

Kapitola 1 Posuvná měřítka a sady

				
1.1-1.4	1.5	1.6-1.7	1.8	1.9
				
1.10	1.11	1.12	1.13	1.14
				
1.15	1.16	1.17	1.18	1.19
				
1.20	1.21	1.22-1.23	1.24	1.25
				
1.26-1.27	1.28	1.29	1.30	1.30
				
1.32	1.33	1.34	1.35	1.36
				
1.37	1.38-1.39	1.40-1.41	1.42-1.43	1.44
				
1.45	1.46-1.47	1.48	1.49-1.51	1.52-1.53
				



Messschieber nach DIN 862 / Posuvná měřítka DIN 862

Norma platí pro posuvná měřítka se stupnicí a maximálním měřicím rozsahem 2000 mm s dílkováním noniu 0,1, 0,05 nebo 0,02 a pro měřítka s číselným displejem s měřicím rozsahem do 1000 mm a číselným krokem 0,01 mm.

DIN 862	Popis
Tvar 1A	Posuvná měřítka pro měření vnitřních, vnějších a hloubkových rozměrů s aretačním šroubem
Tvar 2A	Posuvná měřítka pro měření vnitřních, vnějších a hloubkových rozměrů s momentovou svorkou
Tvar B	Posuvná měřítka pro měření vnitřních a vnějších rozměrů se špičatými měřicími plochami
Tvar D	Posuvná měřítka pro měření vnitřních a vnějších rozměrů s křížovými čelistmi pro měření vnitřních rozměrů od 10 mm.
Tvar E	Posuvná měřítka pro měření vnitřních a vnějších rozměrů bez břitů (hrotů)
Tvar C	Posuvná měřítka pro měření hloubek měřicí plochou a můstkem

Auszug aus DIN 862 / Výňatek z normy DIN 862

zu messende Länge Měřicí délka (mm)	Fehlergrenze G in μm bei Ablesung Tolerance odečtu mm		
	0,1 + 0,05	0,02	0,01
50–100	50	20	20
100–200	50	30	30
200–300	50	30	30
300–400	60	30	30
400–500	70	30	30

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ 2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom, rechts. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

Messschieber nach DIN 862 sind in allen Teilen so ausgeführt, dass bei sachgemäßer Prüfung mit Parallel- Endmaßen die Abweichung an den Messschenkeln die Fehlergrenze der Tabelle nicht überschritten ist.

Měřidla podle normy DIN 862 jsou vyráběna tak, aby při správně provedené zkoušce s použitím měrných bloků odchylka na měřicích ramenech nepřekračovala přípustnou chybu uvedenou v tabulce.

o CERTIFIKACI:

Všechna měřidla vyhovující normě DIN nabízíme též s certifikátem podle norem VDI/VDE/DGQ 2618. Měřidla vyráběná podle standardních výrobních postupů budou certifikována podle této normy. Kalibraci bude provádět externí kalibrační laboratoř. Dodací lhůta externí kalibrace činí zhruba jeden týden. Objednávku kalibrace nelze zrušit a kalibrované zboží není možné vrátit. Požadujete-li kalibraci provedenou laboratoři podle vašeho výběru, nemůžeme zaručit její úspěšnost. Nejsou možné ani žádné kompenzace či náhrady nákladů.



Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

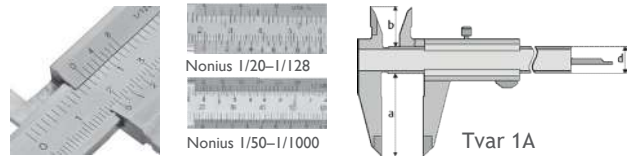
Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Měřítka posuvná, analogová a digitální VDI / VDE / DGQ 2618	do 150	70000100	8,00	
	do 300	70000102	13,50	
	do 500	70000103	17,00	
Třibodová měřítka a pětibodová měřítka analogová a digitální VDI / VDE / DGQ 2618	do 75	70000107	16,00	

Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt! Odpočet nákladů na kalibraci není možný!

Posuvné měřítko s aretačním šroubem DIN 862

- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



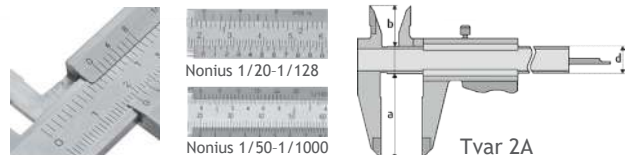
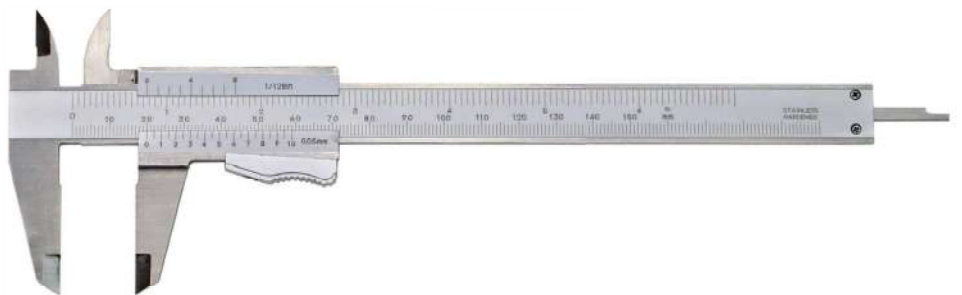
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001002	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	26,00
01001041	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	28,00
01001016	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	40,00
01001043	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	0,19	42,00
01001025	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,35	70,00
01001027	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	0,35	74,00

Messschieber mit Momentverstellung DIN 862

Posuvné měřítko s momentovou svorkou DIN 862

- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

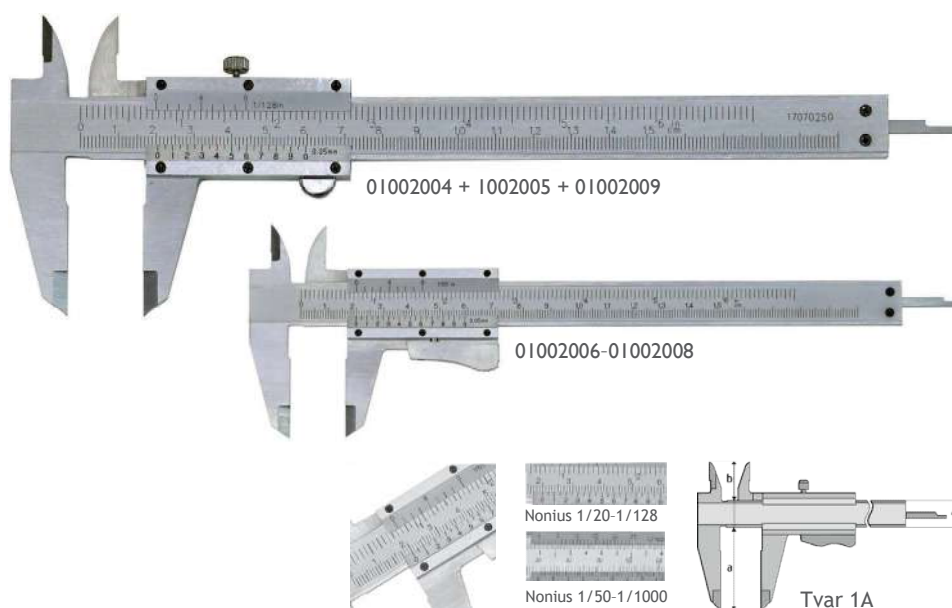
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001001	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	27,00
01001040	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	29,00
01001015	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	42,00
01001042	200	1/50 - 49	1/1000"	50	17	16	0,19	43,00
01001026	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	74,00
01001028	300	1/50 - 49	1/1000"	60	25	17	0,38	77,00

Posuvné měřítko z nástrojové oceli, stupnice a nonius se saténovým chromem

- rostfrei, gehärteter Werkzeugstahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- Lieferung im Etui
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- v pouzdru

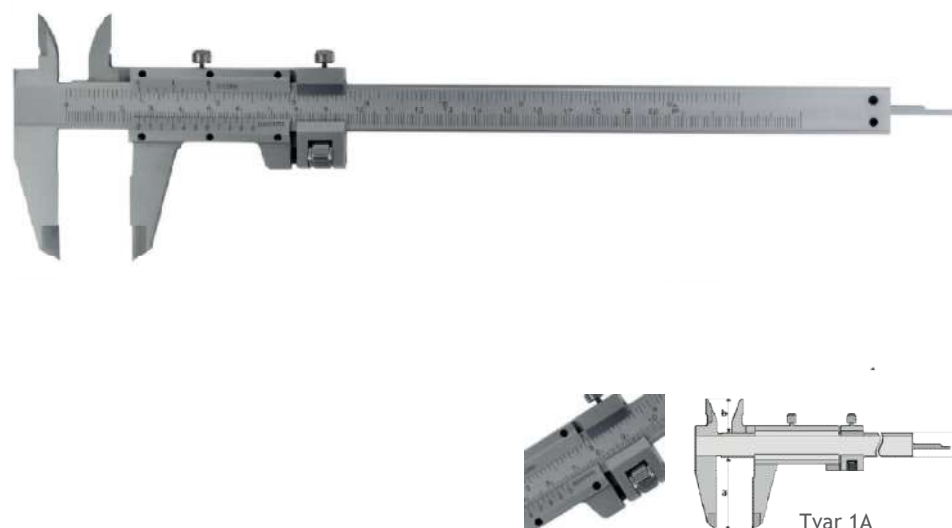


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01002007	150	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	18,00
01002004	150	Schraube / šroub	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	19,00
01002009	200	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,18	33,00
01002006	150	Moment-/auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	18,00
01002005	150	Moment-/auto	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	20,00
01002008	200	Moment-/auto	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,18	35,00

Messschieber aus Werkzeugstahl mit Feineinstellung, Skala und Nonius mattverchromt

Posuvné měřítko z nástrojové oceli s jemným nastavením, stupnice a nonius se saténovým chromem

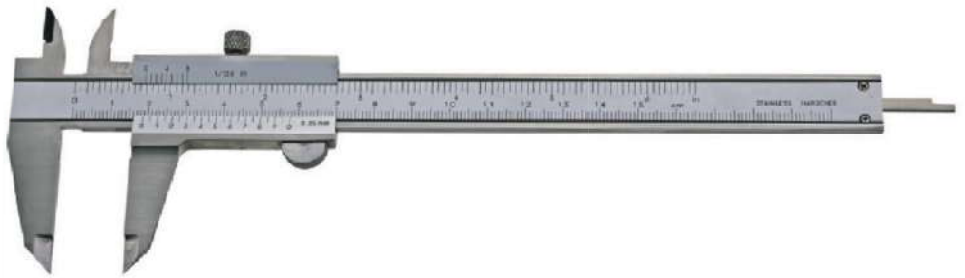
- mit Feineinstellung
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- Lieferung im Etui
- s jemným nastavením
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- v pouzdru



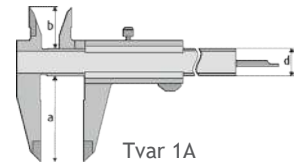
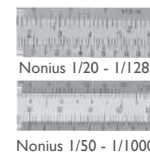
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001020	200	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,20	39,00
01001021	300	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	55	17	16	0,37	58,00

Posuvné měřítko s aretačním šroubem DIN 862, „TOP“

- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



erhöhte Gleitschienen /
zvětšené vedení



Nonius 1/20 - 1/128
Nonius 1/50 - 1/1000

Tvar 1A

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001006	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,17	35,00
01001008	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,17	35,00
01001009	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	50,00
01001010	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	93,00

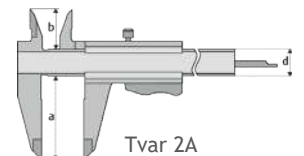
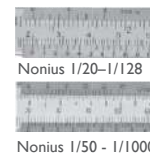
Messschieber mit Momentverstellung DIN 862 „TOP“

Posuvné měřítko s momentovou svorkou DIN 862, „TOP“

- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



erhöhte Gleitschienen /
zvětšené vedení



Nonius 1/20 - 1/128
Nonius 1/50 - 1/1000

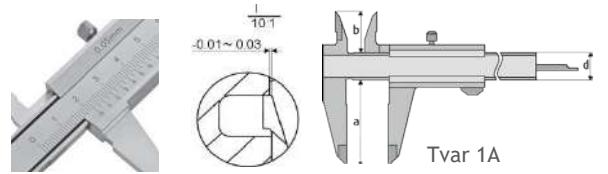
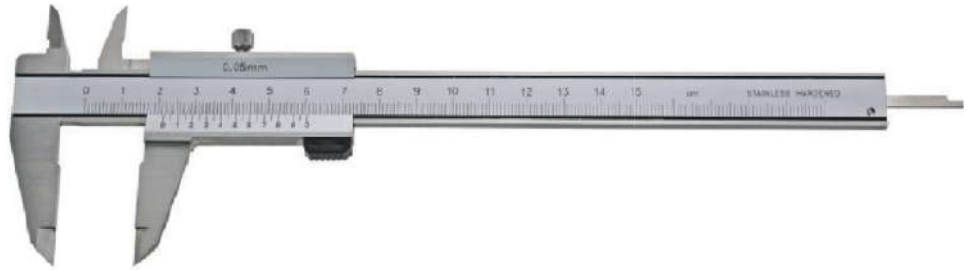
Tvar 2A

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001005	150	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,17	36,00
01001007	150	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,17	38,00
01001011	200	1/20 - 39	1/128"	50	17	16	0,19	56,00
01001012	300	1/20 - 39	1/128"	60	25	17	0,38	98,00

Posuvné měřítko, bez paralaxy, odečet mm, DIN 862

- rostfrei, gehärteter Stahl
- flacher Nonius für parallaxfreie Ablesung (keine perspektivische Verzerrung)
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- nerezová ocel kalená
- plochý nonius pro odečet bez paralaxy (bez perspektivního zkreslení)
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



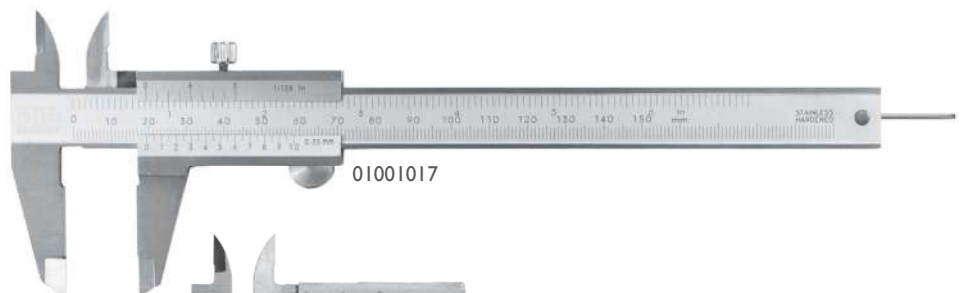
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001050	150	1/20 - 39	-	40	21	16	0,15	45,00
01001051	200	1/20 - 39	-	50	24	16	0,20	59,00
01001052	300	1/20 - 39	-	60	25	17	0,31	95,00

Messschieber mit rundem Tiefenmaß DIN 862

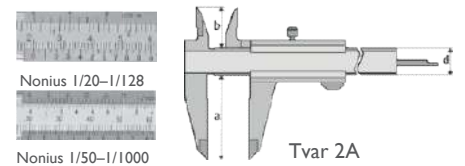
Posuvné měřítko s kulatou hloubkoměrnou lištou DIN 862

- mit rundem Tiefenmaß
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- s kruhovou hloubkoměrnou lištou
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



mit rundem Tiefenmaß Ø 2,0 mm/
s kulatou hloubkovou lištou Ø 2,0 mm

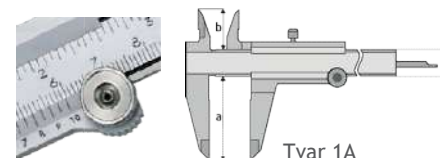


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001017	150	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	33,00
01001018	150	Schraube / šroub	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	34,00
01001013	150	Momentverst. / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	33,00
01001022	150	Momentverst. / auto	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	34,00

Posuvné měřítko s posuvným kolečkem DIN 862

- mit Feststellrad
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- s posuvným kolečkem
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



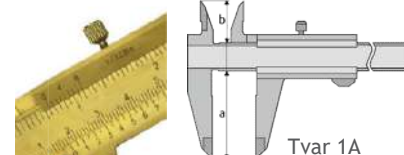
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01001030	150	Stellrad / posuvné kolečko	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	75,00

Messschieber aus Messing DIN 862, antimagnetisch

Posuvné měřítko z mosazi DIN 862, antimagnetické

- aus Messing
- für Messungen bei starken Magnetfeldern und präziser Messung von magnetischen Teilen
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- für 3-fach Messung geeignet
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- z mosazi
- měření na silně magnetizovaných místech a magnetických obrobkách
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- tři způsoby měření
- DIN 862
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004025	150	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	40	21	16	0,16	130,00

Posuvné měřítko pro leváky DIN 862

- für Linkshänder
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

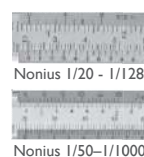
- pro leváky
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



01004000

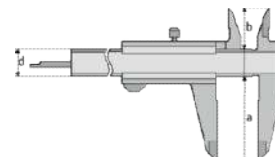


01004001



Nonius 1/20 - 1/128

Nonius 1/50 - 1/1000



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Feststellung Aretace	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004000	150	Schraube / šroub	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	38,00
01004030	150	Schraube / šroub	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	41,00
01004001	150	Moment- / auto	1/20 - 39	1/128"	40	17	16	0,15	40,00
01004031	150	Moment- / auto	1/50 - 49	1/1000"	40	17	16	0,15	44,00

Klein-Messschieber mit Feststellschraube DIN 862

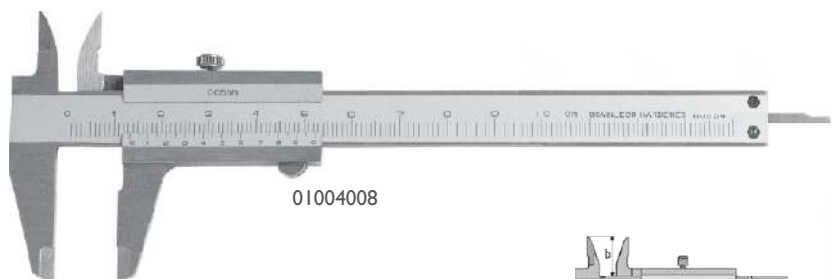
Malé posuvné měřítko s aretačním šroubem DIN 862

- kleiner Messschieber
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung im Etui

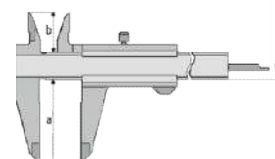
- malé posuvné měřítko
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



01004010



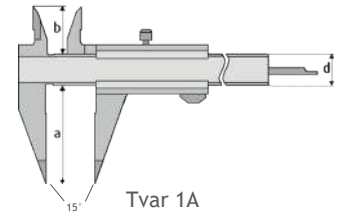
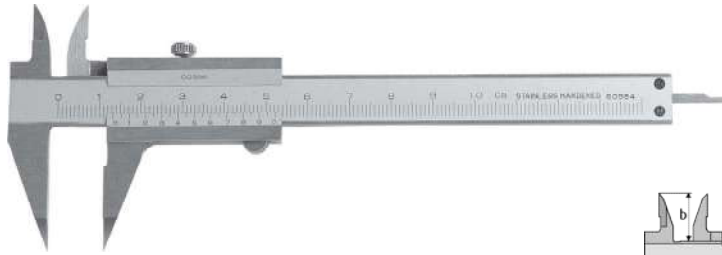
01004008



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004010	70	1/20 - 29	20	9	8	0,03	29,00
01004008	100	1/20 - 39	30	17	12	0,07	30,00
01004035	100	1/50 = 0,02	30	17	12	0,07	30,00

Malé posuvné měřítko se špičatými čelistmi DIN 862

- kleiner Messschieber mit spitzem Schnabel für punktgenaue Messungen
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- Lieferung im Etui



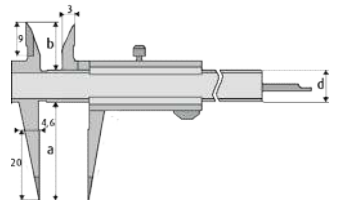
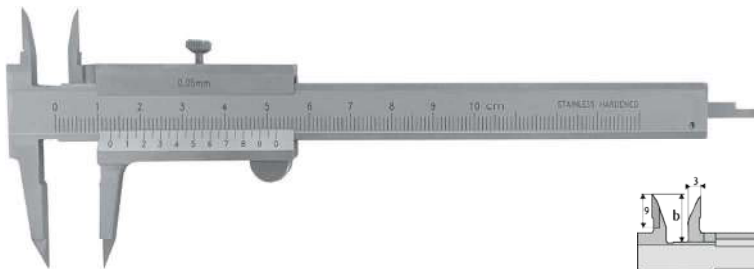
- malé posuvné měřítko
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- v pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004006	100	1/20 - 39	30	17	12	0,07	37,00

Klein-Messschieber mit schmalen Schnabel und schmalen Spitzen

Malé posuvné měřítko s úzkými čelisti a úzkými dotyky

- kleiner Messschieber mit spitzem Schnabel und schmalen Spitzen
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Lieferung im Etui



- malé posuvné měřítko se špičatými čelistmi a úzkými dotyky
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- v pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01004037	100	1/20 - 39	30	17	13	55,00

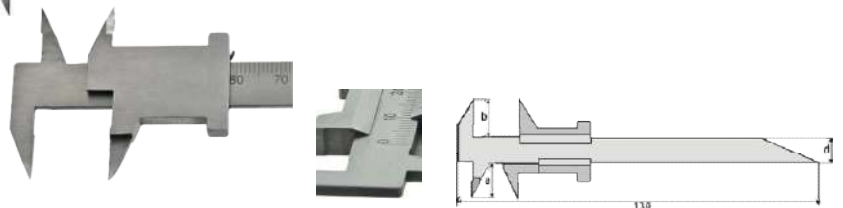
Klein-Messschieber für Zahntechniker mit gewölbtem, spitzem Schnabel

Malé posuvné měřítko pro ozubáře se zakřivenou a špičatou čelisti

- kleiner Messschieber mit spitzem gewölbtem Schnabel
- beidseitige Teilung
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- Lieferung im Etui



- malé posuvné měřítko se zakřivenou a špičatou čelisti
- dílkování na obou stranách
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- v pouzdru

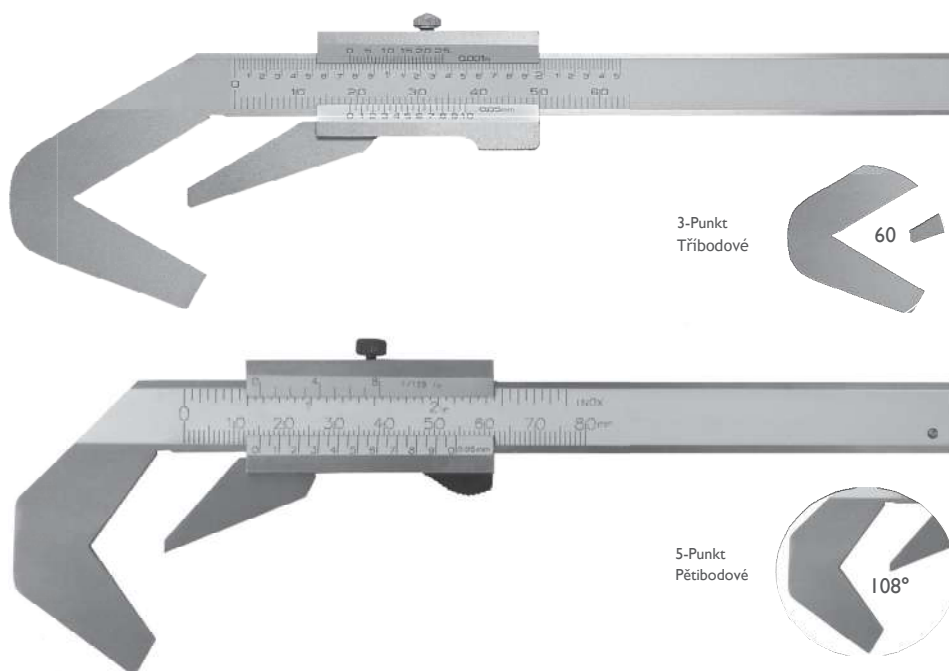


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01004013	80	1/10	12	17	10	67,00

Třibodové/pětibodové posuvné měřítko

- zum Messen von 3- oder 5-schneidigen Werkzeugen
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Ablesung 0,05 mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- pro měření tří- a pětihranných nástrojů
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- odečet 0,05 mm
- čelisti jemně broušené a lapované
- DIN 862
- v pouzdru



digital, Seite 34
digitální, str. 34

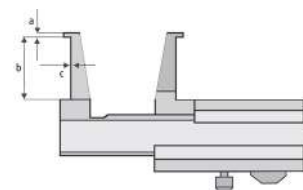
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní		Euro/St. Euro/ks
01006002	4 - 40	1/20	1/128"	3-Punkt-Messschieber / třibodové posuvné měřítko	73,00
01006009	20 - 75	1/20	1/128"	3-Punkt-Messschieber / třibodové posuvné měřítko	170,00
01006011	2 - 40	1/20	1/128"	5-Punkt-Messschieber / pětibodové posuvné měřítko	85,00

Innen-Nuten-Messschieber

Posuvné měřítko na vnitřní drážky

- zum Messen von Innen-Nuten ab 10 mm
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Ablesung 0,05 mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- DIN 862
- Lieferung im Etui

- pro vnitřní měření od 10 mm
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- odečet 0,05 mm
- čelisti jemně broušené a lapované
- DIN 862
- v pouzdru



digital, Seite 37
digitální, str. 37

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge Délka čelistí mm	A mm	B mm	C mm	Euro/St. Euro/ks
01006012	10 - 160	25	1,2	25	3,0	65,00
01006013	20 - 160	40	1,5	40	5,0	67,00
01006014	26 - 200	60	3,0	60	6,0	99,00
01006015	30 - 250	80	3,7	76	8,5	125,00
01006016	35 - 300	100	5,0	100	10,0	140,00

Posuvné měřítko „COLUMBUS“

- für Aussen-, Innen- und Tiefenmessungen
- aus Spezialstahl, verchromt
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- speciální ocel, chromovaná
- se stavěcím šroubem, vč. pouzdra
- v pouzdru

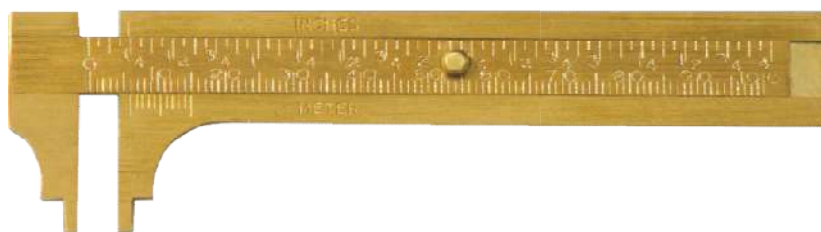


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	Euro/St. Euro/ks
01007001	120	1/10	1/128"	3,30

Messing-Messschieber

Mosazné posuvné měřítko

- Knopfmass aus Messing
- für Messungen bei starken Magnetfeldern und präziser Messung von magnetischen Teile
- Schnabellänge 20 mm
- für Innenmessung ab 5 mm
- Lieferung im Etui
- z mosazi
- měření na silně magnetizovaných místech a magnetických obrobkách
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- čelisti 20 mm
- pro vnitřní měření od 5 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	Euro/St. Euro/ks
01007020	60	1/10	1/16"	5,50
0100702	80	1/10	1/16"	5,5
01007002	100	1/10	1/16"	6,00

Messing-Messschieber

Mosazné posuvné měřítko

- aus Messing
- mit rundem, Schnabel 25 mm
- für Messungen bei starken Magnetfeldern und präziser Messung von magnetischen Teile
- Lieferung im Etui
- z mosazi
- měření na silně magnetizovaných místech a magnetických obrobkách
- kulaté dlouhé čelisti 25 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Nonius " oben - horní	Euro/St. Euro/ks
01007027	60	1/10	1/16"	6,50
01007028	80	1/10	1/16"	7,00
01007029	100	1/10	1/16"	7,00

Měrka na vzorek pneumatik pro osobní a nákladní vozy

- aus Kunststoff
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- vyrobeno z plastu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	<input type="checkbox"/>
mm / palce (jedn.)	<input type="checkbox"/>
Funkce HOLD	<input type="checkbox"/>
ABS/INC	<input type="checkbox"/>
Absolutní systém	<input type="checkbox"/>
Funkce PRESET	<input type="checkbox"/>
Datový výstup	<input type="checkbox"/>



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm/palce	Euro/St. Euro/ks
01007019	30	0,01/0,0005"	19,00

Reifen-Profillehre mit 20 mm Auflagenbreite

Měrka na vzorek pneumatik

- aus Messing
- Auflagenbreite 20 mm
- Nonius 1/10 mm
- Maßlänge 100 mm
- Lieferung im Etui

- z mosazi
- opěrná plocha 20 mm
- nonius 1/10 mm
- celková délka 100 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Nonius mm unten - dolní	Euro/St. Euro/ks
01007000	30	1/10	5,00
01007050	50	1/10	5,00

Reifen-Profillehre mit 38 mm Auflagenbreite

Měrka na vzorek pneumatik

- aus Messing
- Auflagenbreite 38 mm
- Nonius 1/10 mm
- Maßlänge 100 mm
- Lieferung im Etui

- z mosazi
- opěrná plocha 38 mm
- stupnice 1/10 mm
- celková délka 100 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (mm)	Euro/St. Euro/ks
01007054	50	6,00

Reifen-Profillehre mit 50 mm Auflagenbreite

Měrka na vzorek pneumatik o šířce 50 mm

- aus Messing
- Auflagenbreite 50 mm
- Nonius 1/10 mm
- Maßlänge 100 mm
- Lieferung im Etui

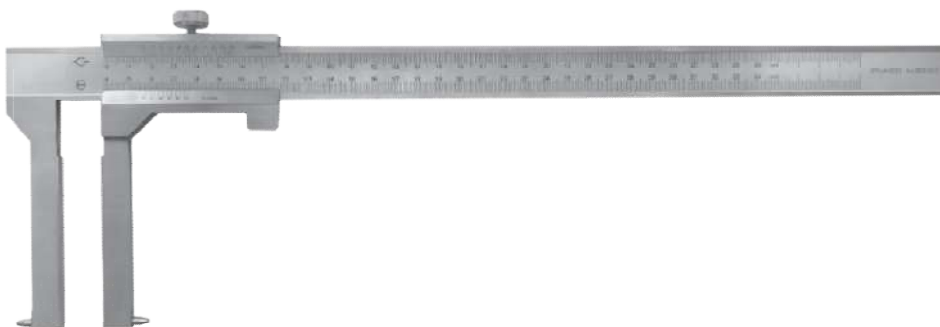
- z mosazi
- opěrná plocha 50 mm
- nonius 1/10 mm
- celková délka 100 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
01007055	50	11,00

Posuvné měřítko na brzdové bubny

- mit metrischen Teilungen für Innen- und Außenmessung
- Nonius für Innenmessung 1/10 mm
- Nonius für Außenmessung 1/20 mm
- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Lieferung im Etui



- 2 metrické stupnice pro vnitřní i vnější měření
- nonius vnitřní 1/10 mm
- nonius vnější 1/20 mm
- nerezová ocel kalená
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- v pouzdru

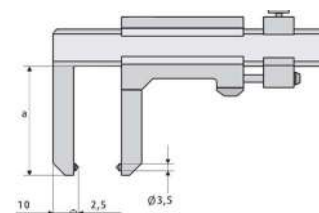
Bestell-Nr. Obj. č.	Außen/ vnější		Innen/ vnitřní		Schnabel- länge Délka čelistí mm	kg	Euro/St. Euro/ks	Kalibrierung: PREIS NETTO CERTIFIKACE: CENA NETTO	
	Messbereich Měřicí rozsah mm	Ableseung Odečet mm	Messbereich Měřicí rozsah mm	Ableseung Odečet mm				Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
01007010	0 - 300	0,05	40 - 340	0,1	100	0,80	195,00	01007010/K	28,00
01007011	0 - 500	0,05	50 - 550	0,1	150	1,10	245,00	01007013/K	36,00
01007013	0 - 500	0,05	50 - 550	0,1	200	1,50	330,00	01007013/K	36,00
01007012	0 - 600	0,05	50 - 650	0,1	200	1,70	350,00	01007012/K	40,00

Bremsscheiben-Messschieber

Posuvné měřítko na brzdové kotouče

- rostfrei, gehärteter Stahl
- Nonius 1/10 mm
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm/inch
- Lieferung im Etui

- nerezová ocel kalená
- nonius 1/10 mm
- stupnice saténový chrom
- stupnice mm/palce, laserové gravírování
- v pouzdru

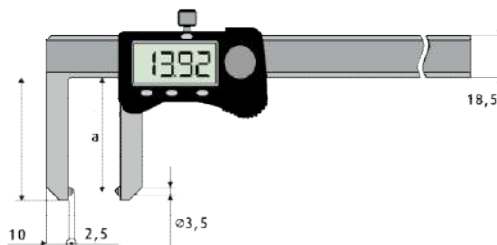


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	d mm	Ableseung Odečet mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01007017	0 - 60	50	13	0,1	0,23	35,00
01007015	0 - 60	80	13	0,1	0,28	49,00
01007018	0 - 100	120	18,5	0,1	0,30	69,00

Digitální posuvné měřítko na brzdové kotouče

- zur Bremsscheibenmessung
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes zur späteren Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- schwarze Messschiene
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- posuvné měřítko na brzdové kotouče
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- černá měřicí lišta
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	1.5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	Euro/St. Euro/ks
01007022	0 - 50	50	0,01	78,00

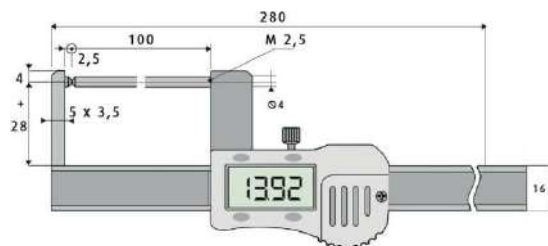
Digitaler Bremsscheiben-Messschieber mit langem Messtaster

Digitální posuvné měřítko na brzdové kotouče s dlouhým dotykem

- langer Messtaster zur Bremsscheiben-Messung bei montiertem Rad
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Anwendungen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- schwarze Messschiene mit kontrastreicher weißer Skalierung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- dlouhá sonda pro měření brzdových kotoučů s nasazeným kolem
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- černá měřicí lišta s kontrastní bílou stupnicí
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru

zur Messung bei montierter Aluminiumfelge/
pro měření s hliníkovým dotykem



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ausladung Vyložení mm	Ablesung Odečet mm	Euro/St. Euro/ks
01007023	0 - 80	32	100	0,01	155,00

Sada pro kontrolu brzdových kotoučů trojdílná, analogová

- zur Messung von Bremscheiben und Rundlauf
- mit Messuhr, Stativ und Bremsscheiben-Messschieber
- im stabilen Alukoffer 31 x 22 x 12 cm
- pro měření brzdových kotoučů a soustřednosti
- číselníkový úchylkoměr, držák úchylkoměru a měřítko na brzdové kotouče
- v pevném hliníkovém pouzdru 31 x 22 x 12 cm



Artikelansicht
obrázek



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada	
01007025	1 x Messuhr 0 – 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken	1 x číselníkový úchylkoměr 0–10 mm (č. 630/P): ø 56 mm, odečet 0,01 mm, se značkami tolerance	
	1 x Magnet-Messstativ (Nr. 566/2): Gesamthöhe 283 mm, Magnetkraft 60 kg, Säule ø 16 x 228 mm, Querarm ø 12 x 200 mm	1 x magnetický držák úchylkoměru (č. 566/2): celková výška 283 mm, magnetická síla 60 kg, sloupec ø 16 x 228 mm, rameno ø 12 x 200 mm	105,00
	1 x Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746): Messbereich 0 - 60 mm, Schnabel 50 mm	1 x měřítko na brzdové kotouče (č. 746): rozsah 0–60 mm, čelist 50 mm	

Bremsscheibenprüfsatz 3-teilig, digital

Sada pro kontrolu brzdových kotoučů trojdílná, digitální

- zur Messung von Bremscheiben und Rundlauf
- mit Messuhr, Stativ und digitalem Bremsscheiben-Messschieber
- im stabilen Alukoffer 31 x 22 x 12 cm
- pro měření brzdových kotoučů a soustřednosti
- číselníkový úchylkoměr, držák úchylkoměru a měřítko na brzdové kotouče
- v pevném hliníkovém pouzdru 31 x 22 x 12 cm



Artikelansicht
popis



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	+ 1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada	
01007026	1 x Messuhr 0 - 10 mm (Nr. 630/P): ø 56 mm, Ablesung 0,01 mm, mit Toleranzmarken	1 x číselníkový úchylkoměr 0–10 mm (č. 630/P): ø 56 mm, odečet 0,01 mm, se značkami tolerance	
	1 x Magnet-Messstativ (Nr. 566/2): Gesamthöhe 283 mm, Magnetkraft 60 kg, Säule ø 16 x 228 mm, Querarm ø 12 x 200 mm	1 x magnetický držák úchylkoměru (č. 566/2): celková výška 283 mm, magnetická síla 60 kg, sloupec ø 16 x 228 mm, rameno ø 12 x 200 mm	140,00
	1 x Digital-Bremsscheiben-Messschieber (Nr. 746/5): Messbereich 0 - 60 mm, Schnabel 50 mm	1 x digitální měřítko na brzdové kotouče (č. 746/5): rozsah 0–60 mm, čelist 50 mm	

Sada pro kontrolu brzd, 6 ks/sada s posuvným měřítkem na brzdové bubny 40–340 mm

· im stabilen Alukoffer 71 x 31 x 11 cm

· v pevném hliníkovém pouzdru 71 x 31 x 11 cm



01007040



digitální

01007041

Artikelansicht
obrázek produktu



Inhalt / Obsah	Inhalt Obsah	Bestell-Nr. /Obj. č. 01007040	Bestell-Nr. / Obj. č. 01007041
Bremstrommel-Messschieber 40 - 340 mm, Schnabel 100 mm Posuvné měřítko na brzdové bubny 40–340 mm, čelist 100 mm	1	x	x
Haarlineal 500 mm, DIN 874/00, INOX Vlasové pravítko 500 mm, DIN 874/00 INOX	2	x	x
Magnetstativ mit Feineinstellung, Säule 283 x ø16, 60 kg Magnetický držák úchylkoměru s jemným nastavením, sloupec 228 x ø16, 60 kg	3	x	x
Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,05mm Posuvné měřítko 150 mm, INOX, s aretačním šroubem, odečet 0,05 mm	4	x	
Digital-Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,01 mm Digitální posuvné měřítko 150 mm, INOX, s aretačním šroubem, odečet 0,01 mm	5		x
Bremsscheiben Messschieber, INOX, 50 mm Měřítka na kotoučové brzdy, INOX, 50 mm	6	x	
Digital-Bremsscheiben-Messschieber, INOX, 50 mm, Ablesung 0,01 mm Digitální posuvné měřítko na kotoučové brzdy, INOX, 50 mm, odečet 0,01 mm	7		x
Messuhr 10 mm, Ablesung 0,01 mm Číselníkový úchylkoměr 10 mm, odečet 0,01 mm	8	x	x
Euro/Satz · Eur/sada		520,00	580,00

Sada pro kontrolu brzd, 6 ks/sada s posuvným měřítkem na brzdové bubny, 50–550 mm

· im stabilen Alukoffer 71 x 31 x 11 cm

· v pevném hliníkovém pouzdrú 71 x 31 x 11 cm



Artikelansicht
abbildung des produktes

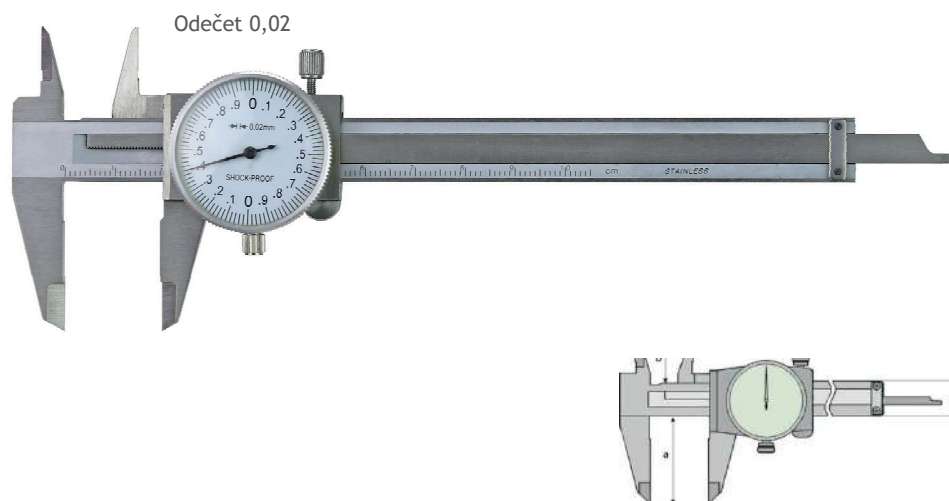


Inhalt / Obsah	Inhalt Obsah	Bestell-Nr. / Obj. č. 01007044	Bestell-Nr. / Obj. č. 01007045
Bremstrommel-Messschieber 50 - 550 mm, Schnabel 150 mm Posuvné měřítko na brzdové bubny 50–550 mm, čelist 150 mm	1	x	x
Haarlineal 500 mm, DIN 874/00, INOX Vlasové pravítko 500 mm, DIN 874/00 INOX	2	x	x
Magnetstativ mit Feineinstellung, Säule 283 x ø16, 60 kg Magnetický držák úhyllkoměru s jemným nastavením, sloupec 228 x ø16, 60 kg	3	x	x
Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,05mm Posuvné měřítko 150 mm, INOX, odečet 0,05 mm	4	x	
Digital-Messschieber 150 mm, INOX, mit Feststellschraube, Ablesung 0,01 mm Digitální posuvné měřítko 150 mm, INOX, odečet 0,01 mm	5		x
Bremsscheiben Messschieber, INOX, 50 mm Měřítka na kotoučové brzdy, INOX, 50 mm	6	x	
Digital-Bremsscheiben-Messschieber, INOX, 50 mm, Ablesung 0,01 mm Digitální posuvné měřítko na kotoučové brzdy, INOX, 50 mm, odečet 0,01 mm	7		x
Messuhr 10 mm, Ablesung 0,01 mm Číselníkový úhyllkoměr 10 mm, odečet 0,01 mm	8	x	x

Posuvné měřítko s číselníkem DIN 862

- mit drehbarem Ziffernblatt
- rostfrei, gehärteter Stahl
- stoßgeschützt
- mit kontrastreichem weißem Zifferblatt
- gelaserte Ablesung mm
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- otočný číselník
- nerezová ocel kalená
- nárazuvzdorný
- kontrastní bílý číselník
- stupnice mm, laserové gravírování
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



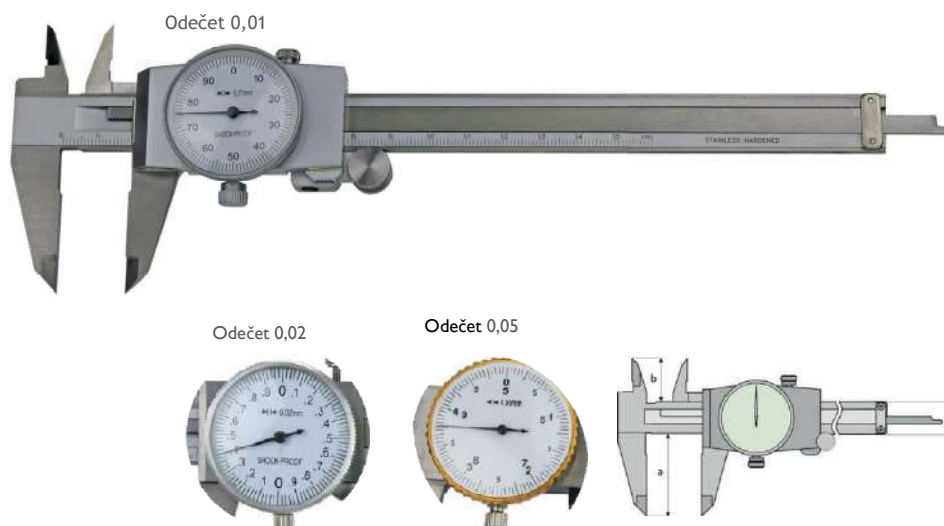
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	I Zeigerdrehung I kulatý dotyk mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø ø číselníku mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004007	100	0,02	2	30	19	13	32	0,10	46,00

Uhren-Messschieber mit Rolle DIN 862

Posuvné měřítko s číselníkem s posuvným kolečkem DIN 862

- mit drehbarem Ziffernblatt
- rostfrei, gehärteter Stahl
- stoßgeschützt, mit Rolle
- mit kontrastreichem weißem Zifferblatt
- gelaserte Ablesung mm (0,01, 0,02 oder 0,05 mm)
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- otočný číselník
- nerezová ocel kalená
- nárazuvzdorný, s kolečkem
- kontrastní bílý číselník
- odečet v mm, laserové gravírování (0,01, 0,02 nebo 0,05 mm)
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru

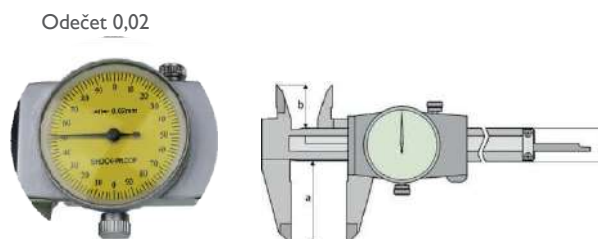


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	I Zeigerdrehung I kulatý dotyk mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø ø číselníku mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004003	150	0,02	2	40	20	16	38	0,19	47,00
01004004	150	0,01	1	40	20	16	38	0,19	49,00
01004002	150	0,05	5	40	22	16	38	0,19	43,00
01004009	200	0,02	2	50	22	16	38	0,20	68,00
01004011	200	0,01	1	50	22	16	38	0,20	69,00
01004005	300	0,02	2	60	25	20	45	0,37	130,00
01004012	300	0,01	1	60	25	20	45	0,41	135,00

Posuvné měřítko s číselníkem DIN 862

- mit drehbarem Ziffernblatt
- rostfrei, gehärteter Stahl
- stoßgeschützt
- mit kontrastreichem gelbem Zifferblatt
- gelaserte Ablesung mm (0,01 oder 0,02 mm)
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- otočný číselník
- nerezová ocel kalená
- nárazuvzdorné
- kontrastní bílý číselník
- odečet v mm, laserové gravírování (0,01 nebo 0,02 mm)
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



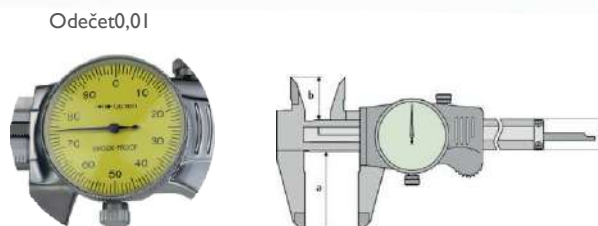
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah	Odečet mm	1 Zeigerdrehung 1 kulatý dotyk mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø ø číselníku	kg	Euro/St. Euro/ks
01004016	150	0,02	2	40	20	16	38	0,20	48,00
01004015	150	0,01	1	40	22	16	38	0,20	50,00
01004018	200	0,02	2	50	24	16	38	0,24	65,00
01004017	200	0,01	1	50	24	16	38	0,24	77,00
01004014	300	0,02	2	60	25	17	45	0,38	160,00
01004019	300	0,01	1	60	25	17	45	0,38	160,00

Uhren-Messschieber DIN 862

Posuvné měřítko s číselníkem DIN 862

- mit drehbarem Ziffernblatt
- rostfrei, gehärteter Stahl
- stoßgeschützt
- mit kontrastreichem gelbem Zifferblatt
- gelaserte Ablesung mm (0,01 oder 0,02 mm)
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- otočný číselník
- nerezová ocel kalená
- nárazuvzdorné
- odečet v mm, laserové gravírování (0,01 nebo 0,02)
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	1 Zeigerdrehung 1 kulatý dotyk mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø ø číselníku mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004020	150	0,02	2	40	20	16	38	0,20	53,00
01004021	150	0,01	1	40	20	16	38	0,20	55,00
01004022	200	0,02	2	50	24	16	38	0,24	69,00
01004023	200	0,01	1	50	24	16	38	0,24	75,00

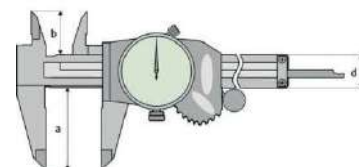
Posuvné měřítko s číselníkem se skrytou ozubenou lištou DIN 862 „TOP“

- unempfindlich gegen z.B. Staub, IP 40
- mit verdeckter Zahnstange
- mit drehbarem Ziffernblatt
- rostfrei, gehärteter Stahl
- stoßgeschützt
- mit kontrastreichem gelbem Zifferblatt
- gelaserte Ablesung mm (0,01 oder 0,02 mm)
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- Lieferung in einer Kunststoffbox



Verdeckte Zahnstange
während der Messung nicht sichtbar
Skrytá ozubená lišta
neviditelná při měření

- odolné vůči prachu IP 40
- skrytá ozubená lišta
- otočný číselník
- nerezová ocel kalená
- nárazuvzdorný
- kontrastní žlutý číselník
- odečet v mm, laserové gravírování (0,01 nebo 0,02 mm)
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- v pouzdru



estell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	I Zeigerdrehung I kulatý dotyk mm	a mm	b mm	d mm	Uhr ø ø číselníku mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01004026	150	0,02	2	40	30	16	38	0,20	160,00

Uhren-Messschieber aus Fiberglas, Ablesung 1/10 mm

614/4

Posuvné měřítko s číselníkem z laminátu, odečet 1/10 mm

- für Arbeiten im elektrostatisch gefährdetem Bereich
- leichter Fiberglas-Messschieber
- nicht leitfähig
- mit kontrastreichem weißem Zifferblatt
- Ablesung mm/inch
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- pro práci se statickou elektřinou
- z laminátu
- nevodivý materiál
- kontrastní bílý číselník
- odečet v mm/palcích
- nevodivý materiál
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	Euro/St. Euro/ks
01007004	150	40	0,1	16,00

Digitální posuvné měřítko s válečkem DIN 862

- rostfrei, gehärteter Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Messschnäbel fein geschliffen, geläppt
- flaches Tiefenmaß
- für 4-fach Messung geeignet
- Gewindetabelle auf der Rückseite
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- nerezová ocel kalená
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- čelisti jemně broušené a lapované
- plochá hloubkoměrná lišta
- 4 způsoby měření
- tabulka šroubů na zadní straně
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		+1,5V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026006	150	0,03	40	21	16	38,00
02026007	200	0,03	50	24	16	70,00
02026008	300	0,03	60	26	17	120,00

Digitaler Messschieber mit Rolle DIN 862

Digitální posuvné měřítko s posuvným kolečkem DIN 862

- wie oben
- schwarze Messschiene mit kontrastreicher weißer Skalierung
- viz výše
- černá lišta s kontrastní bílou stupnicí

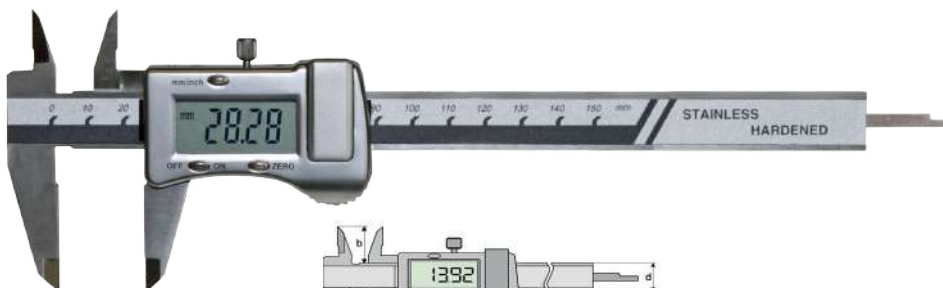


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026100	150	0,03	40	21	16	0,16	36,00

Digitaler Messschieber ohne Rolle DIN 862

Digitální posuvné měřítko bez posuvného kolečka DIN 862

- wie oben
- mit Metallgehäuse
- ohne Rolle
- viz výše
- s kovovým zapouzdřením
- ez posuvného kolečka



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026086	150	0,03	40	21	16	0,20	46,00

Digitální posuvné měřítko se skleněnou stupnicí, 3V, DIN 862

- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passestück im Lieferumfang)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- se skleněnou stupnicí pro vyšší přesnost
- s možností uložení naměřené hodnoty pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- použití s kolečkem i bez (díl v dodávce)
- v pouzdru



Tvar 1A

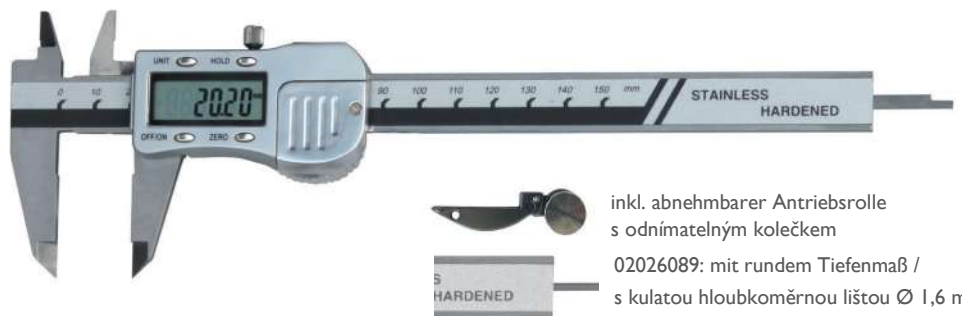
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm		Euro/St. Euro/ks
02026195	150	0,03	40	21	16		41,00
02026196	200	0,03	50	24	16		70,00
02026197	300	0,03	60	26	17		115,00
02026065	150	0,03	40	21	16	mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm	47,00

Digitaler Messschieber mit Glasmaßstab DIN 862

Digitální posuvné měřítko se skleněnou lištou DIN 862

- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfrei, gehärteter Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- verwendbar mit oder ohne Antriebsrolle (Passestück im Lieferumfang)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- skleněná lišta pro vyšší přesnost
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- kovové zapouzdření
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- použití s kolečkem i bez (díl v dodávce)
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

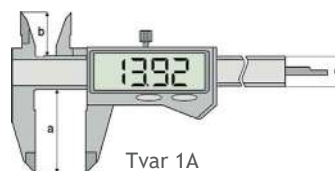
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks	
02026240	150	0,03	40	21	16	0,17	53,00	
02026241	200	0,03	50	24	16	0,21	93,00	
02026242	300	0,03	60	26	17	0,28	145,00	
02026089	150	0,03	40	21	16	0,17	mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm	55,00

Digitální posuvné měřtko, indukční měřicí systém, IP 67, DIN 862

- induktives Abtastungssystem verhindert Beeinträchtigungen durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- integrierter Bluetooth Datensender max. Übertragungsweite 5 m
- unempfindlich gegen Magnetstörfelder
- IP-Schutzklasse IP 67
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- induktiv bezkontaktní odečet bez vlivu vody, oleje, prachu, třísek apod.
- integrovaný datový vysílač Bluetooth, max. dosah 5 m
- odolný vůči rušivým magnetickým polím
- přenos dat přes Bluetooth
- IP 67
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Tvar 1A

02026323: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6 mm

ON / OFF	●	DIN	Bluetooth
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD		ROST frei	
ABS/INC		CR 2032	
Absolutní systém		3V	
Funkce PRESET			
Datový výstup			IP 67

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Datenausgang Datový výstup	Euro/St. Euro/ks
02026320	150	0,03	40	21	16	Bluetooth	185,00
02026321	200	0,03	50	24	16	Bluetooth	230,00
02026322	300	0,03	60	26	17	Bluetooth	300,00
02026323	150	0,03	40	21	16	Bluetooth mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm	195,00

Digitaler Messschieber mit induktivem Messsystem DIN 862, IP 67, Ablesung 0,001 mm

Digitální posuvné měřtko, indukční měřicí systém, IP 67, DIN 862, odečet 0,001 mm

- induktives Abtastungssystem verhindert Beeinträchtigungen durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen Magnetstörfelder
- IP-Schutzklasse IP 67
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- mit Antriebsrolle
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- induktiv bezkontaktní odečet bez vlivu vody, oleje, prachu, třísek apod.
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- IP 67
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- s válečkem
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	auto	DIN	Bluetooth
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD		ROST frei	
ABS/INC		CR 2032	
Absolutní systém		3V	
Funkce PRESET			
Datový výstup			IP 67

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026325	150	0,015	40	21	16	170,00

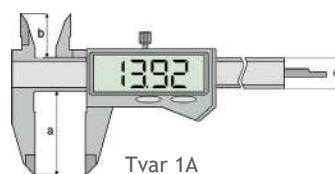
Digitální posuvné měřítko, indukční měřicí systém DIN 862, IP 67

- induktives Abtastungssystem
- unempfindlich gegen Magnetstörfelder
- IP-Schutzklasse IP 67
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- indukční odečet
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



02026318: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6 mm



Tvar 1A

ON / OFF	auto	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

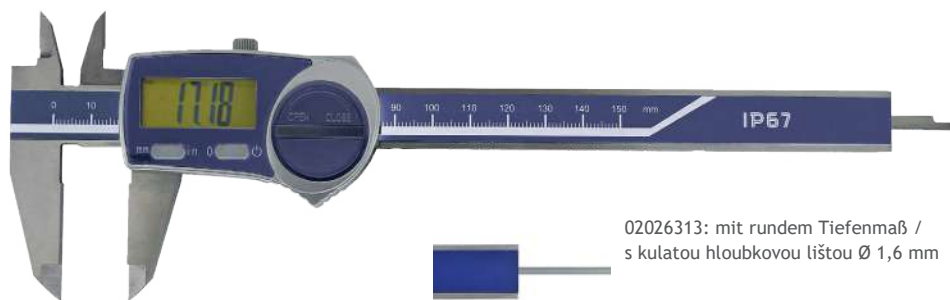
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026315	150	0,03	40	21	16	150,00
02026316	200	0,03	50	24	16	195,00
02026317	300	0,03	60	26	17	260,00
02026318	150	0,03	40	21	16	mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm 155,00

Digitaler Messschieber mit induktivem Messsystem DIN 862, IP 67

Digitální posuvné měřítko, indukční měřicí systém DIN 862, IP 67

- induktives Abtastungssystem
- unempfindlich gegen Magnetstörfelder
- IP-Schutzklasse IP 67
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- indukční odečet
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- DIN 862
- v pouzdru



02026313: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6 mm



Tvar 1A

ON / OFF	auto	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026310	150	0,03	40	21	16	120,00
02026311	200	0,03	50	24	16	160,00
02026312	300	0,03	60	26	17	225,00
02026313	150	0,03	40	21	16	mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm 130,00

Digitální posuvné měřítko IP 67, DIN 862

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 67
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalen
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



02026370: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6



ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		IP 67
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkoměrnou lištou Ø 1,6 mm						
02026370	150	0,03	40	21	16	115,00
02026371	200	0,03	50	24	16	150,00
02026372	300	0,03	60	26	17	225,00

Digitaler Messschieber DIN 862, IP 67, HM-Messflächen

Digitální posuvné měřítko s měřicími plochami z tvrdokovu, IP 67, DIN 862

- Messflächen aus Hartmetall
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 67
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- s plochami z tvrdokovu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



02026119: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6 mm



ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		IP 67
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026375	150	0,03	40	21	16	180,00
02026376	200	0,03	50	24	16	240,00
02026377	300	0,03	60	26	17	295,00

Digitální posuvné měřítko s momentovou svorkou DIN 862

- mit Momentfeststellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- s momentovou svorkou
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		+ 1,5V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026004	150	0,03	40	21	16	73,00
02026005	200	0,03	50	24	16	95,00

Digitaler Messschieber für Linkshänder DIN 862

Posuvné měřítko pro leváky DIN 862

- für Linkshänder
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR1632, Art.-Nr.: 02026117)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro leváky
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR1632, obj. č.: 02026117)
- pouzdru



ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		+ 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026034	150	0,03	40	21	16	0,15	84,00

Digitální posuvné měřítko s funkcí PRESET DIN 862

- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026245	150	0,03	40	21	16	57,00
02026246	200	0,03	50	24	16	99,00
02026247	300	0,03	60	26	17	140,00

Digitaler Messschieber DIN 862, HM-Messflächen

Digitální posuvné měřítko s měřicími plochami z tvrdokovu DIN 862

- Messflächen aus Hartmetall
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- s plochami z tvrdokovu
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



inkl. abnehmbarer Antriebsrolle s odnímatelným kolečkem



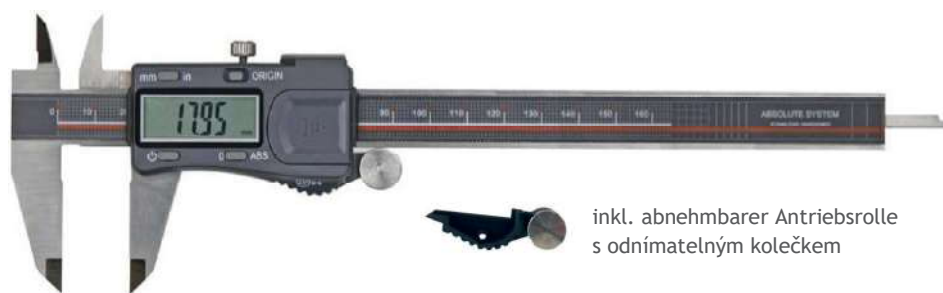
Tvar 1A

ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		HM
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026033	150	0,03	40	21	16	0,16	83,00
02026041	200	0,03	50	24	16	0,20	120,00

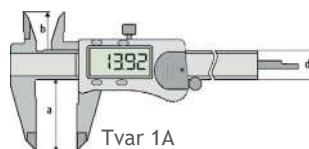
Digitální posuvné měřítko, absolutní systém, IP 54, DIN 862

- Keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit.
- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 54
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung in einer Kunststoffbox



inkl. abnehmbarer Antriebsrolle s odnímatelným kolečkem

- žádné omezení rychlosti pohybu
- stupnice se skleněnou lištou pro přesný odečet
- možnost přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- stupeň krytí IP 54
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	●		
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD			
ABS/INC	●		
Absolutní systém	●		
Funkce PRESET			
Datový výstup	RB 6		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026210	150	0,02	40	21	16	93,00
02026211	200	0,02	50	24	16	115,00
02026212	300	0,03	60	26	17	150,00

Digitaler Messschieber mit Absolut-System DIN 862, IP 54, TOL-LED

Digitální posuvné měřítko, Tol-LED, absolutní systém, DIN 862, IP 54

- mit optischem Toleranz-Signal durch grüne LED-Anzeige
- keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit, IP 54
- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für 4-fach Messung geeignet
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- výstraha při překročení tolerance LED diodou
- žádné omezení rychlosti pohybu
- stupnice se skleněnou lištou, IP 54, přesný odečet
- odečet 0,1 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- DIN 862
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	●		
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD			
ABS/INC	●		
Absolutní systém	●		
Funkce PRESET			
Datový výstup			

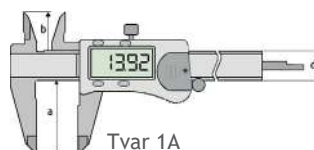
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026215	150	0,02	40	21	16	110,00
02026216	200	0,02	50	24	16	145,00
02026217	300	0,03	60	26	17	180,00

Digitální posuvné měřítko, absolutní systém, DIN 862

- keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit
- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CRI632, Art.-Nr.: 02026117)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- žádné omezení rychlosti pohybu
- stupnice se skleněnou lištou pro přesný odečet
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- 4 způsoby měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CRI632, obj. č.: 02026117)
- v pouzdru



Tvar 1A

inkl. abnehmbarer Antriebsrolle s odnímatelným kolečkem

02026119: mit rundem Tiefenmaß / s kulatou hloubkovou lištou Ø 1,6 mm

ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC	●	CR 2032 + 3V
Absolutní systém	●	
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026110	150	0,03	40	21	16	0,15	60,00
02026111	200	0,03	50	24	16	0,17	73,00
02026112	300	0,03	60	26	16	0,27	115,00
02026119	150	0,03	40	21	16	0,15	mit rundem Tiefenmaß/s kulatou hloubkovou lištou 60,00

Digitální Messschieber DIN 862, nicht magnetisch

Digitální posuvné měřítko, nemagnetické, DIN 862

- aus rostfreiem, nicht magnetisierbarem Stahl
- für Messungen bei starken Magnetfeldern und präziser Messung magnetischer Teile
- mit rundem Tiefenmaß Ø 3 mm
- für 4-fach Messung geeignet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



mit rundem Tiefenmaß Ø 3 mm / s kulatou hloubkovou lištou Ø 3 mm

- z nemagnetické nerezové oceli
- přesné měření na silně magnetizovaných místech a magnetických obrobcích
- s kulatou hloubkovou lištou Ø 3 mm
- 4 způsoby měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026235	150	0,03	40	21	16	125,00
02026236	200	0,03	50	24	16	160,00
02026237	300	0,03	60	26	17	245,00

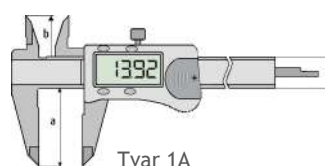
Digitální posuvné měřítko, absolutní systém, povlak TiN, DIN 862

- Verschleißschutz und Kratzfestigkeit durch TiN-Veredelung
- keine Begrenzung der Verfahrensgeschwindigkeit
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR1632, Art.-Nr.: 02026117)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- ochranný povlak TiN proti poškrábání
- žádné omezení rychlosti pohybu
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR1632, obj. č.: 02026117)
- v pouzdru



inkl. abnehmbarer Antriebsrolle s odnímatelným kolečkem



Tvar 1A

ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	TiN
Absolutní systém	●	
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026113	150	0,03	40	21	16	0,15	80,00
02026114	200	0,03	50	24	16	0,17	110,00

Digitaler Messschieber, TiN-beschichtet, DIN 862

Digitální posuvné měřítko, povlak TiN, DIN 862

- Verschleißschutz und Kratzfestigkeit durch TiN-Veredelung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- ochranný povlak TiN proti poškrábání
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



inkl. abnehmbarer Antriebsrolle s odnímatelným kolečkem



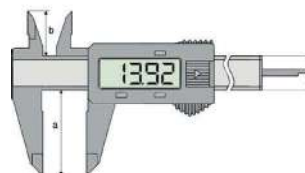
Tvar 1A

ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		TiN
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026118	150	0,03	40	21	16	0,20	65,00

Posuvné měřítko z laminátu

- für Arbeiten im elektrostatisch gefährdetem Bereich
- leichter Fiberglas-Messschieber
- nicht leitfähig
- LCD Display
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01 inch
- geeignet für 3-fach Messung
- 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020) nicht inkl.
- pro práci na elektrostaticky citlivých místech
- z lehkého laminátu
- nevodivé
- LCD displej
- odečet 0,1 mm nebo 0,01"
- tři způsoby měření
- 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



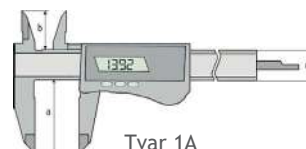
ON / OFF	●	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge Délka čelistí mm	Euro/St. Euro/ks
01007003	150	40	28,00

Digitale Messschieber mit Solarzelle und Batterie-Puffer DIN 862

Digitální posuvné měřítko se solárním článkem a záložní baterií, DIN 862

- mit Solarzelle und Batterie-Puffer
- Batterie nur bei schlechten Lichtverhältnissen notwendig
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- se solárním článkem a baterií
- baterie je nutná pouze při špatných světelných podmínkách
- světlo pro špatné podmínky
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



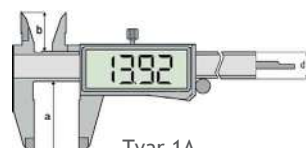
ON / OFF	auto		
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD			
ABS/INC			
Absolutní systém			
Funkce PRESET			
Datový výstup			

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026198	150	0,03	40	21	16	65,00
02026199	200	0,03	50	21	16	79,00

Digitale Messschieber mit extra großer Anzeige DIN 862

Digitální posuvné měřítko s extra velkým displejem, DIN 862

- mit extra großer Anzeige 17 mm Ziffernhöhe
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- extra velké číslice (17 mm)
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●		
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD			
ABS/INC			
Absolutní systém			
Funkce PRESET			
Datový výstup			

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026036	150	0,03	40	21	16	52,00

Digitální posuvné měřítko, malé, DIN 862

- kleiner Messschieber für punktgenaue Messungen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

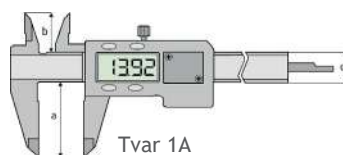


02026084

- malé posuvné měřítko pro přesné měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



02026085



Tvar 1A

ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD	•	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		1,5 V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026084	70	0,03	30	17	13	45,00
02026085	100	0,03	30	17	13	46,00

Digitaler Messschieber mit extra dünnem Messschnabel

Digitální posuvné měřítko se zvláště tenkými čelistmi

- mit extra dünnem Messschnabel
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- se zvláště tenkými čelistmi
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD	•	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	e mm	g mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026101	150	0,03	40	21	18	0,75	0,22	70,00
02026102	200	0,03	50	24	18	0,75	0,26	90,00

Digitaler Messschieber mit extra schmalen Messschnabel und Spitzen, Messbereich 70 mm 6719/1

Digitální posuvné měřítko se zvláště úzkými čelistmi, měřicí rozsah 70 mm

- mit schmalen Schnabel zur punktgenauen Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- s úzkými čelistmi pro přesné měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		1,5 V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Měřicí rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026179	70	0,03	30	14	13	75,00

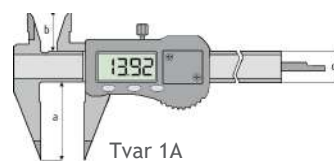
Digitaler Messschieber mit extra spitzem Messschnabel, Messbereich 100 mm 6719

Digitální posuvné měřítko se špičatými čelistmi, měřicí rozsah 100 mm

- mit spitzem Schnabel
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- se špičatými čelistmi
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



15°



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		1,5 V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

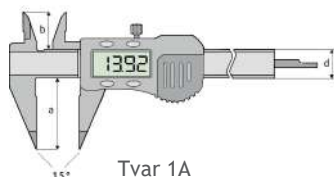
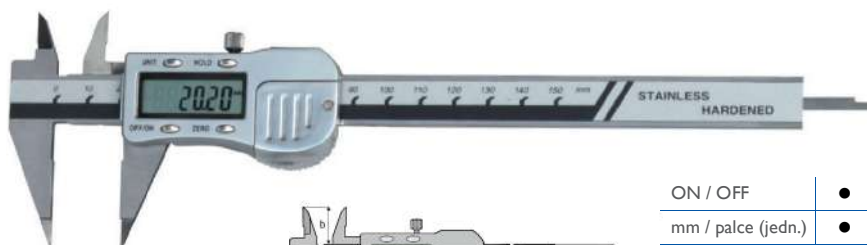
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026108	100	0,03	30	13	0,15	68,00

Digitaler Messschieber mit extra spitzem Messschnabel DIN 862

6719

Digitální posuvné měřítko se špičatými čelistmi, DIN 862

- mit extra spitzem Messschnabel
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- se špičatými čelistmi
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru

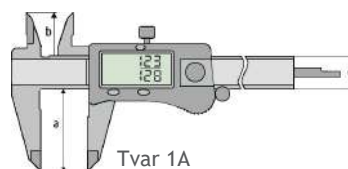


ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD	●	
ABS/INC		3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	kg	Euro/St. Euro/ks.
02026103	150	0,03	40	21	0,22	72,00
02026104	200	0,03	50	24	0,26	85,00

Digitální posuvné měřítko se zlomkovým zobrazením

- mm/inch/Bruchzahl umschaltbar
- Bruchzahl in Inch
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005 inch oder 1/128 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- přepínání mm / palce / zlomky
- zlomky v palcích
- odečet 0,01 mm, 0,0005 inch nebo 1/128"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



Tvar 1A

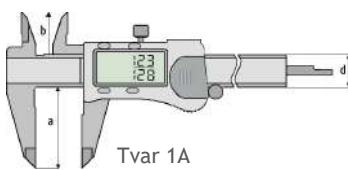
ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		+1,5V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026096	150	0,03	40	21	16	0,17	50,00
02026097	200	0,03	50	24	16	0,20	79,00

Digitaler Messschieber mit Bruchanzeige, ABS

Digitální posuvné měřítko se zlomkovým zobrazením, ABS

- mm/inch/Bruchzahl umschaltbar
- Bruchzahl in Inch
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005 inch oder 1/128 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- geeignet für 4-fach Messung
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- přepínání mm / palce / zlomky
- zlomky v palcích
- odečet 0,01 mm, 0,0005 inch nebo 1/128"
- z nerezové oceli, kalené
- 4 způsoby měření
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru



Tvar 1A

ON / OFF	•	DIN
mm / palce (jedn.)	•	ROST frei
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 6	

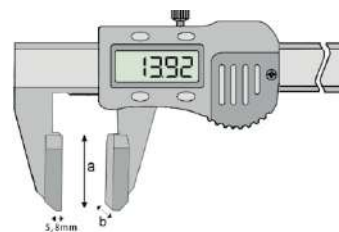
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026091	150	0,03	40	21	16	63,00
02026092	200	0,03	50	24	16	99,00
02026095	300	0,04	60	24	16	140,00

Digitální posuvné měřítko s velkými měřicími plochami

- breite Backen zur Vermeidung von Messfehlern
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- široké čelisti pro prevenci chyb měření
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	ROST frei
Funkce PRESET	
Datový výstup	RB 5

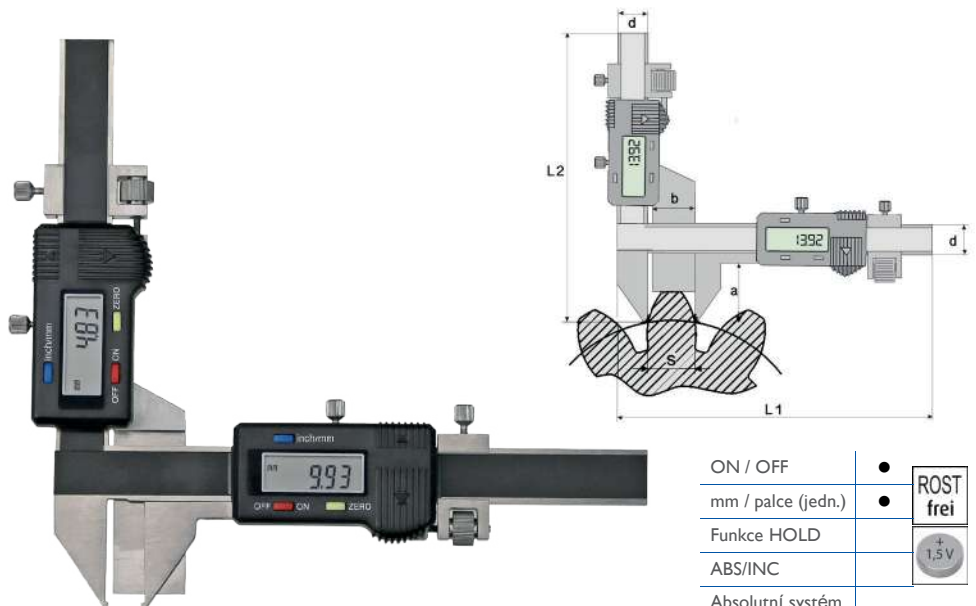
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026069	150	0,06	27	25	16	0,25	180,00

Digitale Zahnweiten-Messschieber

Digitální tloušťkoměr na ozubená kola

- zur Prüfung von Zahnhöhe und -stärke auf Verschleiß oder Abnutzung
- mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- na tloušťku ozubených kol
- odolnost proti opotřebení a oděru
- s jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



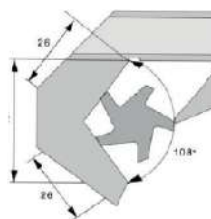
ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	
Absolutní systém	ROST frei
Funkce PRESET	●
Datový výstup	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	L1 mm	L2 mm	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026067	M 2 - 30	0,03	166	166	30,5	21	13	13	0,24	175,00
02026068	M 5 - 50	0,03	210	185,5	50,5	50,5	13	13	0,34	240,00

Digitální pětibodové posuvné měřítko s funkcí PRESET

- zur Vermessung und Kontrolle von z.B. ungeraden Werkstücken
- mit Messwertvoreinstellung
- mit Einstellmaß 2 mm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- pro měření a kontrolu např. kulatých obrobků
- předvolba měřené hodnoty
- s ustavovací měrkou 2 mm
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		

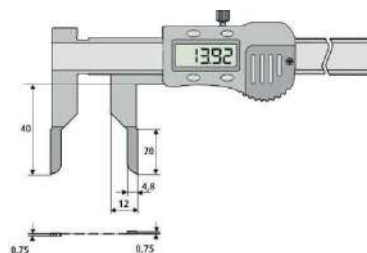
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01006019	2-40	0,04	0,14	195,00

Digitaler Messschieber für Innen-Messung mit extra dünnen Messschenkeln

Digitální posuvné měřítko pro vnitřní měření se zvláště úzkými čelistmi

- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Měřicí rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026082	5-150	0,05	40	4,8	16	130,00

Digitální posuvné měřítko s vnitřními plochými dotyky

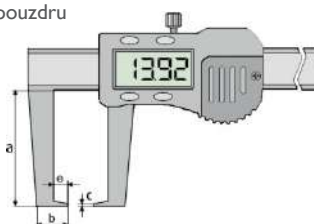
- zur Außen-Nuten-Messung oder zur Messung von Absätzen
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



02026045
02026073
Metallgehäuse
kovové zapouzdření

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

- pro větší měření drážek
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



02026074
500 mm
Kunststoffgehäuse
plastové zapouzdření

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026045	0-150	0,04	40	11	1	16	5	0,23	99,00
02026073	0-300	0,05	100	30	2	16	10	0,37	215,00
02026074	0-500	0,07	100	34	2	24	12	0,97	255,00

Digitaler Messschieber mit nach außen gewinkelten, flachen Messschenkeln, PRESET-Funktion

Digitální posuvné měřítko s vnějšími plochými dotyky s funkcí PRESET

- zur Messung von Innen-Nuten
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse, 50 - 500 mm
- Kunststoffgehäuse mit ABS-Funktion
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

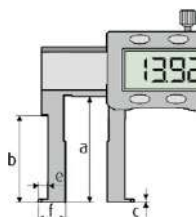


02026063
150 mm Metallgehäuse,
RB5 kovové zapouzdření, RB5

- pro vnitřní měření drážek
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením, rozsah 50-500 mm,
- plastové zapouzdření ABS
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



02026050
02026058
170 mm und/a 300 mm
Metallgehäuse, RB5
kovové zapouzdření, RB5



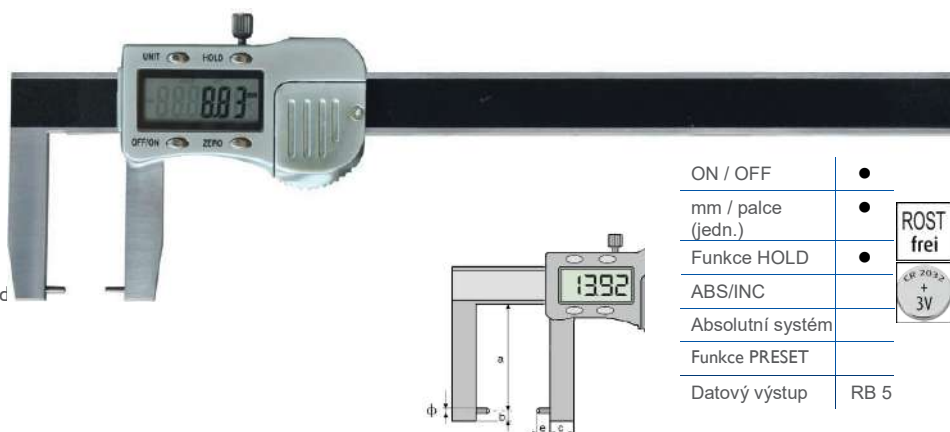
02026059
500 mm
Kunststoffgehäuse
ABS, plastové

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	CR 2032 + 3V
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026063	16-150	0,04	36	30	1,0	5	8	0,15	120,00
02026050	20-170	0,04	36	30	1,0	4	10	0,22	125,00
02026058	50-300	0,05	86	80	1,5	8	25	0,36	235,00
02026059	50-500	0,07	105	90	1,5	10	25	0,98	295,00

Digitální posuvné měřítko s vnitřními kulatými dotky

- zur Messung von Außen-Nuten oder Absätzen
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro větší měření drážek
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější od
- možnost uložit měřenou hodnotu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



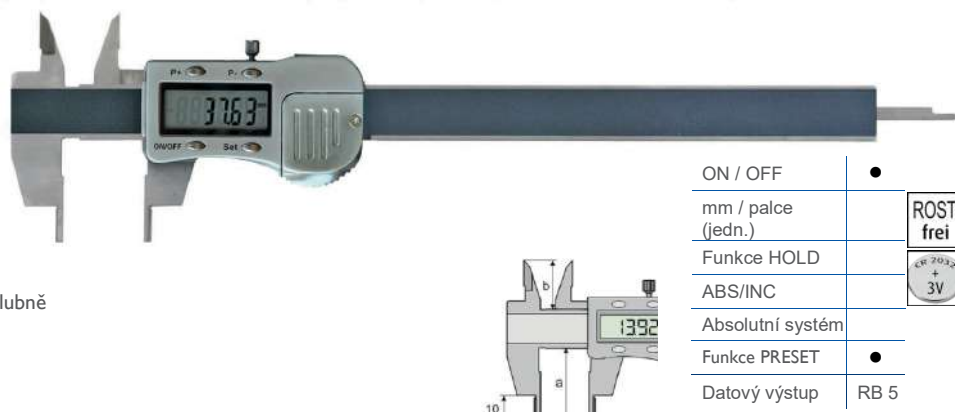
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	e mm	ø mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026035	0–150	0,04	40	3	10	5	2	0,23	100,00
02026078	0–300	0,05	100	3	20	10	3	0,36	190,00

Digitaler Messschieber mit abgesetztem Messschnabel, PRESET-Funktion

Digitální posuvné měřítko s odsazenými čelistmi s funkcí PRESET

- mit extra abgesetztem Messschnabel für kleine Nuten und Aussparungen
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- s extra odsazenou čelistí pro malé drážky a prohlubně
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich außen Rozsah mm	Messbereich innen Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/ks
02026032	0–150	5–155	0,05	40	21	220,00

Digitaler Messschieber mit nach außen gewinkelten, runden Spitzen, PRESET-Funktion

Digitální posuvné měřítko s vnějšími kulatými dotkyys funkcí PRESET

- zur Messung von Innen-Nuten
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro vnitřní měření drážek
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	e mm	ø mm	Euro/St. Euro/ks
02026040	20–170	0,04	30	3	7	5	2	125,00
02026043	50–300	0,05	80	3	17	8	3	290,00

Digitální posuvné měřítko na vnitřní drážky s funkcí PRESET

- zur Innen-Messung von Nuten z.B. in Bohrungen
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Holzbox

- pro vnitřní měření drážek
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026105	13–150	0,04	30	12	1,0	16	5	0,23	145,00
02026106	21–200	0,05	70	20	1,5	16	7	0,30	240,00
02026107	33–300	0,06	110	31	3,5	20	12	0,41	345,00

Digitaler Innen-Nuten-Messschieber mit PRESET-Funktion

Digitální posuvné měřítko na vnitřní drážky s funkcí PRESET

- zur Innen-Messung mit extra kurzem Messschnabel
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Holzbox

- pro měření vnitřních drážek se zvláště malými čelistmi
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	Euro/St. Eur/ks.
02026039	3 - 140	0,04	4	24	3	12,5	12	0,15	130,00

Digitales Messgerät für Innen-, Außen- und Dicken-Messungen

Digitální měřidlo pro vnitřní a vnější měření a měření tloušťky

- Messschnabel selbst schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einem Kunststofftui

- samozavírací měřicí čelisti
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/ks
02027070	0 - 25	0,03	12,5	33,2	160,00

Digitální posuvné měřítko s extra dlouhými čelistmi

- mit extra langen Schenkeln
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- se zvláště dlouhou čelistí
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



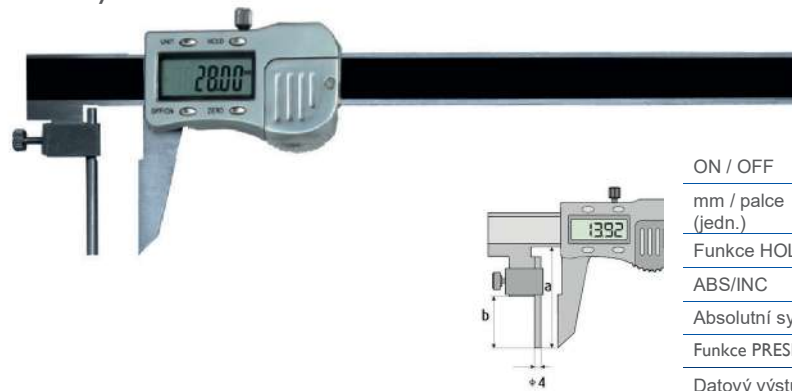
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026051	13-150	0,05	60	12	0,25	105,00
02026052	14-200	0,07	75	14	0,32	130,00

Digitaler Messschieber zur Wandstärkenmessung

Digitální posuvné měřítko pro měření tloušťky trubek

- mit stiftförmigem Amboss zur Wanddickenmessung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- s kolíkovým dorazem pro měření tloušťky stěn
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	Euro/St.
02026060	4 - 150	0,05	45	30	120,00
0202606	4-150	0,0	75	60	145,0

Digitaler Messschieber für Blechdicke, Schnabellänge 50 oder 80 mm

Digitální posuvné měřítko na tloušťku plechu, 50 nebo 80 mm

- Messschnabel selbst schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Holzbox
- samoavírací měřicí čelisti
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru

Schnabel selbstschließend/
samoavírací čelisti

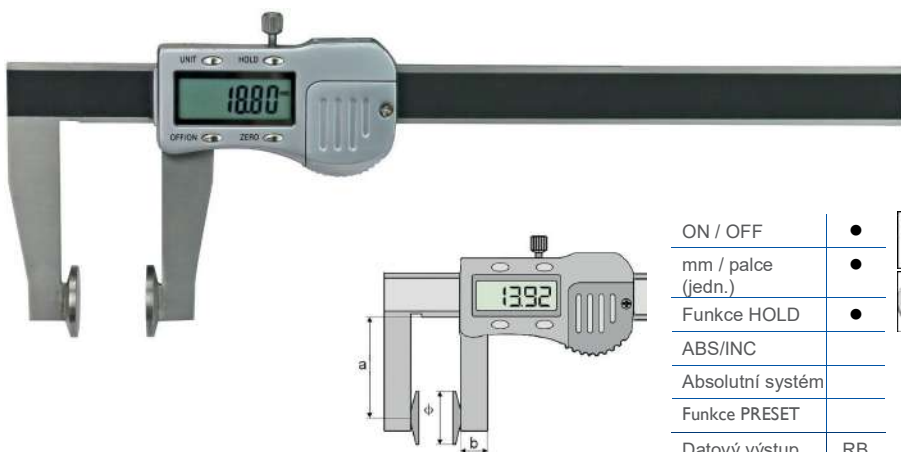


ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Schnabellänge čelisti mm	b mm	ø mm	dEuro/St. Eur/ks
02026177	50	0,05	50	6	9	170,00
02026178	50	0,05	80	6	9	185,00

Digitální posuvné měřítko s talířovými dotyky

- mit Tellermessflächen
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Holzbox
- talířové měřicí dotyky
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Schnabellänge Čelisti mm	b mm	ø mm	dEuro/St. mm	Euro/St. Euro/ks
02026175	150	0,05	50	11	20	16	165,00

Digitaler Fase-Messschieber 45°

Digitální posuvné měřítko s fazetou 45°

- mit Messspitze für die Fasen-Messung von abgeschrägten Kanten
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření s úkošem 45°
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



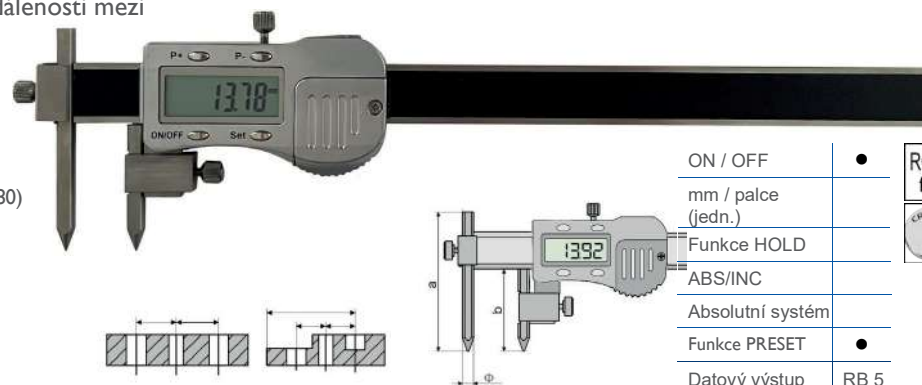
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge Základna mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02026189	10	60	0,04	97,00

Digitaler Messschieber für Bohrungsabstände

Digitální posuvné měřítko pro měření vzdálenosti mezi středy otvorů

- zur Messung von Bohrungsabständen
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření osové vzdálenosti otvorů
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



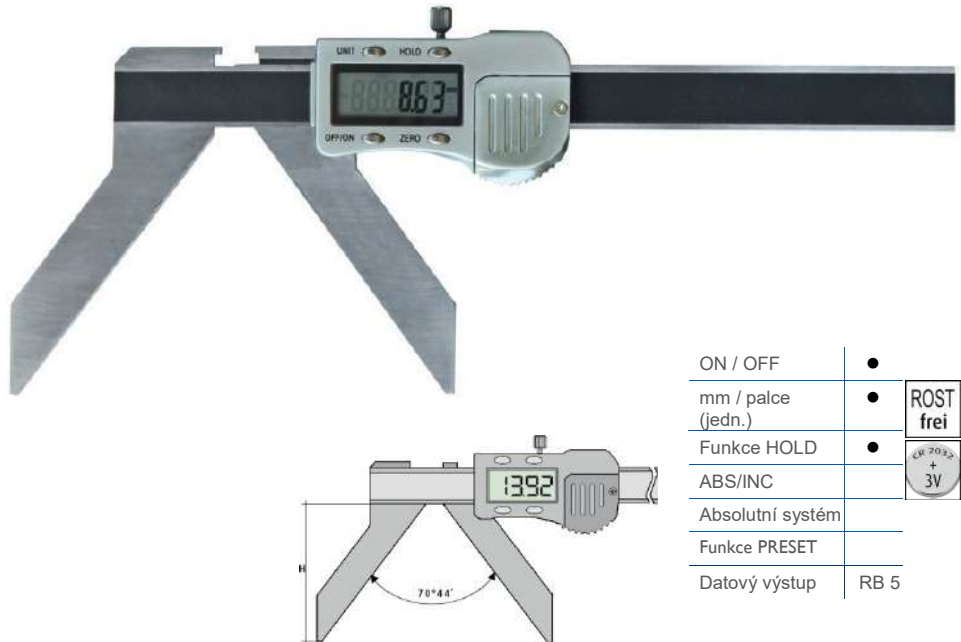
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	ø mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/ks
02026202	5-150	0,03	5	60	34	230,00
02026203	100-300	0,04	10	100	60	320,00
02026204	Sada měřicích kuliček pro 02026203		20	112	50	65,00

Digitální posuvné měřítko pro měření vnějšího oblouku a poloměru

- zum Messen von Radius oder Kreisbogen
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- pro měření vnějšího oblouku a poloměru
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

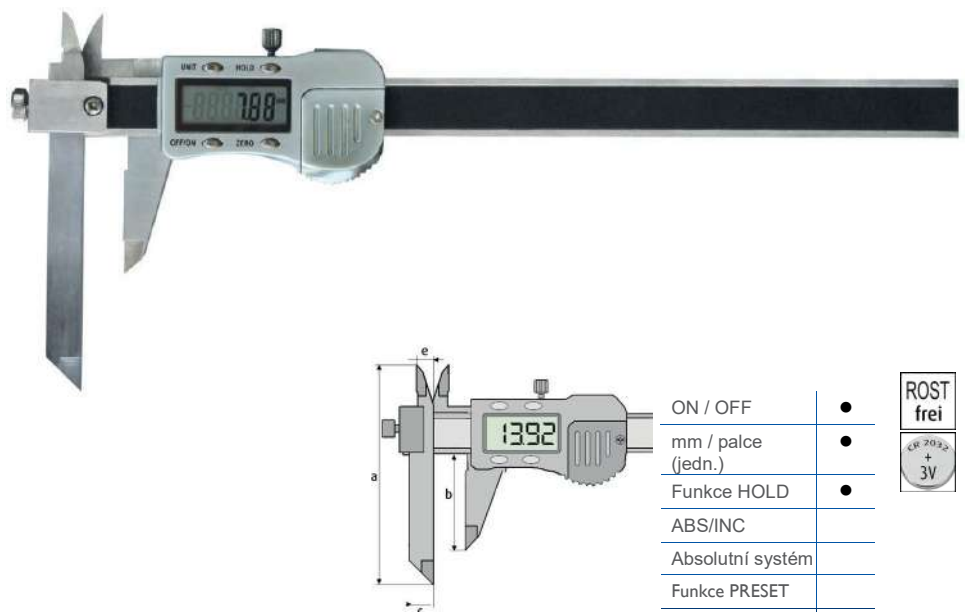
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	H mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026120	3- 50	0,03	22	22	0,21	220,00
02026121	3- 100	0,03	65	42	0,23	240,00
02026122	3- 150	0,04	65	65	0,25	280,00

Digitaler Messschieber mit verschiebbarem Messschenkel

Digitální posuvné měřítko s pohyblivou měřicí čelistí

- verschiebbarer Messschenkel zur Messung von schwerzugänglichen Stellen
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- pohyblivá čelist pro měření na těžko přístupných místech
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

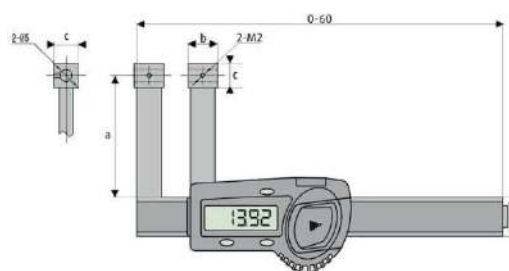
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	e mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026030	0-150	0,04	110	40	10	7	0,26	125,00
02026031	0-200	0,05	120	50	10	7	0,29	150,00

Digitální posuvné měřítko pro vyměnitelné měřicí dotyky pro vnější měření

- geeignet für Außenmessung wie Dicke, Nuten, Gewinde u.s.w
- Messschnabel selbst schließend
- zur Aufnahme von Messeinsätzen mit Ø 5 mm (Rubrik 4, Seite 20)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření a kontrolu např. tloušťky, drážek, závitů apod.
- samozavírací měřicí čelisti
- se stopkou pro měřicí dotyky Ø5 mm (kapitola 4, str. 20)
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Anwendungsbeispiel / příklad použití
Einsätze Rubrik 4 Seite 20 / typy viz kapitolu 4, str. 20



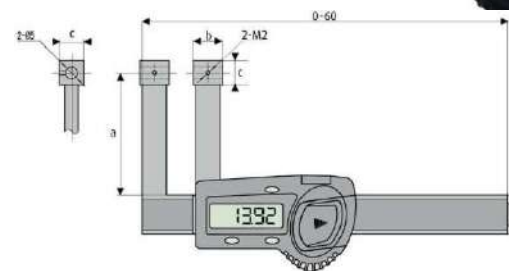
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	Euro/St. Euro/ks
02026192	0- 50	0,02	50	12	205,00

Digitaler Messschieber für auwechselbare Einsätze, zur Innenmessung

Digitální posuvné měřítko pro vyměnitelné měřicí dotyky pro vnitřní měření

- geeignet für Innenmessung wie Spalten, Nuten, Durchmesser u.s.w.
- Messschnabel selbst schließend
- zur Aufnahme von Messeinsätzen mit Ø 5 mm (Rubrik 4, Seite 20)
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro vnitřní měření: šířka, drážky, vnitřní průměr
- samozavírací měřicí čelisti
- se stopkou pro měřicí dotyky Ø5 mm
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



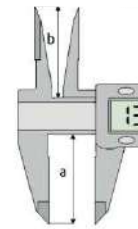
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Anwendungsbeispiel / příklad použití
Einsätze , Rubrik 4 Seite 20 / dotyky viz kapitolu 4, str. 20

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	c mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026193	40-100	0,02	110	40	10	0,26	205,00

Digitální posuvné měřítko s dlouhými vnitřními čelistmi

- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005", nerezová ocel, tvrzené kovové zapouzdření
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



mm / palce (jedn.)	•	ROST frei
Funkce HOLD	•	
ABS/INC		CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026049	150	0,03	40	35	16	0,22	105,00

Digitaler Messschieber mit extra langem Messschnabel

Digitální posuvné měřítko s dlouhými čelistmi

- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



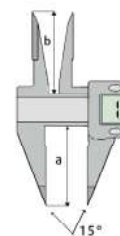
ON / OFF	•	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD	•	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (mm)	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026053	200	0,03	80	28	20	0,26	150,00

Digitaler Messschieber mit spitzem Schnabel und langen Spitzen

Digitální posuvné měřítko se špičatými čelistmi a dlouhými dotyky

- langen Spitzen für z.B. Innenmessungen und spitzem Schnabel für punktgenaues Messen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- se špičatými čelistmi a dlouhými dotyky pro přesné měření
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru

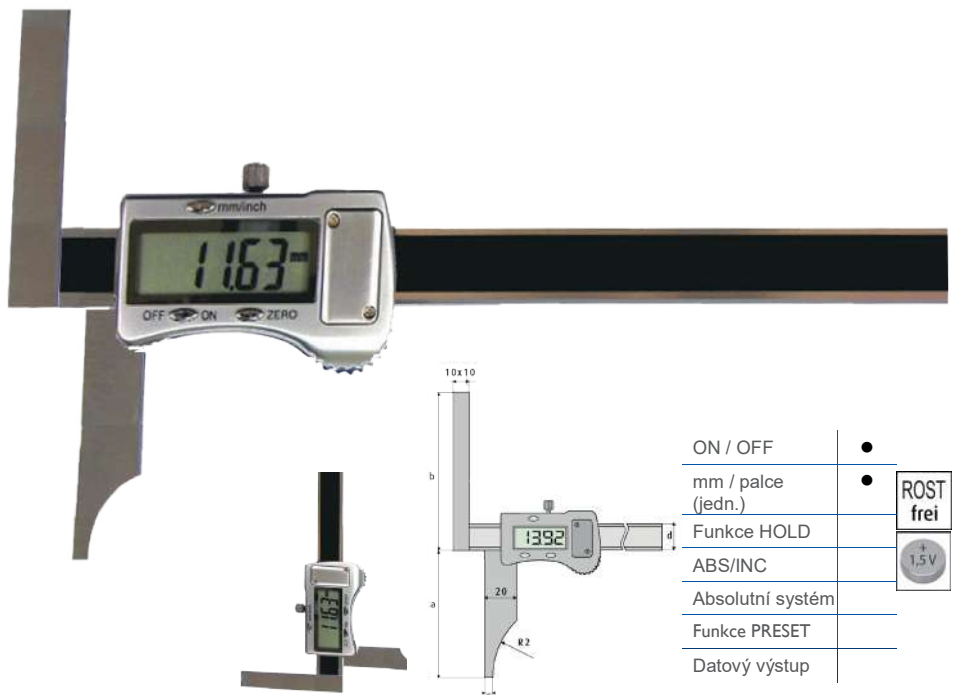


ON / OFF	•	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD	•	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (mm)	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026188	150	0,05	50	45	16	0,25	150,00

Digitální frézovací posuvné měřtko

- geeignet zur Einstellung von z. B. Sägeblatt- oder Fräser-Tiefe oder zur Höhenmessung
- Anschlag 100 x 10 x 10 mm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Alu-Kassette
- pro seřízení řezného kotouče nebo hloubky frézy nebo jako výškoměr
- základna 100 x 10 x 10 mm
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



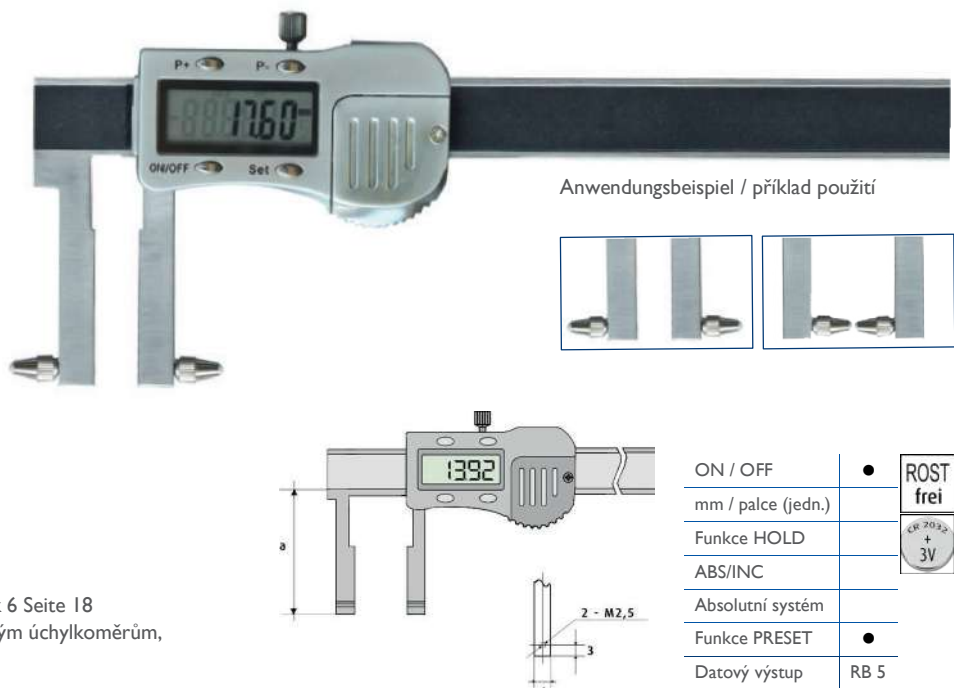
ON / OFF	●	ROST frei 1,5 V
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Anschlag (b) Základna mm	Schnabel (a) Čelist mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026230	150	0,05	100	70	16	150,00
02026231	200	0,05	100	80	16	175,00
02026232	300	0,07	100	80	16	215,00

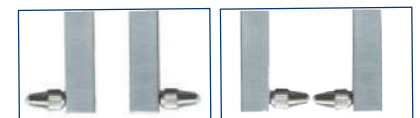
Digitaler Universal-Messschieber mit auswechselbaren Einsätzen, inkl. 2 Keramikeinsätzen

Univerzální digitální posuvné měřtko s vyměnitelnými měřicími dotky vč. 2 keramických dotky

- zur Innen- und Außen-Messung
- mit durchgehender M 2,5 Gewinde-Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätzen mit M 2,5
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro vnitřní i vnější měření
- se závitovým otvorem M2,5
- pro měřicí dotky se závitem M2,5
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



Anwendungsbeispiel / příklad použití



ON / OFF	●	ROST frei CR 2032 + 3V
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Weitere Einsätze siehe Messuhrzubehör Rubrik 6 Seite 18
další měřicí dotky viz příslušenství k číselníkovým úchylkoměrům,
kapitola 6, str. 18

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026125	0-150	0,04	45	16	180,00
02026126	0-200	0,05	85	16	220,00

Univerzální digitální posuvné měřítko s/bez vyměnitelných dotyků s funkcí PRESET

- zur Innen- und Außen-Messung
- mit durchgehender 5 mm Bohrung
- zur Aufnahme von Messeinsätze mit 5 mm Aufnahme
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional 7 Paar Einsätzen
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- pro vnitřní i vnější měření
- otvor 5 mm
- pro měřící dotyky se stopkou 5 mm
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelných 7 párů měřících dotyků v pouzdru



02026127
02026128
02026123
mit Metallgehäuse
s kovovým zapouzdřením



02026124:
Anzeige von Messbereich 0 - 500 mm
rozsah hodnot 0-500 mm
mit Kunststoffgehäuse, ABS-Funktion
s plastovým zapouzdřením ABS

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Einsätze Aufnahme Ø 5 mm, Paar
dotyky se stopkou ø 5 mm, pár



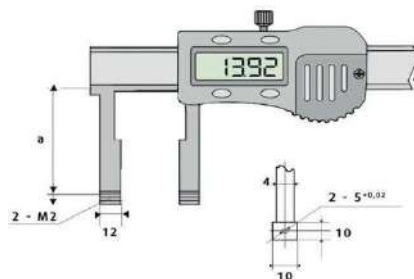
Verlängerung für Messeinsätze Aufnahme Ø 5 mm, Gewinde M 2,5
nástavec na dotyk se stopkou ø 5 mm, se závitem M2,5



Anwendungsbeispiel: Außenmessung
příklad použití: vnější měření



Anwendungsbeispiel: Innenmessung
příklad použití: vnitřní měření



Weitere Einsätze zur Gewindemessung siehe Gewinde-Mikrometer, Rubrik 4 Seite 20
další měřící dotyky na závity viz závitový mikrometr, kapitola 4, str. 20

Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	d mm	s dotyky Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	bez dotyků Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
0-150	0,04	45	16	02026127	350,00	02026250	215,00
0-200	0,05	85	16	02026128	410,00	02026251	280,00
0-300	0,07	100	16	02026123	445,00	02026252	320,00
0-500	0,09	150	24	02026124	610,00	02026253	450,00

Měřicí adaptér a dotyky pro posuvné měřítko

- Aufsatz für Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen \varnothing 5 mm



Messadapter auch für Messuhreinsätze geeignet (Rubrik 6, Seite 18)
 adaptér vhodný pro měřicí dotyky pro číselníkový úchylkoměr (kapitola 6, str. 18)

- příslušenství pro posuvné měřítko
- pro většinu posuvných měřitek z našeho katalogu
- stopka pro dotyky \varnothing 5 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	geeignet für Messschieber pro měřítka mm	max. Materialstärke Schnabelmax. tloušťka materiálu mm	Euro/Paar Euro/pár
01001060	150	3,2	32,00
01001063	150	3,5	33,00
01001061	300	4,0	47,00
01001062	500	5,5	73,00



Anwendungsbeispiel/ vzorek použití



Bestell-Nr. Obj.	Beschreibung/Popis	L	Euro/Paar r
0100106	Anreißspitze \varnothing 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm)	60	14,0
01001066	Rýsovací jehla \varnothing 5 mm (pro měření tloušťky stěn od 5 mm)	100	22,00
0100107	Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 10 x 60° mm Dotyk pro rozteč otvorů \varnothing 10 x 60° mm	70	45,0
0100107	Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 20 x 60° mm Dotyk pro rozteč otvorů \varnothing 20 x 60° mm	70	70,0
0100107	Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm Dotyky pro vnitřní drážku od 15 mm, hloubka do 1,4 mm, šířka 1,2 mm	70	40,0
0100107	Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm Dotyky pro vnitřní drážku od 40 mm, hloubka do 7 mm, šířka 1,2 mm	70	54,0
0100106	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 \varnothing 5 mm (M 2,5 seitlich u. unten)	70	47,0
01001068	Stopka pro dotyky 2x M2,5, \varnothing 5 mm (M2,5 po straně, broušený)	120	57,00
01001069	Messspitze M 2,5 R 0,3 x \varnothing 2 x 40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen) dotyky M2,5 R 0,3 x \varnothing 2 x 40 mm (pro měření na hluboko položených místech)	100	63,00

Verlängerung für Messeinsätze mit \varnothing 5 mm

Nástavce pro měřicí dotyky \varnothing 5 mm

- aus rostfreiem Stahl
- mit Kugel-Messkopf \varnothing 2 mm
- auch für Messuhren einsetzbar
- z nerezové oceli
- s kulovou měřicí hlavou \varnothing 2 mm
- lze použít i pro číselníkový úchylkoměr



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge mm Délka	\varnothing mm	Gewinde mm Závit	Euro/St. Euro/ks
02026255	50	5	M 2,5	13,00
02026256	100	5	M 2,5	17,00

Adaptér měřicí síly pro digitální posuvné měřítka s rozsahem 300 mm s posuvným kolečkem

- für Serienmessung geeignet
- passend zu allen gängigen digitalen Messschieber bis zu einem Messbereich von 300 mm und mit einer Daumen-Rolle
- pro sériové měření
- pro téměř všechna digitální měřítka do 300 mm pouze s aretací



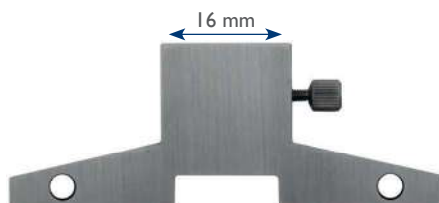
Beispiel / Příklad

Bestell-Nr. Obj. č.	Kraft Síla kN	Euro/St. Euro/ks
02026079	± 8	26,00

Tiefen-Messbrücke für Messschieber bis einschl. 200 mm Messbereich

Hlubkoměrná základna pro posuvná měřítka do rozsahu 200 mm

- für Taschen-Messschieber bis 200 mm
- mit Feststellschraube
- aus rostfreiem Stahl
- gehärtet, feinst geschliffen und geläppt
- pro posuvná měřítka do 200 mm
- s aretačním šroubem
- z nerezové oceli
- kalená, broušená a lapovaná



nicht für Messbereich 70 + 100

ne pro rozsah 70 + 100 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke (L x B) mm Základna (D x Š)	kg	Euro/St. Euro/ks
01001023	75 x 6,5	0,06	17,00
01001014	100 x 8,0	0,08	19,00

Messzeugsatz, 4-teilig

Sada měřicích nástrojů, 4 ks/sada

· in stabiler Kunststoffkassette 25 x 13 x 4,5 cm

· v pevném pouzdru 25 x 13 x 4,5 cm



01005001:
s momentovou svorkou

01005002:
s aretačním šroubem



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt	Obsah	Euro/Satz Euro/sada
01005001	1 x Messschieber 150 mm mit Momentfeststellung, DIN 862 Nonius 1/20 mm 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/I 1 x Maßstab 150 mm, mm/mm, rostfrei	1 x posuvné měřítko 150 mm, momentová svorka, DIN 862, odečet 1/20 mm 1 x mikrometr 0-25 mm, DIN 863 1 x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/I 1 x ocelové pravítko 150 mm, mm/mm, INOX	98,00
01005002	1 x Messschieber 150 mm mit Feststellschraube, DIN 862 Nonius 1/20 mm 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/I 1 x Maßstab 150 mm, mm/mm, rostfrei	1 x posuvné měřítko 150 mm, aret. šroub, DIN 862, odečet 1/20 mm 1 x mikrometr 0-25 mm, chromovaný 1 x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/I 1 x ocelové pravítko 150 mm, mm/mm, INOX	98,00

Messzeugsatz, 6-teilig, analog

712/1

1

Sada měřicích nástrojů, 6 ks, analogová

- Messschieber austauschbar,
Version mit Momentverstellung
oder Feststellschraube
(bei Bestellung angeben)
- in stabilem Alu-Koffer

- měřítko výměnným třmenem, verze s momentovou
svorkou nebo aretačním šroubem
(nabídka na vyžádání)
- v pevném hlin. pouzdru



0100100



0100100



0707408



0707501



2



0405300



0303800



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada	
01005038	1 x Messschieber 150 mm, DIN 842, mit Momentfeststellung 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 x 13 x 1 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Federzirkel 150 mm	1 x posuvné měřítko 150 mm, DIN 842, s momentovou svorkou 1 x mikrometr 0–25 mm, DIN 863 1 x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x ocelové pravítko 150 x 13 x 1 mm 1 x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0 1 x pružinové odpichovátko 150 mm	148,00

Messzeugsatz, 6-teilig, digital

712/2

Sada měřicích nástrojů, 6 ks/sada, digitální

- in stabilem Alu-Koffer

- v pevném hliníkovém pouzdru



02026100



07074080



07075012



01017050



0405300



03038002



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Eur/sada	
01005039	1 x Digitaler Messschieber 150 mm, DIN 842 1 x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863 1 x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x Maßstab 150 x 13 x 1 mm 1 x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Federzirkel 150 mm	1 x digitální posuvné měřítko 150 mm, DIN 842 1 x mikrometr 0–25 mm, DIN 863 1 x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1 1 x ocelové pravítko 150 x 13 x 1 mm 1 x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0 1 x pružinové odpichovátko 150 mm	150,00

Sada měřicích nástrojů, 8 ks/sada, analogová

- Messschieber austauschbar, Version mit Momentverstellung oder Feststellschraube (bei Bestellung angeben)
- in stabilem Alu-Koffer

- měřítko s výměnným třmenem, verze s momentovou svorkou nebo aretačním šroubem (nabídka na vyžádání)
- v pevném hliníkovém pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Eur/sada	
01005008	<p>1x Messschieber 150 mm, DIN 842, mit Momentfeststellung oder Feststellschraube</p> <p>1x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863</p> <p>1x Stahlwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1</p> <p>1x Maßstab 200 x 13 x 1 mm</p> <p>1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0</p> <p>1x Federzirkel 150 mm</p> <p>1x Reißnadel 150 mm</p> <p>1x Schlagkörner 120 mm</p>	<p>1x posuvné měřítko 150 mm, aut. zámek, DIN 842, s momentovou svorkou nebo aretačním šroubem</p> <p>1x mikrometr 0–25 mm, DIN 863</p> <p>1x ocelový úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1</p> <p>1x ocelové pravítko 150 x 13 x 1 mm</p> <p>1x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0</p> <p>1x pružinové odpichovátko 150 mm</p> <p>1x rýsovací jehla 150 mm</p> <p>1x středící průbojník 120 mm</p>	140,00

Messzeugsatz, 8-teilig, digital

Sada měřicích nástrojů, 8 ks/sada, digitální

- in stabilem Alu-Koffer

- v pevném hliníkovém pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Eur/sada	
01005009	<p>1x Digitaler Messschieber 150 mm, DIN 842</p> <p>1x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, DIN 863</p> <p>1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1</p> <p>1x Maßstab 150 x 13 x 1 mm</p> <p>1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0</p> <p>1x Federzirkel 150 mm</p> <p>1x Reißnadel 150 mm</p> <p>1x Schlagkörner 120 mm</p>	<p>1x digitální posuvné měřítko 150 mm, DIN 842</p> <p>1x mikrometr 0–25 mm, DIN 863</p> <p>1x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1</p> <p>1x ocelové pravítko 150 x 13 x 1 mm</p> <p>1x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0</p> <p>1x pružinové odpichovátko 150 mm</p> <p>1x rýsovací jehla 150 mm</p> <p>1x středící průbojník 120 mm</p>	140,00

Sada měřicích nástrojů, 9 ks/sada



0100503



0100503



01005036

- Messschieber austauschbar, Version mit Momentverstellung oder Feststellschraube (bei Bestellung angeben)
- in stabilem Alu-Koffer

- měřítko s výměnným třmenem, verze s momentovou svorkou nebo aretačním šroubem (nabídka na vyžádání)
- v pevném hliníkovém pouzdru



0100100



0101705



0202610



0202908



07074082



07075012



04053001



03038002



01001023



04055015



04054015



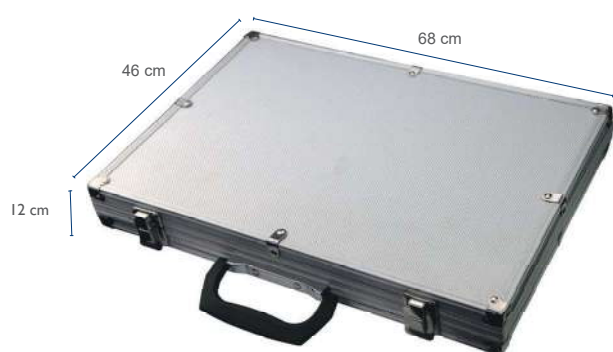
Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Eur/sada	
01005034	1x Messschieber 150 mm, DIN 862 mit Momentfeststellung 1x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 200 mm 1x Tiefenmessbrücke 75 mm 1x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1x HM-Reißnadel 150 mm	1x posuvné měřítko 150 mm, DIN 862, s momentovou svorkou 1x mikrometr 0–25 mm, chromovaný 1x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x ocelové pravítko 300 x 13 x 0,5 mm 1x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0 1x pružinové odpichovátko 200 mm 1x hloubkoměrná základna 75 mm 1x rýsovací jehla, 250 mm s přímým a zahnutým hrotem 1x rýsovací jehla 150 mm s HM hrotem	165,00
0100503	1x Digital-Messschieber 150 mm 1x Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt 1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1x Zirkel 200 mm 1x Tiefenmessbrücke 75 mm 1x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1x HM-Reißnadel 150 mm	1x digitální posuvné měřítko 150 mm 1x mikrometr 0-25 mm, chromovaný 1x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x ocelové pravítko 300 x 13 x 0,5 mm 1x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0 1x pružinové odpichovátko 200 mm 1x hloubk. základna 75 mm 1x rýsovací jehla, 250 mm s přímým a zahnutým hrotem 1x rýsovací jehla 150 mm s hrotem	170,00
01005036	1x Digital-Messschieber 150 mm 1x Digital-Bügelmessschraube 0 - 25 mm 1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm 1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0 1 x Zirkel 200 mm 1x Tiefenmessbrücke 75 mm 1x Reißnadel 250 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze 1x HM-Reißnadel 150 mm	1x digitální posuvné měřítko 150 mm 1x digitální mikrometr 0–25 mm 1x úhelník 100 x 70 mm, DIN 875/1 1x ocelové pravítko 300 x 13 x 0,5 mm 1x vlasové pravítko 100 mm, DIN 874/0 1x pružinové odpichovátko 200 mm 1x hloubk. základna 75 mm 1x rýsovací jehla, 250 mm s přímým a zahnutým hrotem 1x rýsovací jehla 150 mm s HM hrotem	250,00

Sada měřicích nástrojů, až 28 ks/sada

- Alu-Koffer, voll gepolstert, formgeschnitten für verschiedene Standard-Messzeuge
- ideal als Werkstatt- Grundausstattung oder Vorführ-Koffer
- Maße des Alu-Koffers:
68 x 46 x 12 cm
- Gewicht in vollbestücktem Zustand
28-teilig ca. 9,6 kg
12-teilig ca. 5,5 kg
- Hliníkový kufřík s pěnovým polstrováním, výřezy pro několik standardních měřicích nástrojů
- Velká sada je ideální jako základní výbava pro dílu nebo veletrh
- Rozměry kufříku 69 x 46 x 12 cm
- hmotnost (s náplní): 28 ks cca 9,6 kg
12 ks cca 5,5 kg

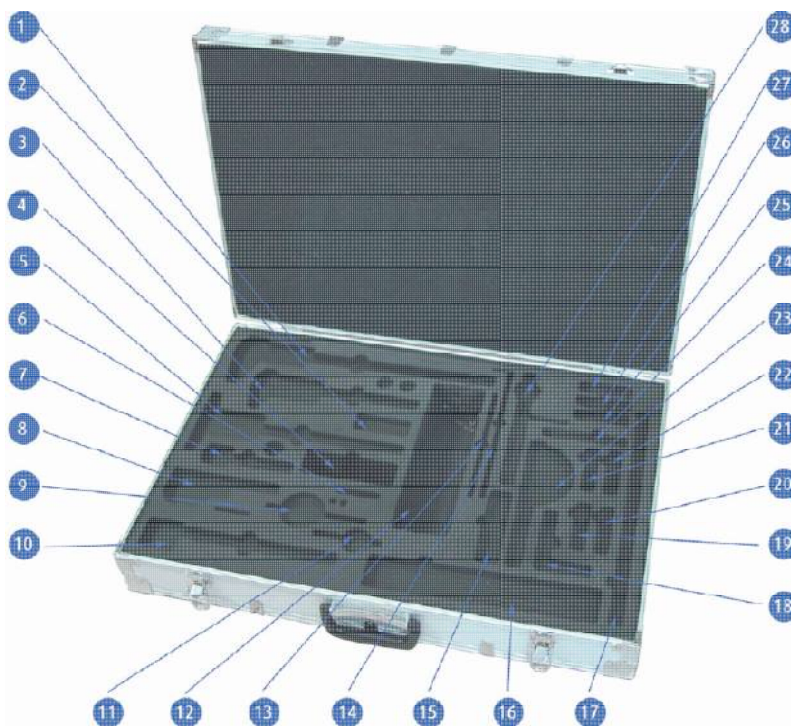


01005030



Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Euro/Satz Eur/sada
01005030	Satz I, digital, 28-teilig Sada I, digitální, 28 ks	980,00
01005031	Satz II, normal, 12-teilig Sada II, normální, 12 ks	450,00
01005032	Alukoffer ohne Inhalt Kufřík bez dílů	125,00

Sada měřicích nástrojů, možnost náplně až 28 ks



Position Pozice	Inhalt der einzelnen Sätze Obsah	Art.-Nr. Obj. č.	Satz I Sada I	Satz 2 Sada II	
0	Alu-Koffer ohne Inhalt	Hliníkový kufřík bez obsahu	01005032	x	x
1	Digital-Messschieber 300 mm	Digitální posuvné měřítko 300 mm	02026197	x	
1.2	Messschieber 300 mm	Posuvné měřítko 300 mm	01001025		x
2	Digital-Messschieber 150 mm	Digitální posuvné měřítko 150 mm	02026195	x	x
3	Tiefenmessbrücke 75 mm	Hloubkoměrná základna 75 mm	01001023	x	
4	Klein-Gelenk-Stativ	Malý univ. držák úchylkoměru	06071001	x	
5	Digital-Tiefenmaß 200 mm	Digitální posuvné hloubk. měřítko 200 mm	02026009	x	
5.1	Tiefenmaß rostfrei 200 mm	Hloubkoměr INOX 200 mm	01015043		x
6	Univ. Fühlhebelmessgerät 0,8 x 0,01 mm	Univ. Zkuš. úchylkoměr 0,8 mm x 0,01 mm	01025050	x	
7	Innen-Messschraube 5 - 30 mm	Vnitřní mikrometr 5–30 mm	01021001	x	
8	Digital-Messschraube 0 - 25 mm	Digitální mikrometr 0–25 mm	02029080	x	
8.1	Bügel-Messschraube 0 - 25 mm	Mikrometr 0–25 mm	01018010		x
9	Messuhr 10 mm x 0,01 mm	Číselníkový úchylkoměr 10 mm x 0,01 mm	01023005	x	x
10	Anreißmessschieber 200 mm	Značkovací posuvné měřítko 200 mm	05057015	x	
11	Klein-Messuhr Ø 40 mm, 5 x 0,01 mm	Malý č. úchylkoměr Ø 40 mm, 5 x 0,01 mm	01024010	x	
12	Magnetstative, 280 mm, 60 kg	Magnetický držák, 280 mm, 60 kg	06071005	x	x
13	HM-Reißnadel 150 mm	Rýsovací jehla 150 mm	04055015	x	
14	Reißnadel 250 mm, zwei Spitzen	Rýsovací jehla 250 mm, dva hroty	04054015	x	x
15	Haarlineal, 100 mm	Vlasové pravítko 100 mm	07075032	x	x
16	Streichmaß 200 mm	Ocelové značkovací měřidlo 200 mm	05057005	x	
17	Maßstab 300 x 13 x 0,5 mm	Ocelové pravítko 300 x 13 x 0,5 mm	07074082	x	x
18	Haarwinkel 100 x 70 mm	Vlasový úhelník 100 x 70 mm	03038002	x	x
19	Düsenlehren, 16 tlg. 1,5 - 3 mm	Kalibr na otvory, sada 16 ks, 1,5–3 mm	08084006	x	
20	Düsenlehren, 20 tlg. 0,45 - 1,50 mm	Kalibr na otvory, sada 20 ks, 0,45–1,50 mm	08084005	x	
21	Gewinde-Schablone, 24 tlg. 0,25 - 6 mm	Měrka st. závitu, sada 24 ks, 0,25–6 mm	08081002	x	
22	Gewinde-Schablone, 58 tlg. 0,25 - 28 mm	Měrka st. závitu, sada 58 ks, 0,25–28 mm	08081006	x	
23	Gradmesser 150 x 120 mm	Úhломěr 150 x 120 mm	05058001	x	x
24	Fühlerlehren, 20-tlg. 0,05 - 1,00 mm	Spárová měrka, sada 20 ks, 0,05–1,00 mm	08078009	x	
25	Radiuslehren, 17 tlg. 1,0 - 7,0 mm	Měřidlo poloměru, sada 17 ks, 1,0–7,0 mm	08085015	x	
26	Radiuslehren, 16 tlg. 7,5 - 15,0 mm	Měřidlo poloměru, 16 ks, 7,5–15,0 mm	08085016	x	
27	Radiuslehren, 16 tlg. 15,5 - 25,0 mm	Měřidlo poloměru, 16 ks, 15,5–25,0 mm	08085017	x	
28	Federzirkel, 200 mm	Pružinové odpichovátko, 200 mm	04053003	x	x

USB rozhraní pro připojení k PC

- Anschluss an PC via USB
- mit dem USB Interface können Messwerte direkt an den PC übertragen und als Textdatei sowie Exceltabelle gespeichert werden. Die Dateneingabe erfolgt entweder über die Übergabe-Taste am Interface oder mittels eines Fußtasters, 02026224
- inkl. Treiber
- připojení k rozhraní PC přes USB
- měřenou hodnotu lze přenést přes USB rozhraní přímo do počítače a uložit jako text nebo do tabulky aplikace Excel; odeslání hodnoty klávesou Enter nebo pedálem, 02026224
- s ovladačem



0202622



0202622



0202622

Art.-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Anschluss Messmittel/ Abbildung Konektory měřicích nástrojů /Eur/ks obrázek	Euro/St. Euro/ks
02026226	USB-Interface für Dig-Messgerät mit ABS System	USB rozhraní pro dig. měřicí přístroje s absolutním systémem	Kabel k PC 95 cm Kabel k přístroji 100 cm 210,00
02026229	USB-Interface für Micrometer oder Messuhr RB 5 Anschluss nur mit Anschlusskabel 02026223 Ableseung 0,01 oder 0,001 mm	USB rozhraní pro mikrometr nebo úchylkoměr s připojením pro RB 5 s 02026223 odečet 0,01 nebo 0,001 mm	Kabel 245 cm 150,0
02026227	USB-Interface für digitale Messgeräte mit kapazitivem Messsystem	USB rozhraní pro digitální měřicí přístroje s kapacitním systémem měření.	Kabel k PC 95 cm Kabel k přístroji 100 cm 200,00

Zubehör

02026223

705

Příslušenství

- für den Anschluss am Messgerät sind verschiedene Kabel mit passendem Stecker verfügbar
- pro připojení k měřicí jsou k dispozici různé kabely s příslušným konektorem



02026302



02026224

02026301



02026304



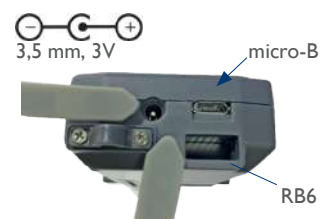
Art.-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Länge Length cm	Anschluss/Konektor	Euro/St. Euro/ks
02026223	Anschlusskabel für 02026229	100	RB 5	20,00
02026302	Ersatz-Anschlusskabel	100	RB 6	34,00
02026301	Anschlusskabel für 02026226	100	RB 7	34,00
02026224	Externer Fusstaster Ø 2,5	100	Klinkestecker	41,00
02026304	Adapter für Fußtaster Ø 2,5 mm zu Ø 3,5 mm		adaptér pro externí spínač Ø 2,5 mmaž Ø 3,5 mm	12,00

Digitální displeje pro absolutní měřicí systémy s datovým výstupem RB 6

- für Messschieber mit Absolut-Messsystem
- Messwerte können voreingestellt werden
- mit Datenstecker RB 6 und Micro-B
- Anzeige in mm/inch/bruch
- Rückseite mit Magnet
- mit Anschlusskabel RB6/Micro-B ca. 2 m
- 2 x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- pro absolutní měřicí systém
- s konektorem RB 6 a micro-B
- zobrazování v mm/palcích/zlomcích
- zadní strana s magnetickým blokem
- s připojovacím kabelem RB6/Micro-B, cca 2 m
- 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)



Beispiel / Příklad



ON / OFF	●	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 6	

optional für Artikel 6106, 6105, 6093, T607, 6551, 6558/N, 6557/S, 6560, 6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 619/1
volitelné pro 6106, 6105, 6093, T607, 6551, 6558/N, 6557/S, 6560, 6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 619/1

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzeige Displej	Anschluss Konektor	Euro/St. Euro/ks
02031019	1x	RB6	105,00

Bluetooth Datensender für digitale Messzeuge mit Schnittstelle RB 6

Zařízení Bluetooth pro posuvné měřítka s výstupem RB 6

- für digitale Messschieber mit RB 6-Schnittstelle
- direkte Verbindung von PC mit Bluetooth-Schnittstelle
- geeignet zur Übertragung der Messwerte auf das Smartphone, z.B. zur Vorlesefunktion der Messwerte
- bis 10 m Übertragungsweite
- Datenübertragung mit akustischer Bestätigung
- 2 x V3 Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- pro digitální posuvné měřítka s datovým výstupem RB 6
- připojení k PC a zařízení Bluetooth
- pro přenos naměřených hodnot do chytrého telefonu pro odečet naměřených hodnot
- max. vzdálenost 10 metrů
- přenos dat se zvukovým signálem
- baterie 3 V
- 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)



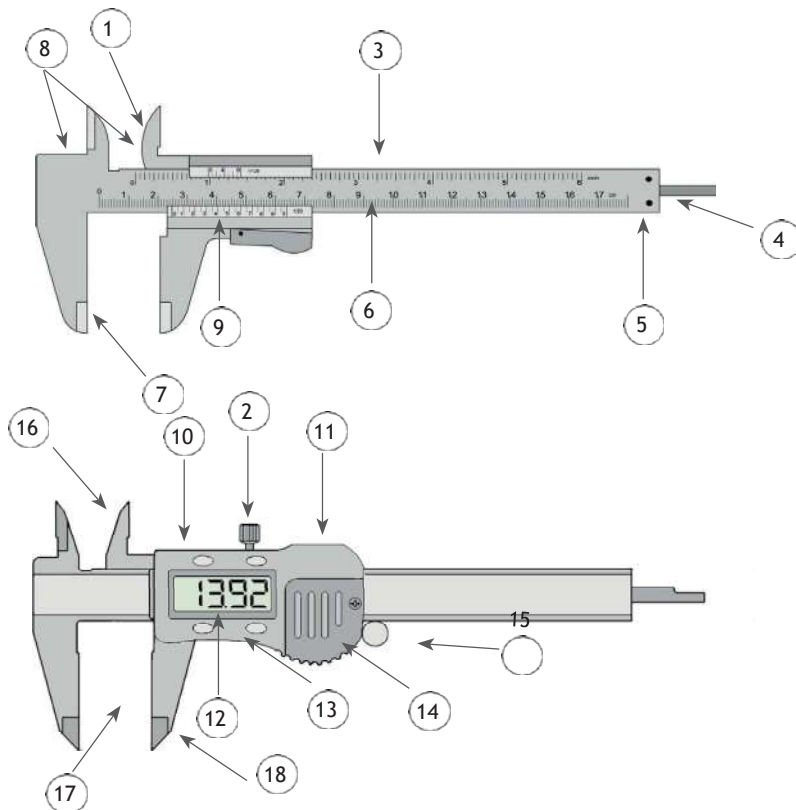
Beispiel / Příklad

optional für Artikel 6106, 6105, 6093, T607, 6551, 6558/N, 6557/S, 6560, 6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 619/1
volitelné pro 6106, 6105, 6093, T607, 6551, 6558/N, 6557/S, 6560, 6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 619/1

Bestell-Nr. Obj. č.	für Artikel pro pol.	Euro/St. Euro/ks
02026225	für Artikel mit Schnittstelle RB 6 / pro model s datovým výstupem RB 6	115,00

I Analoger und digitaler Messschieber

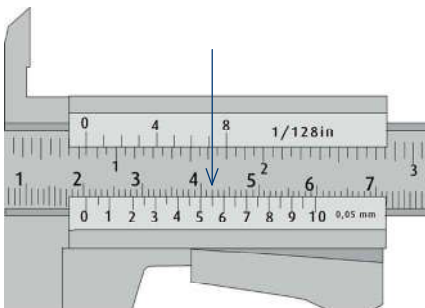
Analogové a digitální posuvné měřtko



1. Innenmessflächen/ vnitřní měřicí plochy
2. Feststellschraube / aretační šroub
3. Messschiene/ měřicí lišta
4. Eckiges Tiefmaß/ rozsah měření hloubky
5. Tiefenmessfläche/ hloubkoměrná plocha
6. Skala/ stupnice
7. Außenmessflächen/ vnější měřicí plochy
8. Stufenmessflächen/ stupňovité dotyky
9. Nonius/ nonius
10. Messelektronik/ měřicí elektronika
11. Datenausgang/ datový výstup
12. Anzeige/ displej
13. Bedienungstaste/ tlačítko
14. Batteriefach/ krytka baterie
15. Antriebsrolle/talířový dotyk
16. Innenmessschenkel/ vnitřní měřicí rameno
17. Außenmessschenkel/ vnější měřicí rameno
18. Beweglicher Messschenkel/ pohyblivé měřicí rameno

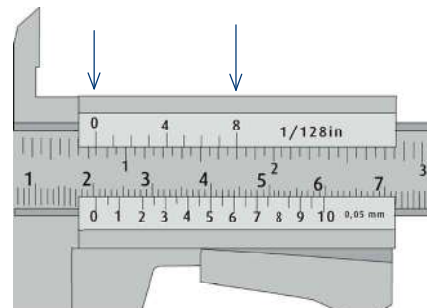
Ablesung von Skala und Nonius

Odečet na stupnici a noniu



Milimetrový odečet

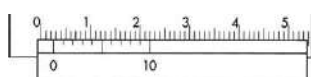
20 dílek na hlavní stupnici naproti číslici 0 na noniu
 + 0,55 odečet na noniu
 = 20,55 výsledný odečet



Palcový odečet s noniem 1/128 palce

12/16 dílek na hlavní stupnici naproti číslici 0 na noniu
 + 8/128 odečet na noniu
 = 13/16 výsledný odečet (0,80 palce = 20,5 mm)

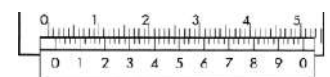
1/10 nonius (0,1 mm)



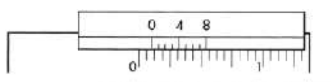
1/20 nonius (0,05 mm)



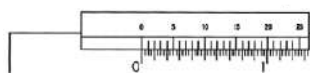
1/50 nonius (0,02 mm)



1/128" nonius



1/1000" nonius



4-fach Messung

4 způsoby měření



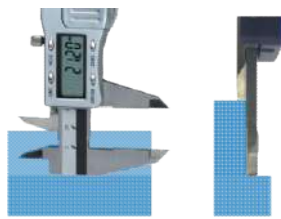
Innenmessung /
vnitřní měření



Aussenmessung/
vnější měření



Tiefenmessung/
měření hloubky



Stufenmessung/
měření stupňů

Informace k bateriím

Označení	Napětí ()	Ø x h
LR44	1,5	11,6 x 3,0
CR163	3,0	16,0 x
CR2032	3,0	20,0 x 3,2

ZÁKONNÁ POVINNOST POSKYTOVAT INFORMACE O LIKVIDACI ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A BATERIÍ.

Geräte und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden. Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Přístroje a baterie nepatří do domovního odpadu. Jako spotřebitel jste ze zákona povinni vrátit použité baterie. Staré baterie můžete odevzdat na veřejných sběrných místech ve vaší obci nebo kdekoli, kde se baterie daného typu prodávají. Elektronická zařízení je třeba likvidovat v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních prostřednictvím místních sběrných míst pro odpadní elektronické zařízení.

IP Schutzarten nach DIN EN 60529

Přehled stupňů krytí IP podle normy DIN EN 6029

IP (International Protection)

Die erste Ziffer der Schutzklasse beziehen sich auf den Schutz gegen Fremdkörper einschließlich Staub. Die zweite Ziffer kennzeichnet den Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser.

První index udává ochranu proti vnikání cizorodých částic. Druhý index udává ochranu proti tekutinám.

IP (International Protection)	
IP 0X nicht geschützt žádná ochrana	IP X0 nicht geschützt žádná ochrana
IP 1X Schutz gegen große Fremdkörper ≥ 50 mm Ø ochrana protivelkým cizím tělesům ≥ 50 mm Ø	IP X1 Schutz gegen Tropfwasser ochrana proti kapající vodě
IP 2X mittelgroße Fremdkörper $\geq 12,5$ mm Ø ochrana proti středně velkým cizím tělesům $\geq 12,5$ mm Ø	IP X2 Schutz gegen Tropfwasser bis 15° Neigung ochrana proti kapkám vody až do úhlu 15° od svislice
IP 3X Schutz gegen kleine Fremdkörper $\geq 2,5$ mm Ø ochrana proti malým cizím tělesům $\geq 2,5$ mm Ø	IP X3 Schutz gegen Sprühwasser ochrana proti rozprašované vodě
IP 4X Schutz gegen kornförmige Fremdkörper ≥ 1 mm Ø ochrana proti cizím částicím ≥ 1 mm Ø	IP X4 Schutz gegen Spritzwasser ochrana proti stříkající vodě
IP 5X Staubgeschützt ochrana proti prachu	IP X5 Schutz gegen Strahlwasser ochrana proti tlakové stříkající vodě
IP 6X Staubdicht prachotěsné	IP X6 Schutz gegen starkes Strahlwasser ochrana proti silnému proudu vody
	IP X7 Schutz beim zeitweiligen Untertauchen ochrana proti ponoření
	IP X8 Schutz beim dauernden Untertauchen ochrana proti trvalému ponoření

Obsluha

- Přečtěte si příložený návod k obsluze měřicího přístroje a uschovejte jej.
- Na začátku měření zkontrolujte, zda se měřicí přístroj snadno pohybuje; musí umožňovat rovnoměrný pohyb bez náklonu v celém rozsahu měření.
- Nechte měřicí přístroj i měřený obrobek po dostatečně dlouhou dobu při stejné teplotě, aby se obojí mohlo přizpůsobit okolní teplotě.
- Baterii vkládejte do přihrádky na baterie kladným pólem nahoru a používejte pouze předepsané typy baterií.
- Před zahájením měření nastavte nulový nebo referenční bod.
- Během měření udržujte konstantní měřicí přítlak. Nevyvíjejte na měřicí přístroj přílišný tlak.
- Nepoužívejte měřicí přístroj k jiným účelům, než které jsou uvedeny v návodu k použití.
- Pokud je měřicí přístroj poškozen pádem nebo silným nárazem, zkontrolujte před dalším použitím jeho funkčnost a přesnost.
- Při připojování datového konektoru otevřete pouze krytku datového rozhraní. Nedotýkejte se kontaktů kovovými předměty; hrozí poškození elektroniky.
- Pokud se na displeji zobrazí chybové hlášení nebo displej „zamrzne“, vyjměte baterii z prostoru pro baterii a po několika minutách ji znovu vložte.
- Nebudete-li přístroj delší dobu používat, vyjměte baterii, aby nevytekla. Měřicí přístroj uchovávejte v pouzdru.

Pokyny k péči

- Měřicí přístroj čistěte suchým, čistým a měkkým hadříkem. K čištění nepoužívejte čisticí prostředky, rozpouštědla ani jiné chemikálie. Mohlo by to způsobit barevné změny nebo závadu.
- Měřicí přístroj mohou rozebírat pouze kvalifikovaní pracovníci. Na případné následné poškození se nevztahuje poskytovaná záruka.
- Neponořujte měřicí přístroj do kapaliny a nevystavujte jej extrémní vlhkosti. Měřicí přístroj skladujte na suchém a čistém místě.
- Zabraňte kontaktu měřicího zařízení s elektromagnetickými poli nebo přímým slunečním zářením.
- K označení měřiče nepoužívejte elektrická označovací zařízení ani lasery.

Elektronika

- Tlačítko ON/OFF
Tlačítko pro zapnutí/vypnutí měřicího přístroje. Stisknutím vypínače zapnete přístroj.
- Tlačítko mm/inch
Přepínání mezi metrickými (mm) a imperiálními (palcovými) jednotkami.
- Tlačítko 0/ABS (ABS/INC)
Nastavení nulového bodu v libovolném bodě měřidla.
- Tlačítko PRE (předvolba)
Pomocí tlačítka PRE nastavte hodnotu výstupního měření. Opětovným stisknutím změníte hodnotu na přednastavenou hodnotu měření.
- Tlačítko TOL
Nastavení dolní a horní tolerance měření
- Tlačítko HOLD
Slouží k uložení naměřené hodnoty pro pozdější čtení/použití

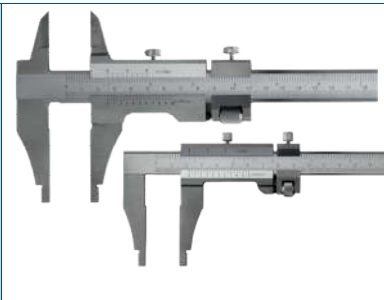
Diagnostika závad

- Čísla se nemění nebo se nezobrazují správně
Vyjměte baterii na 30 sekund a poté ji znovu vložte zpět.
- Prázdný displej
Zkontrolujte kontakty baterie, vyčistěte přihrádku pro baterie a v případě potřeby baterii vyměňte.
- Číslíčka blikají
Vyměňte baterii – napětí baterie je příliš nízké.
- Chyba měření je příliš velká
Seřďte šrouby zapouzdření a seřizovací šrouby. Vyčistěte měřicí dotyky.
- Chyby měření
Zamezte velkým teplotním rozdílům mezi obrobkem a měřicím přístrojem. Ponechte obrobek i měřicí přístroj při stejné pokojové teplotě.
- Odchylka měření
Vyvarujte se chyb paralaxy, vyčistěte měřicí dotyky.

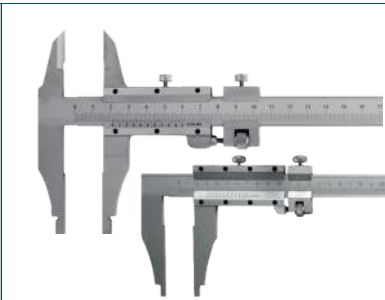
Kapitola 2 Posuvná měřítka



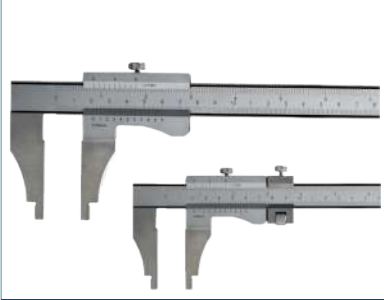
2.1



2.2



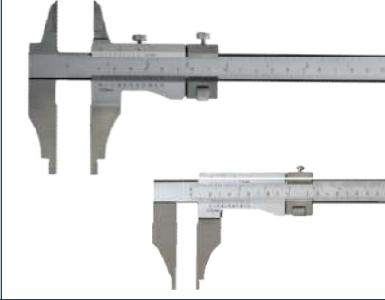
2.3



2.4-2.5



2.6-2.7



2.8



2.9



2.10



2.11



2.12



2.13



2.14



2.15



2.16



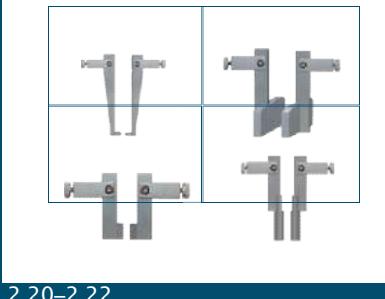
2.17



2.18



2.19



2.20-2.22



Auszug aus DIN 862 / Výňatek z normy DIN 862

zu messende Länge Měřicí délka (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance odečtu µm		
	0,1 + 0,05	0,02	0,01
50–100	50	20	20
100–200	50	30	30
200–300	50	30	30
300–400	60	30	30
400–500	70	30	30
500–600	80	30	30
600–700	90	40	40
700–800	100	40	40
800–900	110	40	40
900–1000	120	40	40
1000–1200	140	50	-
1200–1400	160	50	-
1400–1600	180	60	-
1600–1800	200	60	-
1800–2000	220	60	-

Genauigkeit nach DIN 862 bei Schnabellänge bis 200 mm, ab 250 mm nach Werknorm.
 Přesnost DIN 862 pro čelisti do 200 mm, od 250 mm podle firemních norem.

Stupeň ochrany IP	
1.	číslice = ochrana proti cizím tělesům
0:	žádná ochrana
1:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 50 mm
2:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 12,5 mm
3:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 2,5 mm
4:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 1 mm
5:	ochrana proti prachu
6:	ochrana proti vnikání prachu
Stupeň ochrany IP	
2.	číslice = ochrana proti vodě
0:	žádná ochrana
1:	svisle dopadající kapky vody
2:	šikmo dopadající kapky vody
3:	ochrana proti jemné stříkající vodě
4:	ochrana proti stříkající vodě
5:	ochrana proti vodě
6:	ochrana proti silnému proudu vody
7:	ochrana proti dočasnému ponoření
8:	ochrana proti trvalému ponoření

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werknorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werknormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl.

Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

O CERTIFIKACI:

Všechna měřidla vyhovující normě DIN nabízíme též s certifikátem podle norem VDI/VDE/DGQ 2618. Měřidla vyráběná podle standardních výrobních postupů budou certifikována podle této normy. Kalibraci bude provádět externí kalibrační laboratoř. Dodací lhůta externí kalibrace činí zhruba jeden týden. Objednávku kalibrace nelze zrušit a kalibrované zboží není možné vrátit. Požadujete-li kalibraci provedenou laboratoři podle vašeho výběru, nemůžeme zaručit její úspěšnost. Nejsou možné ani žádné kompenzace či náhrady nákladů.



Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

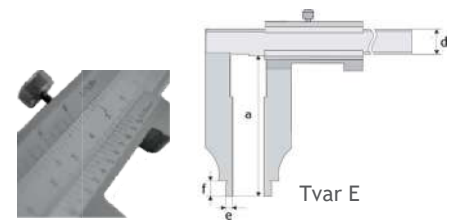
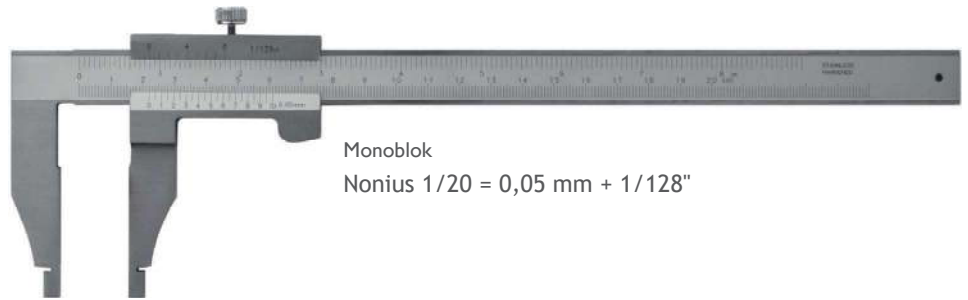
Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO
Měřítka posuvná, kontrolní a hloubkoměrná, analogová a digitální, VDI/VDE/DGQ 2618	bis / do 300	70000102	13,50
	bis / do 500	70000103	17,00
	bis / do 1000	70000104	22,00
	bis / do 2000	70000105	49,00
	bis / do 3000	70000106	85,00



Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt! Odpočet nákladů na kalibraci není možný!

Kontrolní posuvné měřtko, lehké provedení, DIN 862

- ohne Messerspitzen und Feineinstellung
- Ablesung $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128 \text{ inch}$
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- bez vnitřních čelistí a bez jemného nastavení
- odečet $1/20 = 0,05 \text{ mm}$ nebo $1/128''$
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862
- v pouzdru – pouze pro přepravu

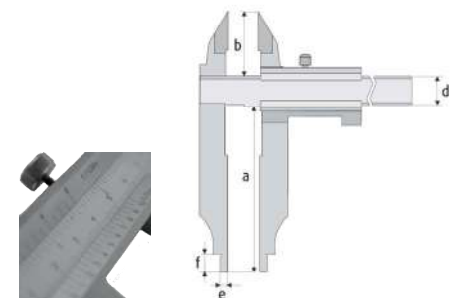
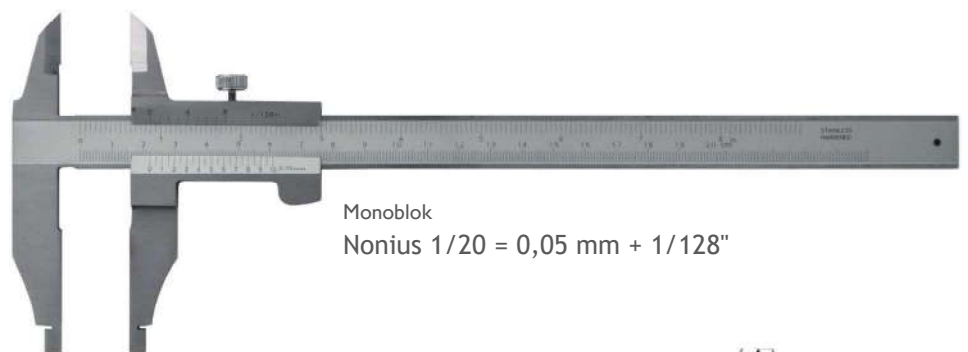


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01009014	200	60	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,34	77,00
01009015	250	80	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,39	82,00
01009016	300	100	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,44	115,00

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen, leichte Ausführung DIN 862

Kontrolní posuvné měřtko s vnitřními čelistmi, lehké provedení, DIN 862

- mit Messerspitzen und ohne Feineinstellung
- Ablesung $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128 \text{ inch}$
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- s vnitřními čelistmi bez jemného nastavení
- odečet $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128''$
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01009005	200	60	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,35	84,00
01009006	250	80	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,40	97,00
01009007	300	100	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,45	130,00

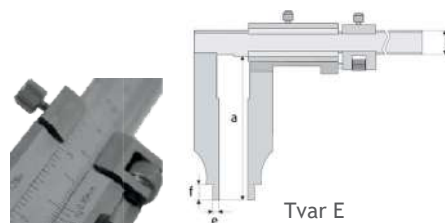
Kontrolní posuvné měřítko s jemným nastavením, lehké provedení, DIN 862

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128 \text{ inch}$
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- bez vnitřních čelistí, s jemným nastavením
- odečet $1/20 = 0,05 \text{ mm}$ nebo $1/128''$
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128''$



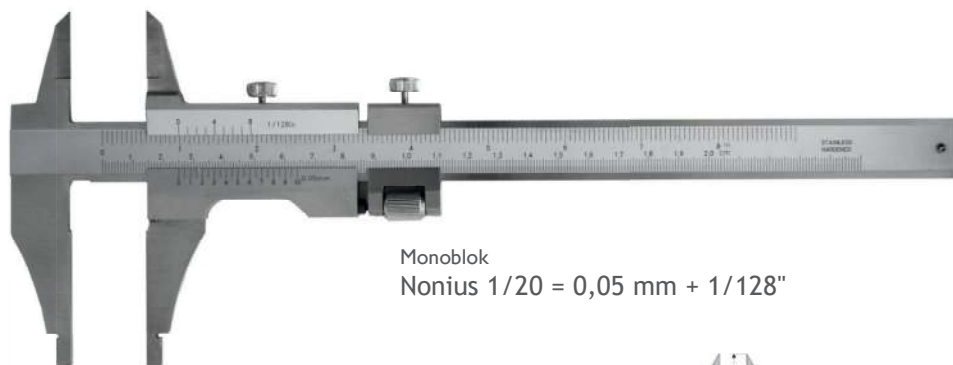
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01009060	200	60	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,34	78,00
01009061	250	80	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,39	85,00
01009062	300	100	$0,05 + 1/128''$	17	5	10	0,44	120,00

Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung, leichte Ausführung DIN 862

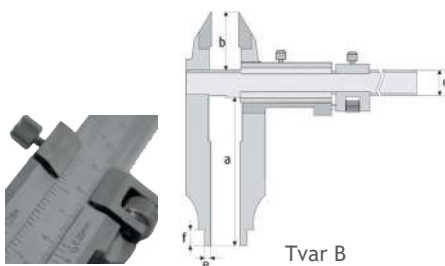
Kontrolní posuvné měřítko s jemným nastavením, lehké provedení, DIN 862

- mit Messerspitzen und Feineinstellung
- Ablesung $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128 \text{ inch}$
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- im Holzkasten - nur zum Transport

- s vnitřními čelistmi bez jemného nastavení
- odečet $1/20 = 0,05 \text{ mm}$ nebo $1/128''$
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862
- v pouzdru – pouze pro přepravu



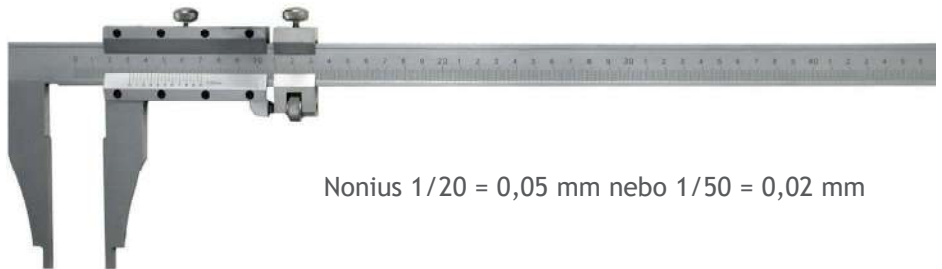
Monoblok
Nonius $1/20 = 0,05 \text{ mm} + 1/128''$



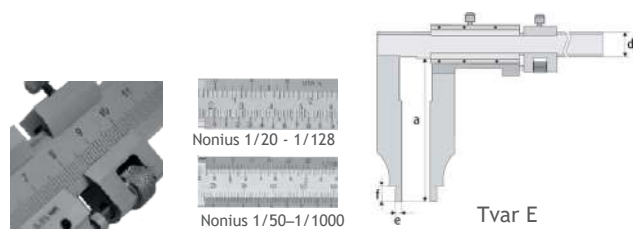
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01009065	200	60	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,35	86,00
01009066	250	80	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,40	105,00
01009067	300	100	$0,05 + 1/128''$	40	17	5	10	0,45	135,00

Kontrolní posuvné měřítko ze speciální oceli s jemným nastavením

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- bez vnitřních čelistí, s jemným nastavením
- odečet 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm
- speciální ocel
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm

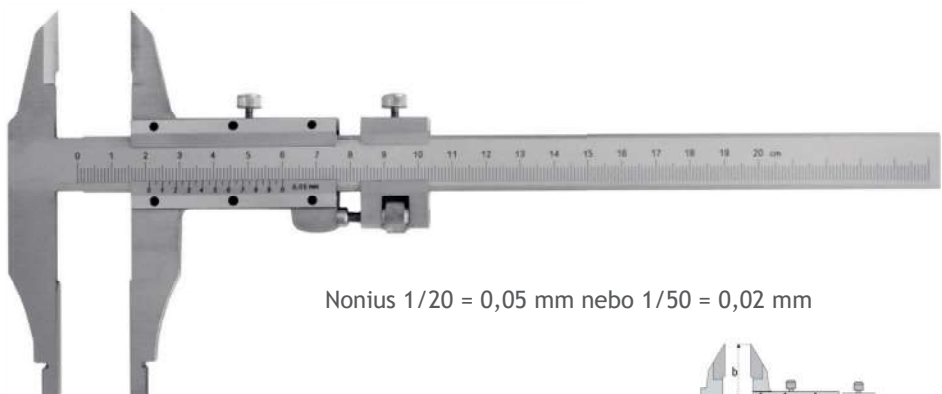


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01012091	500	90	1/20 = 0,05	25	5	12	1,10	135,00
01012095	500	90	1/50 = 0,02	25	5	12	1,10	150,00
01012096	500	150	1/20 = 0,05	25	5	12	1,30	195,00

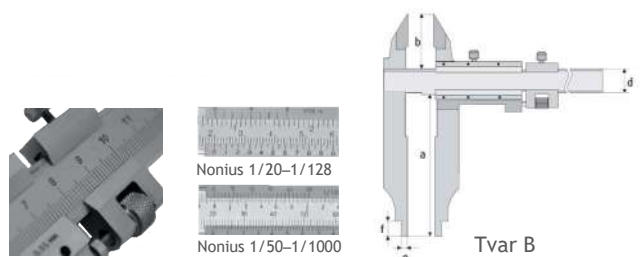
Werkstatt-Messschieber aus Spezialstahl mit Spitzen und Feineinstellung

Kontrolní posuvné měřítko ze speciální oceli s vnitřními čelistmi a jemným nastavením

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- aus Spezialstahl
- Skala und Nonius mattverchromt, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- s vnitřními čelistmi a jemným nastavením, odečet 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm
- speciální ocel
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm

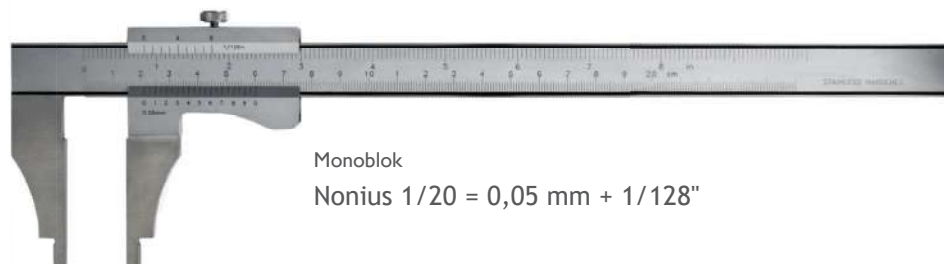


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01012087	200	60	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,35	65,00
01012088	300	60	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,40	85,00
01012090	300	60	1/50 = 0,02	36	17	5	10	0,40	87,00
01012089	300	90	1/20 = 0,05	36	17	5	10	0,45	100,00

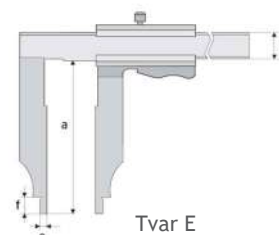
Přesné kontrolní posuvné měřítko bez vnitřních čelistí a bez jemného nastavení, DIN 862

- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm VVernorm
- im Kasten - nur zum Transport

- odečet 1/20 = 0,05 mm + 1/128"
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862 pro čelisti do 200 mm, jinak podle firemních norem
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



Tvar E

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

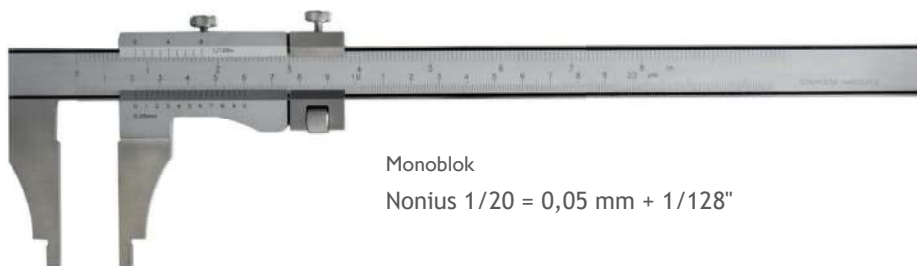
Bestell-Nr. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelisti mm	Ablesung Odečet mm/palce	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Obj. Euro/ks
01011050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,30	70,00
01011051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,40	100,00
01011052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	120,00
01011054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	130,00
01011053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,70	210,00
01011062	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,00	200,00
01011055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	220,00
01011056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	245,00
01011057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,20	255,00
01011059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,60	260,00
01011060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,70	315,00
01011061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	370,00
01011063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	325,00
01011064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,00	375,00
01011065	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,10	530,00
01011066	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	2,90	480,00
01011067	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,10	520,00
01011068	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,50	750,00
01011069	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	980,00
01011070	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,30	550,00
01011071	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	700,00
01011072	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,80	870,00
01011073	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	31	10	15	4,00	1 450,00
01011074	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	42	10	18	6,10	940,00
01011075	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,90	1 400,00
01011076	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	42	10	18	7,80	1 350,00
01011077	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	42	10	18	8,20	1 800,00
01011078	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,70	3 250,00
01011079	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	9,90	2 000,00
01011080	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	10,50	2 350,00
01011084	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	50	10	24	13,10	3 900,00
01011085	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	50	10	24	14,30	4 600,00

* mit Erleichterungsbohrung/s odlehčovacími otvory

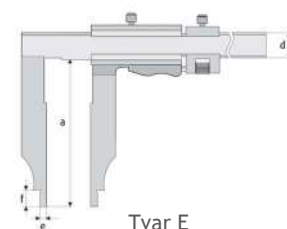
Přesné kontrolní posuvné měřítko bez vnitřních čelistí s jemným nastavením, DIN 862

- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport

- odečet 1/20 = 0,05 mm + 1/128"
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862 pro čelisti do 200 mm, jinak podle firemních norem
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

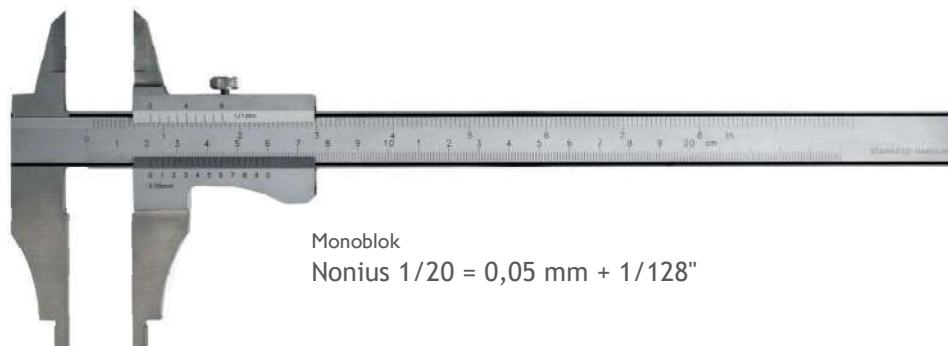
Tvar E

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01012050	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,30	75,00
01012051	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,40	105,00
01012052	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	125,00
01012054	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,60	140,00
01012053	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	20	5	10	0,70	230,00
01012058	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,00	220,00
01012055	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	230,00
01012056	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,10	260,00
01012057	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	24	10	15	1,20	285,00
01012059	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,60	280,00
01012060	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,70	325,00
01012061	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	390,00
01012063	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	31	10	15	1,90	335,00
01012064	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,00	380,00
01012066	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	31	10	15	2,10	540,00
01012067	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	31	10	20	2,90	495,00
01012068	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,10	535,00
01012069	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,50	770,00
01012070	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	1 050,00
01012071	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,30	565,00
01012072	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,40	750,00
01012073	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	31	10	18	3,80	895,00
01012074	1000 / 40"	500*	0,05 + 1/128"	31	10	15	4,00	1 500,00
01012075	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,10	950,00
01012076	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	6,90	1 500,00
01012077	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,80	1 400,00
01012078	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	8,20	1 850,00
01012079	1500 / 60"	500*	0,05 + 1/128"	42	10	24	7,70	3 300,00
01012080	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	42	10	24	9,90	2 050,00
01012081	2000 / 80"	300	0,05 + 1/128"	42	10	24	10,50	2 450,00
01012085	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	50	10	24	13,10	3 950,00
01012086	3000 / 120"	300	0,05 + 1/128"	50	10	24	14,30	4 700,00

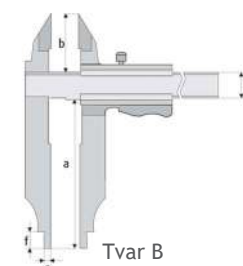
* mit Erleichterungsbohrung/s odlehčovacími otvory

Přesné kontrolní posuvné měřítko s vnitřními čelistmi a bez jemného nastavení, DIN 862

- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
 - Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
 - rostfreie, gehärtete Ausführung
 - mattverchromte Skalierung, gelasert
 - für Außen-, Innen- und Stufenmessung
 - mit Lochmaßansatz für Innenmessung
 - Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm VVernorm
 - im Kasten - nur zum Transport
- odečet 1/20 = 0,05 mm + 1/128"
 - monoblok
 - z nerezové oceli
 - stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
 - pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
 - stupňovité čelisti pro vnitřní měření
 - DIN 862 pro čelisti do 200 mm, od 250 mm podle firemních norem
 - v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



Tvar B

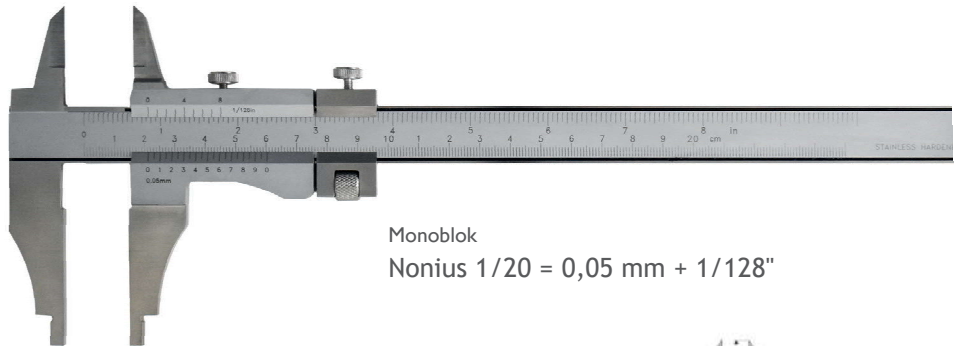
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01013040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,30	74,00
01013041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	120,00
01013042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,60	140,00
01013062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,60	150,00
01013063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	56	20	5	12	0,70	240,00
01013064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	220,00
01013043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	245,00
01013044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	290,00
01013045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,20	325,00
01013046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	310,00
01013047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	385,00
01013048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	445,00
01013049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	370,00
01013050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,10	445,00
01013067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	620,00
01013051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	570,00
01013052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	630,00
01013053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	870,00
01013066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1 200,00
01013054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	650,00
01013055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	780,00
01013056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1 100,00
01013057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	1 300,00
01013058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1 700,00
01013059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1 700,00
01013060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	1 950,00
01013061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	2 250,00
01013065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	4 700,00

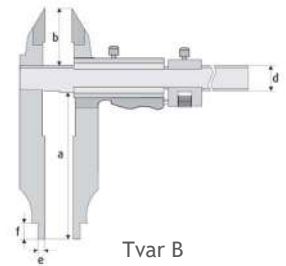
* mit Erleichterungsbohrung/s odlehčovacími otvory

Přesné kontrolní posuvné měřítko s vnitřními čelistmi a s jemným nastavením, DIN 862

- Ablesung 1/20 = 0,05 mm + 1/128 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Schnabellänge bis 200 mm DIN 862, ab 250 mm Werksnorm
- im Kasten - nur zum Transport
- odečet 1/20 = 0,05 mm + 1/128"
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862 pro čelisti do 200 mm, od 250 mm podle firemních norem
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/20 = 0,05 mm + 1/128"



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01014040	200 / 8"	60	0,05 + 1/128"	40	20	5	10	0,30	80,00
01014041	250 / 10"	80	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,40	125,00
01014042	300 / 12"	90	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	155,00
01014062	300 / 12"	100	0,05 + 1/128"	56	20	5	10	0,60	165,00
01014063	300 / 12"	150	0,05 + 1/128"	40	20	5	12	0,70	275,00
01014064	400 / 16"	100	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,00	230,00
01014043	400 / 16"	125	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,10	270,00
01014044	400 / 16"	150	0,05 + 1/128"	67	24	10	15	1,10	310,00
01014045	400 / 16"	200	0,05 + 1/128"	56	24	10	15	1,20	345,00
01014046	500 / 20"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	1,70	330,00
01014047	500 / 20"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	1,80	400,00
01014048	500 / 20"	250	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,00	455,00
01014049	600 / 24"	150	0,05 + 1/128"	58	31	10	15	2,00	390,00
01014050	600 / 24"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,10	455,00
01014067	600 / 24"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	15	2,20	650,00
01014051	800 / 32"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,00	605,00
01014052	800 / 32"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,20	660,00
01014053	800 / 32"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,60	895,00
01014066	800 / 32"	400*	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	1 250,00
01014054	1000 / 40"	150	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,30	680,00
01014055	1000 / 40"	200	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,50	820,00
01014056	1000 / 40"	300	0,05 + 1/128"	67	31	10	18	3,90	1 200,00
01014057	1200 / 48"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	6,20	1 400,00
01014058	1200 / 48"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,00	1 800,00
01014059	1500 / 60"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	7,90	1 800,00
01014060	1500 / 60"	300	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	8,30	2 100,00
01014061	2000 / 80"	200	0,05 + 1/128"	80	42	10	24	10,00	2 300,00
01014065	3000 / 120"	200	0,05 + 1/128"	80	50	10	24	13,20	4 700,00

* mit Erleichterungsbohrung/s odlehčovacími otvory

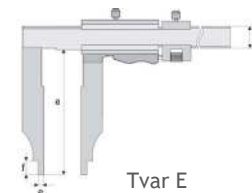
Přesné kontrolní posuvné měřítko s jemným nastavením, DIN 862

- Ablesung 1/50 = 0,02 mm + 1/1000 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- odečet 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"



Tvar E

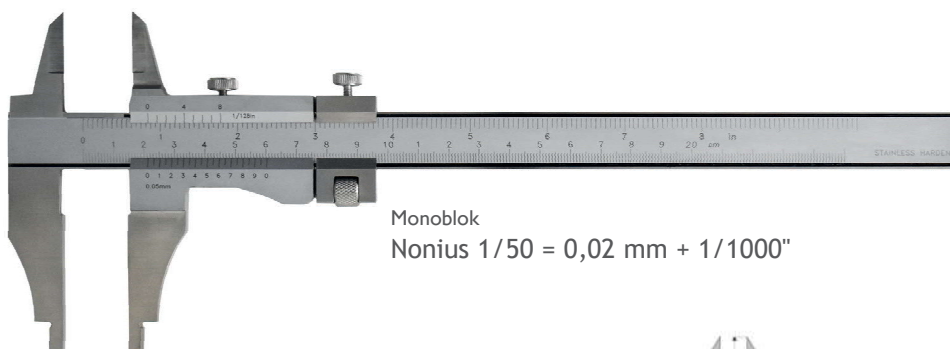
Bestell-Nr. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Obj. Euro/ks
01009050	200 / 8"	60	0,02 + 1/1000"	20	5	12	0,30	80,00
01009051	250 / 10"	80	0,02 + 1/1000"	20	5	12	0,40	125,00
01009052	300 / 12"	100	0,02 + 1/1000"	20	5	12	0,60	150,00
01009053	400 / 16"	125	0,02 + 1/1000"	24	10	15	1,00	260,00
01009054	500 / 20"	150	0,02 + 1/1000"	31	10	15	1,60	330,00
01009059	600 / 24"	150	0,02 + 1/1000"	31	10	15	2,00	370,00
01009057	800 / 32"	150	0,02 + 1/1000"	31	10	18	2,90	550,00
01009058	1000 / 40"	150	0,02 + 1/1000"	31	10	18	3,20	650,00
01009055	1000 / 40"	200	0,02 + 1/1000"	31	10	18	3,50	780,00
01009056	1200 / 48"	300	0,02 + 1/1000"	42	10	24	6,90	1 500,00

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung DIN 862

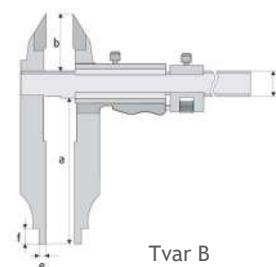
Přesné kontrolní posuvné měřítko s vnitřními čelistmi a s jemným nastavením, DIN 862

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- Ablesung 1/50 = 0,02mm + 1/1000 inch
- Nonius und Messschieber sind aus einem Stück gefertigt
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mattverchromte Skalierung, gelasert
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- s vnitřními čelistmi a s jemným nastavením
- odečet 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"
- monoblok
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem, laserová stupnice
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- DIN 862
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Monoblok
Nonius 1/50 = 0,02 mm + 1/1000"



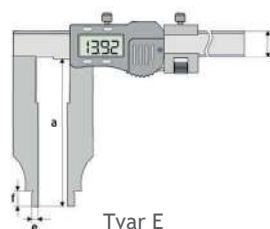
Tvar B

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm/palce	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Ablesung Odečet mm/palce	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Obj. Euro/ks
01009070	300 / 12"	100	0,02 + 1/1000"	40	20	5	12	0,70	175,00
01009071	500 / 20"	150	0,02 + 1/1000"	67	31	10	15	1,60	375,00
01009072	800 / 32"	150	0,02 + 1/1000"	67	31	10	18	3,00	660,00
01009073	1000 / 40"	150	0,02 + 1/1000"	67	31	10	18	3,40	750,00

Digitální kontrolní posuvné měřítko s jemným nastavením

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für späteres Ablesen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- bez vnitřních čelistí, s jemným nastavením
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

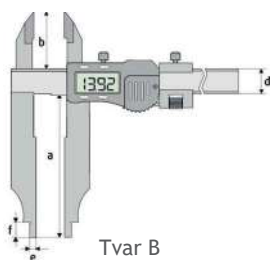
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026055	200	75	0,03	17	5	12	0,30	130,00
02026056	300	90	0,03	17	5	12	0,40	150,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und Feineinstellung

Digitální kontrolní posuvné měřítko s vnitřními čelistmi a s jemným nastavením

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für späteres Ablesen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- s vnitřními čelistmi, s jemným nastavením
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- z nerezové oceli, kalené
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027005	300	60	0,03	38	17	5	12	0,3	160,00
02027011	300	90	0,03	45	17	5	12	0,4	210,00

Digitální posuvné měřítko s pohyblivou čelistí

- mit zwei verstellbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- besonders leichte Ausführung
- mit Feststellschraube
- ab 1500 mm mit Erleichterungsbohrungen
- Messkraftbegrenzung für konstante Messkraft
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung
- Ziffernhöhe 10 mm ab 1500 mm 20 mm
- alle Funktionen an jeder Position einstellbar
- Messschiene und Gehäuse aus Aluminium, Oxyd beschichtet, aus dem Vollen gefräst
- rostfreie, gehärtete Ausführung, feinst geschliffen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

bis 1000 mm



mit eingebautem Messkraftadapter / s integrovaným adaptérem

ab 1500 mm



mit eingebautem Messkraftadapter / s integrovaným adaptérem

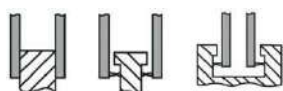
- dvě nastavitelné, vyměnitelné měřicí čelisti
- mimořádně lehké provedení
- aretační šrouby
- od 1500 mm s odlehčovacími otvory
- limitace měřicí síly pro konstantní sílu
- optimální vedení a skluz díky dvojitému klínovému bloku
- výška čísllice 10 mm, od 1500 mm 20 mm
- všechny funkce nastavitelné v libovolné poloze
- měřicí lišta z hliníku, eloxovaná, frézovaná z masivu
- nerezová ocel, kalená, přesně broušená
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu

Wechselschnabel mit Tasteraufnahme M 2,5 (optional)

Vyměnitelné měřicí čelisti M 2,5 (volitelné)

Tastereinsätze Rubrik 6 Seite 18

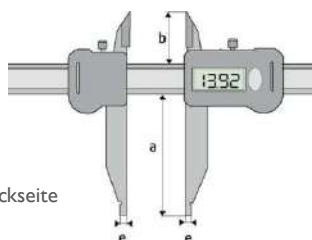
Sondy viz kapitolu 6, str. 18



Anwendungsbeispiel / vzorek použití



Kurzanleitung Elektronik auf der Rückseite
rychlý návod na zadní straně



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	●
Absolutní systém	●
Funkce PRESET	●
Datový výstup	●

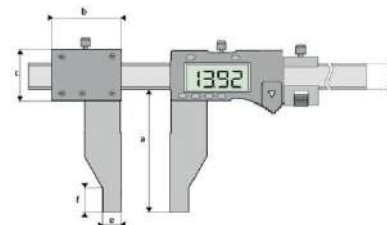


= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Měřicí rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelisti mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	e mm	Euro/St. Euro/ks
02027130	300	90	0,04	35	5	360,00
02027131	500	90	0,05	35	5	530,00
02027132	800	90	0,06	35	5	700,00
02027120	1000	90	0,06	35	5	1 300,00
02027121	1500	150	0,10	55	10	1 950,00
02027122	2000	150	0,13	55	10	2 450,00
02027123	2500	150	0,20	55	10	2 900,00
02027124	3000	150	0,25	55	10	3 850,00
02027127	Wechselschnabel mit Messerspitzen und Tasteraufnahme M 2,5 bis 1000 mm / výměnné měřicí čelisti M 2,5 do 1000 mm					195,00
02027128	Wechselschnabel mit Messerspitzen und Tasteraufnahme M 2,5 ab 1500 mm / výměnné měřicí čelisti M 2,5 od 1500 mm					220,00

Digitální posuvné měřítko s pohyblivou čelistí

- mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- im Kasten - nur zum Transport
- s jemným nastavením
- z nerezové oceli, kalené
- přesnost podle firemních norem
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- v pouzdru – pouze pro přepravu



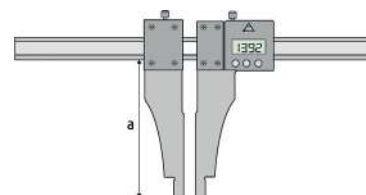
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	3V
Funkce HOLD		
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027077	500	100	0,08	48	45	24	10	18	1,15	350,00
02027078	800	150	0,10	60	55	31	10	24	2,60	660,00
02027079	1000	150	0,12	60	55	31	10	24	2,75	795,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber aus Aluminiumprofil mit verschiebbarem Messschnabel

Digitální kontrolní posuvné měřítko z hliníku s pohyblivou čelistí

- besonders leichte Ausführung
- aus Aluminiumprofil
- verschiebbarer Messschnabel aus Aluminium
- Ablesung 0,1 mm oder 0,01 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- lehké provedení
- vyrobeno z hliníku
- hliníkové čelisti, pohyblivé
- odečet 0,1 mm nebo 0,01"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru – pouze pro přepravu



ON / OFF	●	ROST frei
mm/palce (jedn.)	●	1,5V
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	a mm	Genauigkeit Přesnost mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027074	500	150	0,2	0,67	175,00
02027075	1000	150	0,3	0,88	250,00
02027076	1500	150	0,5	1,09	415,00

Digitální kontrolní posuvné měřtko s jemným nastavením, funkce PRESET

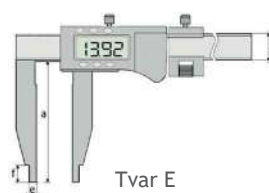
- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechseltmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- für Außen-, Innen- und Stufenmessung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- bez vnitřních čelistí, s jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložit měřenou hodnotu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdrum
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovité čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu



ab Schnabellänge 200 mm Messsange aus Stahl - Hohlprofile
čelisti od 200 mm vyrobené z dutého ocelového profilu

ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene od 1500 mm bez stupnice



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

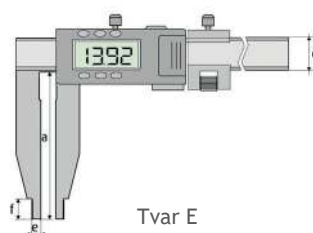
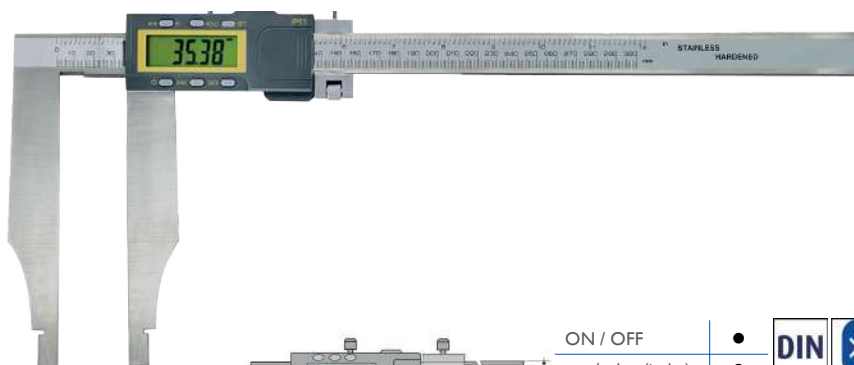
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02026057	300	150	0,03	24	10	18	0,8	225,00
02027006	500	100	0,04	24	10	24	0,9	220,00
02027009	500	150	0,05	24	10	18	1,0	255,00
02027090	500	200	0,05	31	10	18	1,8	350,00
02027091	500	250	0,05	42	10	18	4,2	410,00
02027007	600	150	0,06	24	10	18	1,2	360,00
02027092	600	200	0,06	31	10	18	2,2	470,00
02027093	600	300	0,06	42	10	18	4,7	590,00
02027094	800	150	0,07	31	10	24	2,4	450,00
02027095	800	200	0,07	31	10	24	3,0	540,00
02027096	800	300	0,07	42	10	24	5,1	735,00
02027097	800	400*	0,07	42	10	24	4,8	1 250,00
02027008	1000	150	0,07	31	10	24	2,3	590,00
02027098	1000	200	0,07	31	10	24	2,8	735,00
02027099	1000	300	0,07	42	10	24	5,6	1 050,00
02027100	1000	500*	0,10	42	10	24	6,0	1 900,00
02027010	1500	200	0,11	42	10	24	5,3	1 550,00
02027101	1500	300	0,11	42	10	24	6,1	1 850,00
02027018	2000	200	0,14	42	10	24	7,6	2 100,00
02027102	2000	300	0,14	42	10	24	7,6	2 700,00

* mit Erleichterungsbohrung/s odlehčovacími otvory

Digitální kontrolní posuvné měřítko s indukčním měřicím systémem, DIN 862, ABS, IP65

- ohne Messerspitzen und mit Feineinstellung
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
- IP-Schutzklasse IP 65, DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- bez vnitřních čelistí, s jemným nastavením
- bezkontaktní měření bez vlivu vody, oleje, prachu, třísek apod.
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- IP 65, DIN 862
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Tvar E

ON / OFF	●	DIN	
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei	
Funkce HOLD	●	3V	
ABS/INC	●	IP 65	
Absolutní systém			
Funkce PRESET			
Datový výstup	RB 6		

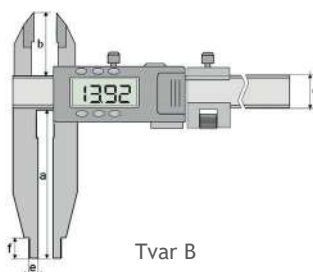
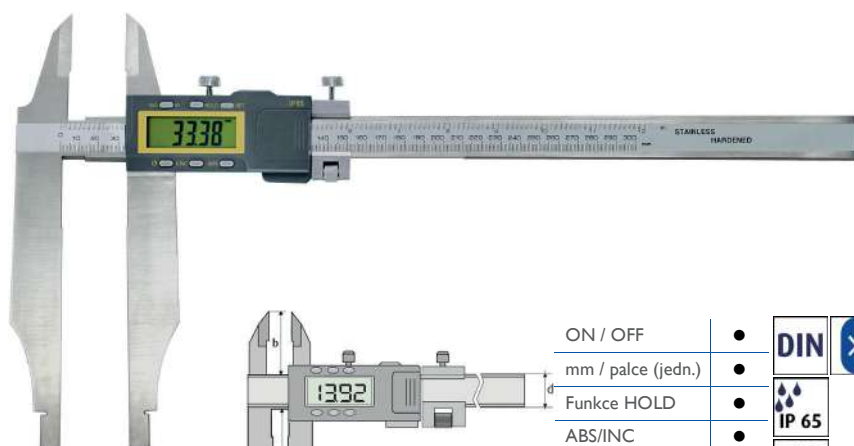
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	e mm	f mm	a mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02028030	300	90	0,03	10	20	90	20	215,00
02028041	300	150	0,05	10	20	150	20	280,00
02028031	600	150	0,05	20	24	150	24	360,00
02028042	600	200	0,06	20	24	200	24	450,00
02028032	1000	150	0,07	20	30	150	30	670,00
02028043	1000	200	0,09	20	30	200	30	790,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Spitzen und induktivem Messsystem DIN 862, ABS, IP 65 6106

Digitální kontrolní posuvné měřítko s indukčním měřicím systémem, DIN 862, ABS, IP65

- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
- IP-Schutzklasse IP 65, DIN 862
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- s vnitřními čelistmi, s jemným nastavením
- bezkontaktní měření bez vlivu vody, oleje, prachu, třísek apod.
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- IP 65, DIN 862
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- optional: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Tvar B

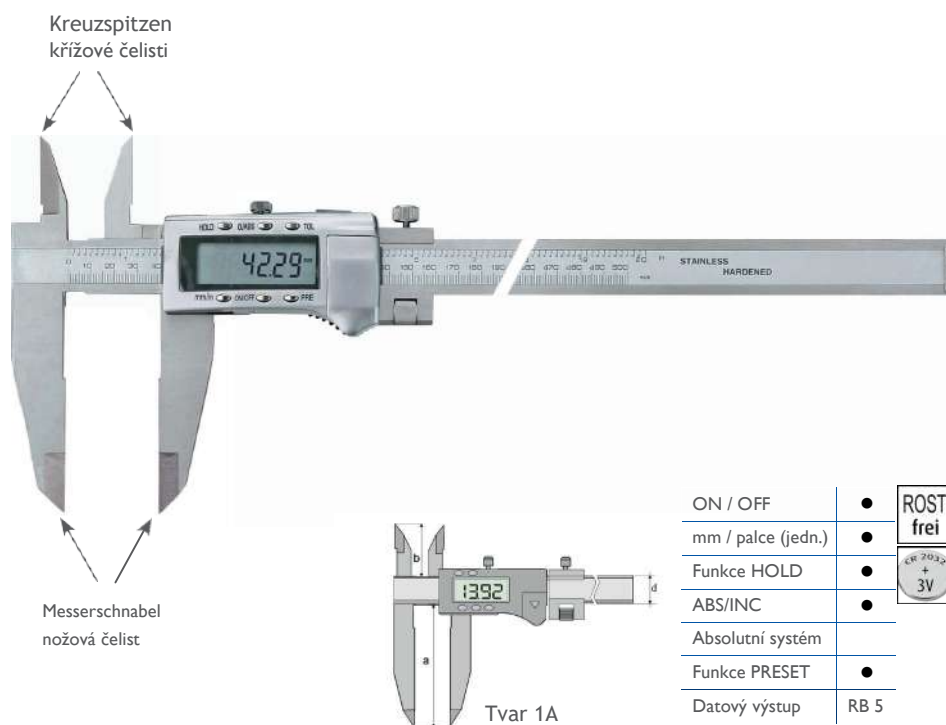
ON / OFF	●	DIN	
mm / palce (jedn.)	●	IP 65	
Funkce HOLD	●	ROST frei	
ABS/INC	●	3V	
Absolutní systém			
Funkce PRESET			
Datový výstup	RB 6		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	e mm	f mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02028035	300	90	0,03	10	20	90	38	20	260,00
02028044	300	150	0,05	10	20	150	38	20	345,00
02028036	600	150	0,05	20	24	150	60	24	425,00
02028045	600	200	0,06	20	24	200	60	24	540,00
02028037	1000	150	0,07	20	30	150	60	30	750,00
02028046	1000	200	0,09	20	30	200	63	30	1 100,00

Digitální kontrolní posuvné měřítko s křížovými čelistmi a nožovou čelistí, funkce PRESET, ABS

- mit Kreuzspitzen, Messerschnabel und Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechseltmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach Werknorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- s křížovými čelistmi, nožovými čelistmi a jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložit měřenou hodnotu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapuzdřením
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

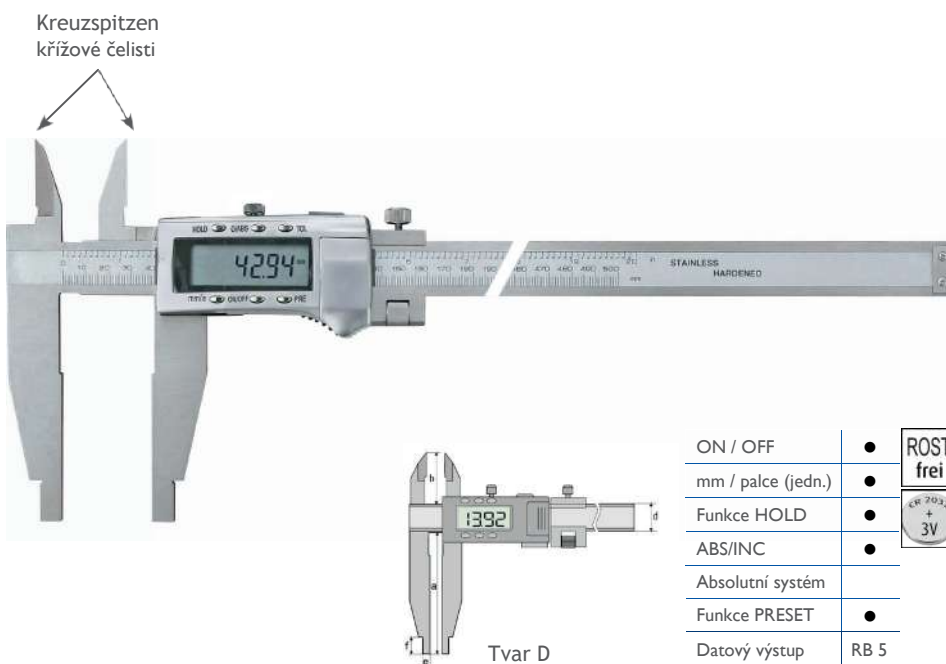
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02028025	300	90	0,04	42	20	0,4	260,00
02028027	500	150	0,05	45	31	1,2	370,00
02028028	600	150	0,08	45	31	1,3	470,00

Digitaler Werkstatt-Messschieber mit Kreuzspitzen, PRESET-Funktion, ABS

Digitální kontrolní posuvné měřítko s křížovými čelistmi, funkce PRESET, ABS

- mit Kreuzspitzen und Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechseltmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werknorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- s křížovými čelistmi a jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- možnost přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložení naměřené hodnoty pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- pro vnější, vnitřní a hloubkové měření
- stupňovitě čelisti pro vnitřní měření
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027030	300	90	0,04	42	20	5	12	0,4	250,00
02027031	500	150	0,05	45	24	10	18	1,2	400,00
02027032	600	150	0,08	45	24	10	18	1,3	480,00
02027033	1000	150	0,10	60	31	10	24	2,4	720,00

Digitální kontrolní posuvné měřítko s čelistmi a s jemným nastavením, funkce PRESET, ABS

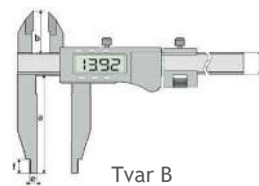
- mit Messerspitzen und mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Lochmaßansatz für Innenmessung
- Genauigkeit nach Werknorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport



ab 1.500 mm ohne Teilung auf der Schiene
od 1500 mm bez stupnice

- s vnitřními čelistmi a s jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- možnost přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložení naměřené hodnoty pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- se nástavcem pro vnitřní měření
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem



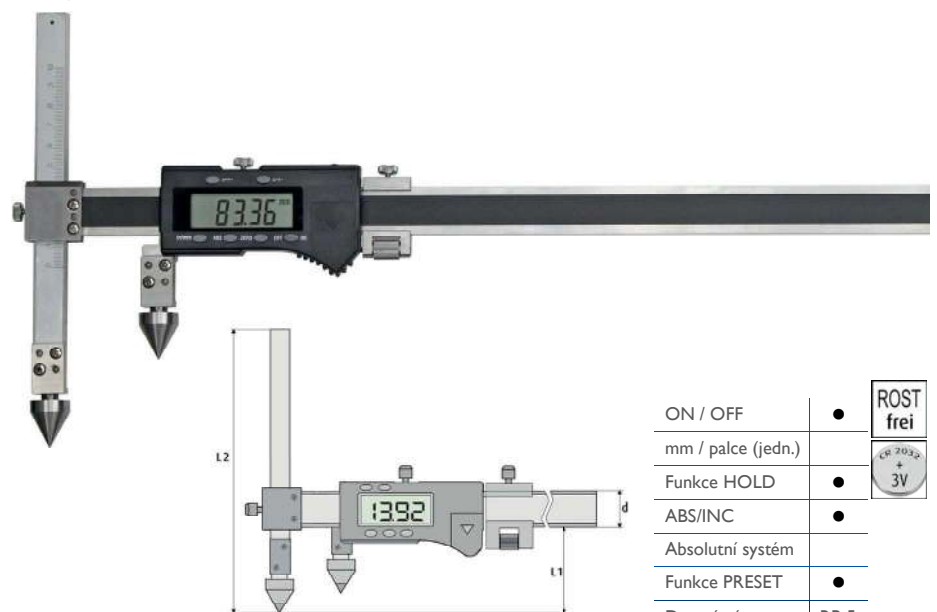
ON / OFF	●	ROST frei
mm/palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	—	
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	d mm	e mm	f mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027015	500	150	0,05	56	24	10	18	1,2	345,00
02027012	600	150	0,06	56	24	10	18	1,3	445,00
02027014	600	300	0,08	56	24	10	18	1,3	640,00
02027019	800	150	0,06	67	31	10	24	2,6	485,00
02027016	1000	150	0,07	67	31	10	24	2,6	660,00
02027017	1500	200	0,10	80	42	10	24	3,1	1 550,00
02027013	2000	200	0,12	80	42	10	24	3,4	2 300,00

Digitaler Bohrungsabstand-Messschieber, PRESET-Funktion, ABS

Digitální středící kalibr na otvory, funkce PRESET, ABS

- kegelförmige Messschenkel zur Zentrierung auf der Bohrungsmittle
- mit Feineinstellung
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie Ausführung
- Genauigkeit nach Werknorm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport



- kuželové měřicí dotyky pro vystředění v otvoru
- s jemným nastavením
- předvolba měřené hodnoty
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložit měřenou hodnotu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli
- firemní norma
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	—	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	—	
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	∅ mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02026185	20–500	0,05	20	61	216	590,00
02026186	20–1000	0,08	20	70	400	1 150,00

Digitální kontrolní posuvné měřítko z uhlíkových vláken, indukční měřicí systém

- ohne Spitzen
- aus Kohlenstoff-Faser für ein geringeres Gewicht
- berührungslose Abtastung, keine Beeinträchtigung durch Wasser, Öl, Staub, Späne etc.
- unempfindlich gegen elektromagnetische Störungen
- mit Messwertvoreinstellung
- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- mit gefedertem Daumenstück
- IP-Schutzklasse IP 65
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Genauigkeit nach Werksnorm
- 2 x 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport



- bez vnitřních čelistí
- z uhlíkových vláken pro nižší hmotnost
- bezkontaktní snímání, žádné rušení vodou, olejem, prachem, třískami atd.
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- předvolba měřené hodnoty
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- s pružinovou rukojetí
- IP 65
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru – pouze pro přepravu



Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

*abhängig von Messkraft, gültig nur im oberen Bereich des Messschiebers/ podle měřicí síly, platí pouze pro horní část měřících čelistí

ON / OFF	●		
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD	●		
ABS/INC	●		
Absolutní systém			
Funkce PRESET	●		
Datový výstup	RB 6		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schnabellänge (a) Délka čelistí mm	Genauigkeit Přesnost mm	b mm	d mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02027170	1000	150	0,07	30	10	1,5	710,00
02027171	1000	200	0,12	30	10	1,6	790,00
02027172	1000	300	0,15*	30	10	1,7	1 100,00
02027173	1000	500	0,30*	30	10	1,9	2 100,00
02027174	1500	200	0,15	30	10	2,0	1 600,00
02027175	1500	300	0,20*	30	10	2,1	1 950,00
02027176	1500	500	0,40*	30	10	2,3	2 600,00
02027177	2000	200	0,20	30	10	2,6	2 350,00
02027178	2000	300	0,24*	30	10	2,7	2 800,00
02027179	2000	500	0,45*	30	10	2,9	3 400,00

Měřicí adaptér a dotyky pro posuvné měřítko

- zum Aufsatz auf die Messschenkel eines Messschiebers
- geeignet für alle gängigen Messschieber aus unserem Katalog
- Aufnahme von Einsätzen \varnothing 5 mm
- příslušenství pro posuvné měřítko
- pro většinu posuvných měřítok z našeho katalogu
- stopka pro dotyky \varnothing 5 mm



2

Bestell-Nr. Obj. č.	geeignet für Messschieber pro posuvné měřítko mm	Materialstärke Schnabel Měřicí síla mm	Euro/Paar Euro/pár
01001060	150–200	3,2	32,00
01001063	150–200	3,5	33,00
01001061	300	4,0	47,00
01001062	600	5,5	73,00

Anwendungsbeispiel/vzorek použití



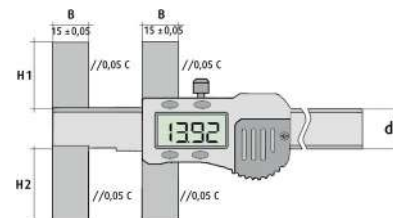
	Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung/Popis	L mm	Euro/Paar Euro/pár
	01001065	Anreißspitze \varnothing 5 mm (geeignet für Rohrwandmess. ab 5 mm)	60	14,00
	01001066	rýsovací jehla \varnothing 5 mm (pro měření tloušťky stěn od 5 mm)	100	22,00
	01001067	Aufnahme für Einsätze mit 2 x M2,5 \varnothing 5 mm (M 2,5 seitlich u. unten)	70	47,00
	01001068	stopka pro dotyky 2 x M2,5, \varnothing 5 mm (M2,5 po straně, broušený)	120	57,00
	01001069	Messspitze M 2,5 R 0,3 x \varnothing 2 x 40 mm (für Messung an tiefer. Messstellen) dotyky M2,5 R 0,3 x \varnothing 2 x 40 mm (pro měření na hluboko položených místech)	70	63,00
	01001070	Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 10 x 60° mm dotyk pro rozteč otvorů \varnothing 10 x 60° mm	70	45,00
	01001071	Einsatz für Bohrungsabstand \varnothing 20 x 60° mm dotyk pro rozteč otvorů \varnothing 20 x 60° mm	70	70,00
	01001072	Messeinsatz für Innennuten ab 15 mm max. Tiefe 1,4 mm, Dicke 1,2 mm dotyky pro vnitřní drážky od 15 mm, hloubka do 1,4 mm, šířka 1,2 mm	70	40,00
	01001073	Messeinsatz für Innennuten ab 40 mm max. Tiefe 7 mm, Dicke 1,2 mm dotyky pro vnitřní drážky od 40 mm, hloubka do 7 mm, šířka 1,2 mm	100	54,00

Univerzální digitální posuvné měřítko, funkce PRESET

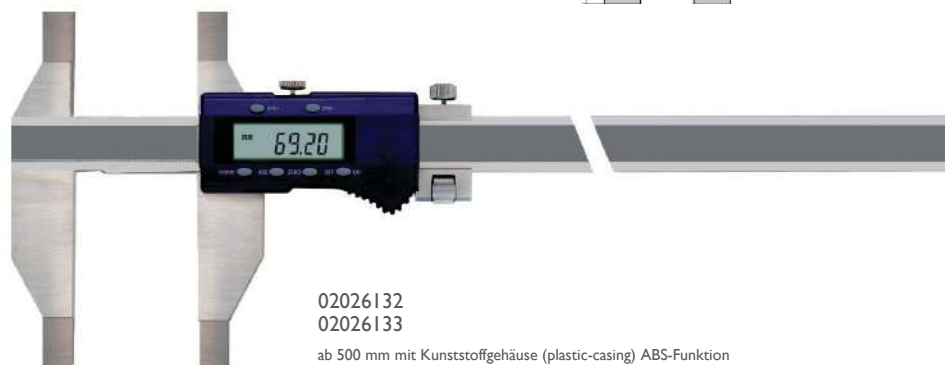
- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- die Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport



02026130
02026131

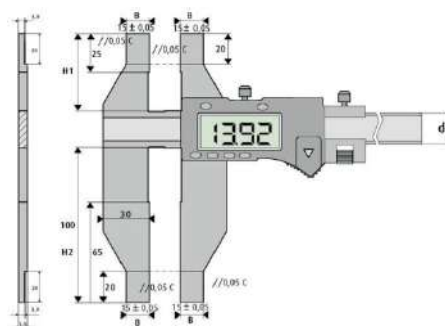


- pro vnitřní i vnější měření a měření tloušťky stěn a rozteče otvorů
- měřicí čelisti lze osadit na horní nebo dolní stranu
- možnost nastavení libovolné počáteční hodnoty
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdem
- odečet 0,01 mm
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu



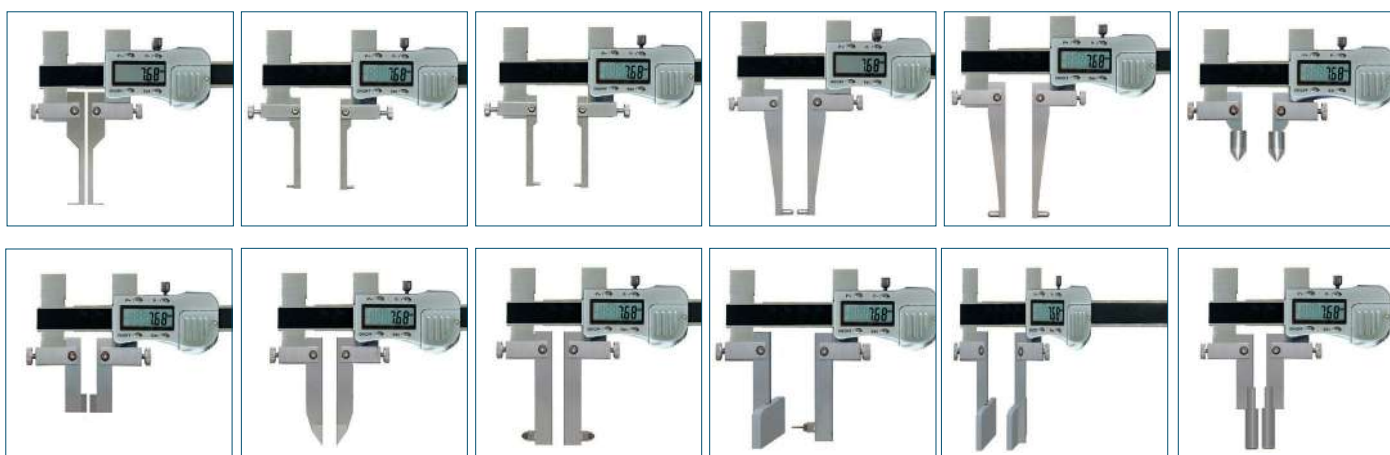
02026132
02026133

ab 500 mm mit Kunststoffgehäuse (plastic-casing) ABS-Funktion
od 500 mm s plastovým zapouzdřením a funkcí ABS



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		RB 5

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Příklady upnutí vnitřních čelistí



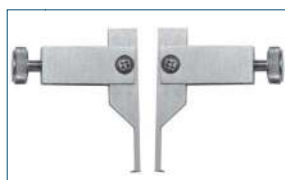
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Měřicí rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	H1 mm	H2 mm	B mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026130	0 - 200	0,04	20	20	15	16	130,00
02026131	0 - 300	0,05	20	20	15	17	170,00
02026132	0 - 500	0,06	50	100	15	24	325,00
02026133	0 - 1000	0,08	50	100	15	31	680,00

Digitální univerzální posuvné měřítko, sada 7 ks, funkce PRESET

- für Innen-, Außen-, Rohrwand- o. Bohrabstandsmessungen
- die Messeinsätze können sowohl oben als auch unten angebracht werden
- zahlreiche Messeinsätze (optional)
- Anfangswert kann beliebig gesetzt werden
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport



02026130



02026137



02026141



02026148



02026147



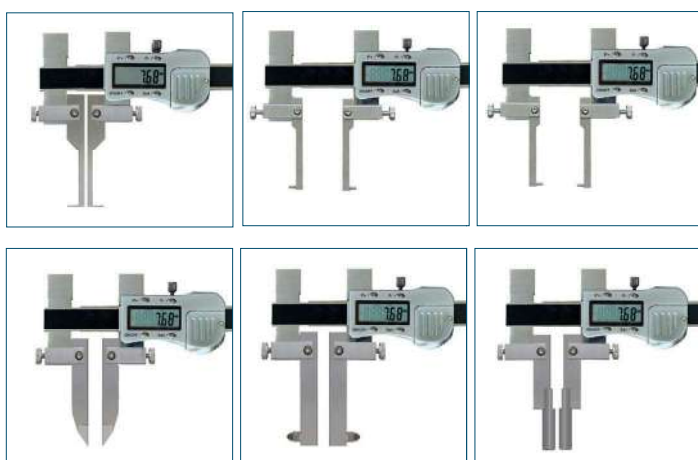
02026152



08088129

- pro vnitřní i vnější měření a měření tloušťky stěn a rozteče otvorů
- měřicí čelisti lze osadit na horní nebo dolní stranu
- možnost nastavení libovolné počáteční hodnoty
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdrém
- odečet 0,01 mm
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru – pouze pro přepravu

Anwendungsbeispiele von Messeinsätzen
Příklady upnutí vnitřních čelistí



mit Einstellung für die Einstellung des Anfangswertes der Preset-Taste (Nullstelle bei der Innen-Messung)

ustavovací kruhový kalibr pro nastavení hodnoty tlačítka předvolby (počátek pro vnitřní měření)

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR-2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt / Obsah	Euro/St. Euro/ks
02026153	Digital-Universal-Messschieber 0 - 200 mm (02026130) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellung 30 mm Univerzální digitální posuvné měřítko 0–200 mm (02026130) s 5 páry vnitřních čelistí, ustavovací kruhový kalibr 30 mm	435,00
02026154	Digital-Universal-Messschieber 0 - 300 mm (02026131) mit 5 Paar Messeinsätzen und Einstellung 30 mm Univerzální digitální posuvné měřítko 0–300 mm (02026131) s 5 páry vnitřních čelistí, ustavovací kruhový kalibr 30 mm	470,00
Enthaltene Einsätze Včetně vnitřních čelistí		
08088129	1 x Einstellring 30 mm 1 x ustavovací kroužek 30 mm	přibaleno
02026137	Messeinsatz für Nuten-Messung, flach, Innenmessung ab 15 mm, Messfläche 5 x 4 x 0,6 mm Vnitřní čelist na měření drážek, plochá, vnitřní měření od 15 mm, měřicí plocha 5 x 4 x 0,6 mm	přibaleno
02026141	Messeinsatz für Nuten-Messung, rund, Innenmessung ab 20 mm, Messfläche 5 x ø 2 mm Vnitřní čelist na měření drážek, plochá, vnitřní měření od 20 mm, měřicí plocha 5 x ø2 mm	přibaleno
02026147	Messeinsatz für Außen-Messung, mit abgeschrägten Spitzen, Messfläche 60 x 4 mm Měřicí hrot pro vnější měření, se zkoseným hrotem, měřicí plocha 60 x 4 mm	přibaleno
02026148	Messeinsatz mit Aufnahmegewinde M 2,5 für Messuhr-Einsatz, Länge 60 mm Měřicí hrot se závitem M2,5 pro hrot pro číselníkový úchylkoměr, délka 60 mm	přibaleno
02026152	Messeinsatz für Rohrwand- oder Bohrungsmessung, Länge 70 mm Měřicí hrot pro tloušťku stěny nebo průměr otvoru, délka 70 mm	přibaleno

Vnitřní čelisti pro univerzální digitální posuvné měřítko

- speziell für digitale Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

- speciálně pro digitální posuvné měřítko řady 6101
- z nerezové oceli
- dodáváno v párech

2

mit flachen Messflächen für Nuten-Messung

s plochými měřicími plochami pro měření drážek



Bestell-Nr. Obj. č.	Innen Vnitřní mm	Außen Vnější mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026135	5 - x	11 - x	2,5	0,4	12	1,0	8	38	40,00
02026136	7 - x	9 - x	3,5	0,4	16	2,0	8	43	46,00
02026137	15 - x	1 - x	7,5	0,6	25	5,0	8	50	50,00
02026138	20 - x	0 - x	10,0	1,0	30	6,5	8	54	56,00
02026139	44 - x	0 - x	22,0	1,5	80	10,0	12	100	67,00

mit Stift-Messflächen für Nuten-Messung

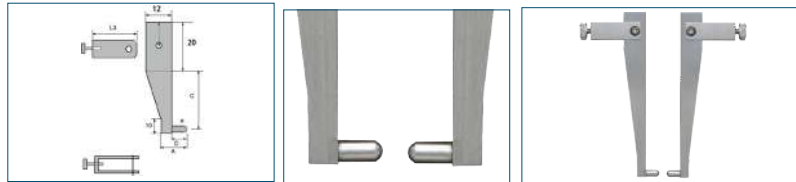
s kulatými měřicími plochami pro měření drážek



Bestell-Nr. Obj. č.	Innen Vnitřní mm	Außen Vnější mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026140	10 - x	6 - x	5	1	20	2	8	46	55,00
02026141	20 - x	0 - x	10	2	40	5	8	65	63,00
02026142	44 - x	0 - x	22	2	80	10	12	100	66,00

mit balligen Messflächen

s kulovými měřicími plochami



Bestell-Nr. Obj. č.	Innen Vnitřní mm	Außen Vnější mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026145	40 - x	0 - x	12	2	70	7	92	63,00
02026146	42 - x	0 - x	12	4	70	7	92	66,00

mit balligen Messflächen

s kulovými měřicími plochami



Bestell-Nr. Obj. č.	Innen Vnitřní mm	Außen Vnější mm	A mm	ø mm	C mm	D mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026150	26 - x	0 - x	12	2	70	7	92	60,00
02026151	28 - x	0 - x	12	4	70	7	92	68,00

mit Kegel-Messflächen zur Messung von Bohrungsabständen

s kónickými měřicími plochami pro rozteč otvorů



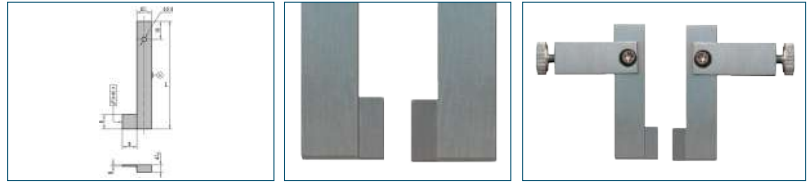
Bestell-Nr. Obj. č.	ø mm	C mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026155	5	10	8	35	63,00
02026156	10	20	8	44	73,00
02026157	15	25	12	48	79,00

Vnitřní čelisti pro univerzální digitální posuvné měřítko

- speziell für digitale Messschieber Serie 6101
- aus rostfreiem Stahl
- Lieferung paarweise

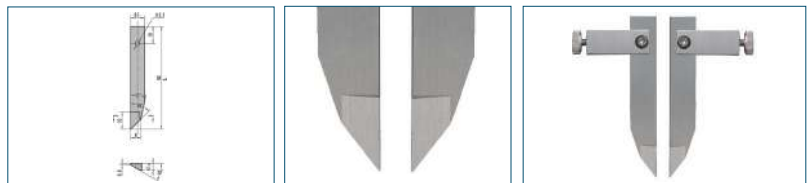
- speciálně pro digitální posuvné měřítko řady 6101
- z nerezové oceli
- dodáváno v párech

zur Nuten-Messung
s nožovými měřicími plochami



Bestell-Nr. Obj.	L mm	B mm	D mm	Euro/Paar Euro/pár
02026143	40	0,5	4	54,00
02026144	60	0,8	8	59,00

zur Außenmessung
pro vnější měření



Bestell-Nr. Obj.	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026147	60	55,00

für Aufnahme von Messuhren-Einsätzen M 2,5

pro vnitřní čelist se závitem M2,5
passende Einsätze siehe Messuhr-Zubehör
měřicí čelisti viz příslušenství
pro číselníkový úchylkoměr



Bestell-Nr. Obj.	Aufnahme Závit	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026148	M 2,5	60	44,00

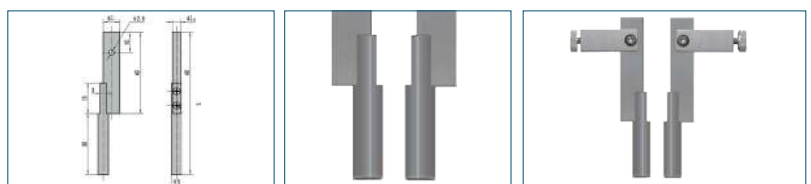
mit großen Messbacken
s velkými měřicími plochami



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbacken Měřicí plocha	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026149	26 - x	65	59,00

mit Kegel-Messflächen zur Messung von Bohrungsabständen, mit rundem Messstift

s kónickými měřicími plochami
pro rozteč otvorů,
s kulatým měřicím čepem



Bestell-Nr. Obj. č.	Innen Vnitřní mm	Außen Vnější mm	L2 mm	L mm	Euro/Paar Euro/pár
02026152	10 - x	0 - x	8	70	62,00

Die Kalibrierung ist eine Vergleichsprüfung von Messgeräten.

Dabei wird die mögliche Abweichung der Anzeige des Messgerätes oder die Streueinheit vom angegebenen Wert der Messgröße in Form eines Kalibrierscheines dokumentiert. Alle Prüfmittel bzw. Prüfmittelsätze werden mit einer Prüfplakette versehen, die den nächsten Kalibriertermin anzeigt.

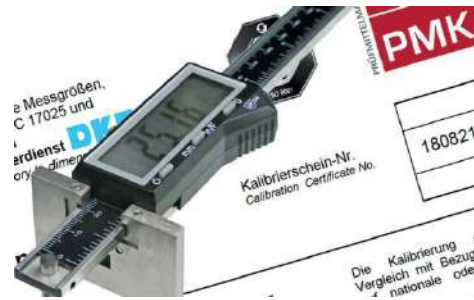
ISO-und DKD-Kalibrierung

Grundsätzlich unterscheidet unser Labor in Messverfahren und Prozeduren nicht zwischen DAkkS akkreditierter DKD-Kalibrierung oder Kalibrierung nach ISO-Kalibrierung. Wesentlicher Unterschied liegt in der Anerkennung der Kalibrierscheine. Unsere Qualitäts- ISO-Kalibrierungen sind im Rahmen der Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9000ff optimiert.

Eine DAkkS bzw. DKD-Kalibrierung wird durchgeführt, wenn dies Auflagen von Seiten der Unternehmen fordern. DAkkS/DKD Kalibrierscheine und Verfahren werden regelmäßig durch die Akkreditierungsstelle überwacht. Unsere Kalibrierscheine sind international gültig, und durch das multilaterale Abkommen der ILAC (MRA) international anerkannt und als Rückführungsnachweis bestätigt.

Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern.

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Eine DAkkS bzw. DKD-Kalibrierung kann nach Rücksprache erfolgen. Messmittel, die nach Werknorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werknormen kalibriert werden.



Kalibrace je srovnávací zkouška měřících přístrojů.

Cílem je změřit možnou odchylku na displeji měřícího zařízení nebo rozptyl hodnot měřené veličiny od předepsané hodnoty, který je pak dokumentován v podobě kalibračního protokolu. Veškerá zkušební zařízení a jejich sady jsou dodávány se zkušebním štítkem, na kterém je uvedeno datum příští kalibrace.

Kalibrace ISO a DKD

Naše laboratoř obecně řečeno nerozlišuje, pokud se jedná o postupy měření, mezi kalibrací s akreditací DAkkS DKD a ISO. Hlavní rozdíl spočívá v uznávání kalibračních protokolů. Naše kalibrace kvality podle norem ISO jsou optimalizovány podle systému kontroly kvality podle normy DIN EN ISO 9000ff.

Kalibrace DAkkS nebo DKD se provádí na žádost zákazníka. Kalibrační protokoly a postupy DAkkS/DKD jsou pravidelně sledovány akreditačním orgánem. Tyto kalibrační protokoly jsou platné mezinárodně a z hlediska uplatňování reklamací jsou mezinárodně uznávány podle úmluvy ILAC (MRA).

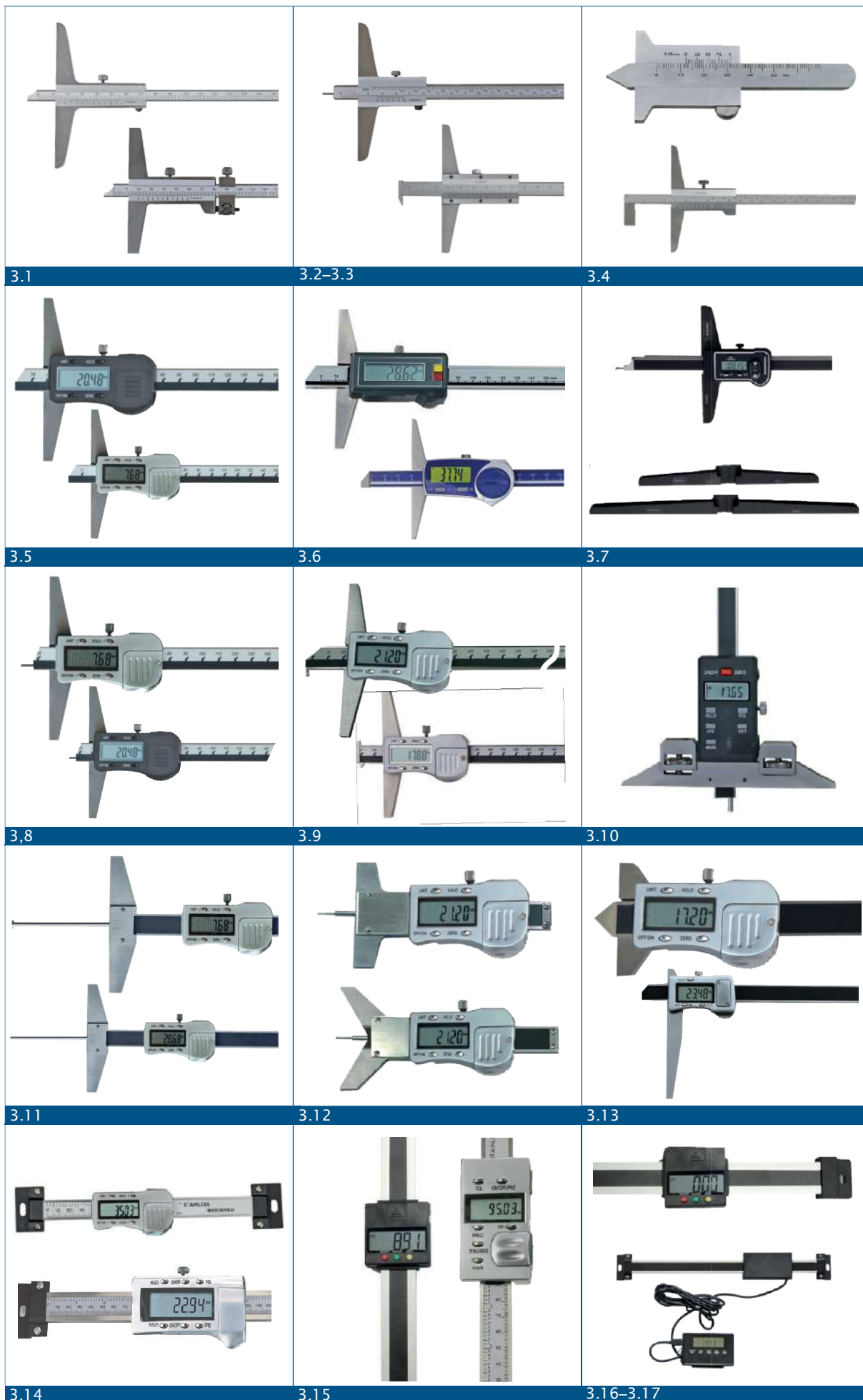
Měřící zařízení můžeme dodat s aktuálním kalibračním protokolem.

Všechna měřící zařízení nabízená v tomto katalogu, která nesou označení podle normy DIN, mohou být kalibrována podle platných předpisů VDI/VDE/DGQ2618. Podle dohody lze provést kalibraci DAkkS nebo DKD.

Měřící přístroje vyráběné podle firemních norem je možné kalibrovat pouze podle těchto firemních norem.



Kapitola 3 Hloubkoměry a pravítka



Auszug aus DIN 862 / Výňatek z normy DIN 862

zu messende Länge Měřicí délka (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance odečtu mm		
	0,1 + 0,05	0,02	0,01
50-100	50	20	20
100-200	50	30	30
200-300	50	30	30
300-400	60	30	30
400-500	70	30	30
500-600	80	30	30
600-700	90	40	40
700-800	100	40	40
800-900	110	40	40
900-1000	120	40	40

IP-Schutzart	
Ziffer 1 = Schutz gegen Fremdkörper und Staub	
0:	kein Schutz
1:	Schutz gegen große Fremdkörper > 50 mm
2:	Schutz gegen große Fremdkörper > 12,5 mm
3:	Schutz gegen große Fremdkörper > 2,5 mm
4:	Schutz gegen große Fremdkörper > 1 mm
5:	Schutz gegen Staub
6:	Staubdicht
IP-Schutzart	
Ziffer 2 = Schutz gegen Wasser	
0:	kein Schutz
1:	Tropfwasser senkrecht
2:	Tropfwasser schräg
3:	Schutz gegen Sprühwasser
4:	Schutz gegen Spritzwasser
5:	Schutz gegen Strahlwasser
6:	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7:	Schutz bei zeitweiligem Untertauchen
8:	Schutz bei dauerndem Untertauchen

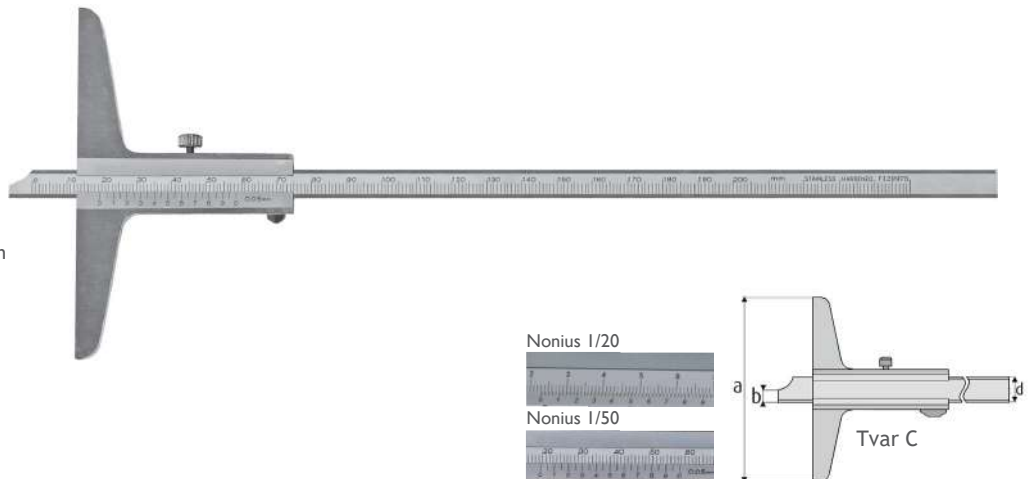
Stupeň ochrany IP	
1. číslice = ochrana proti cizím tělesům	
0:	žádná ochrana
1:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 50 mm
2:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 12,5 mm
3:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 2,5 mm
4:	ochrana proti pevným cizím tělesům > 1 mm
5:	ochrana proti prachu
6:	ochrana proti vnikání prachu
Stupeň ochrany IP	
2. číslice = ochrana proti vodě	
0:	žádná ochrana
1:	svisle dopadající kapky vody
2:	šikmo dopadající kapky vody
3:	ochrana proti jemné stříkající vodě
4:	ochrana proti stříkající vodě
5:	ochrana proti vodě
6:	ochrana proti silnému proudu vody
7:	ochrana proti dočasnému ponoření
8:	ochrana proti trvalému ponoření

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Upozornění: Odpočet nákladů na kalibraci není možný!

Normy a popis	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Hloubkoměry, měřicí základny, analogové a digitální VDI / VDE / DGQ 2618	do 150	70000113	8,00	
	do 300	70000118	15,00	
	do 500	70000112	16,00	
	do 1000	70000114	21,00	
Hloubkoměry oboustranné, oboustranné kalibry VDI / VDE / DGQ 2618	do 150	70000110	14,00	
	do 300	70000111	22,00	
	do 500	70000119	25,00	

Hloubkoměr IN 862, nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung mm
- Nonius 1/20 oder 1/50
- DIN 862
- Lieferung im Etui
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- laserová mm stupnice
- nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm
- DIN 862
- v pouzdru



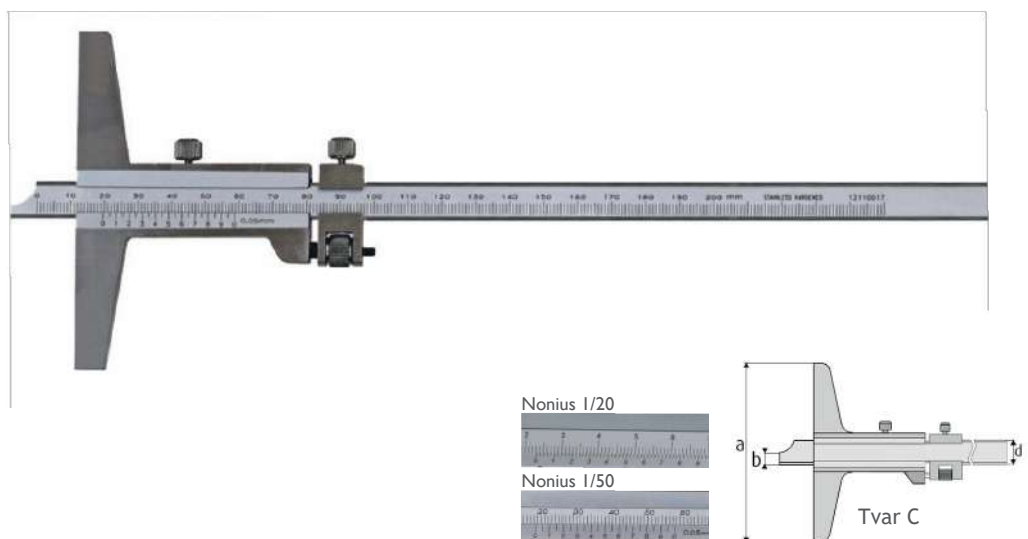
3

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Eur/ks
01015041	150	100	1/20	3	8	33,50
01015043	200	100	1/20	3	8	38,00
01015042	200	100	1/50	3	8	41,50
01015048	300	100	1/20	5	8	49,00
01015050	300	150	1/20	3	8	63,50
01015049	300	150	1/50	3	8	66,00
01015052	400	150	1/20	4	12	87,50
01015053	500	150	1/20	5	12	109,00
01015054	500	250	1/20	5	12	202,00
01015051	500	150	1/50	5	12	118,50
01015055	800	250	1/20	8	18	315,00
01015056	1000	250	1/20	8	18	418,00

Tiefen-Messschieber mit Feineinstellung DIN 863, Nonius 1/20 mm oder 1/50 mm

Hloubkoměr s jemným nastavením DIN 863, nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm

- mit Feineinstellung
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20 mm
- DIN 862
- Lieferung im Etui
- s jemným nastavením
- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 mm = 0,20 mm
- DIN 862
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01015063	200	100	1/20	3	10	50,00
01015061	200	100	1/50	5	10	54,00
01015064	300	150	1/20	4,5	10	72,00
01015062	300	150	1/50	5	12	76,00

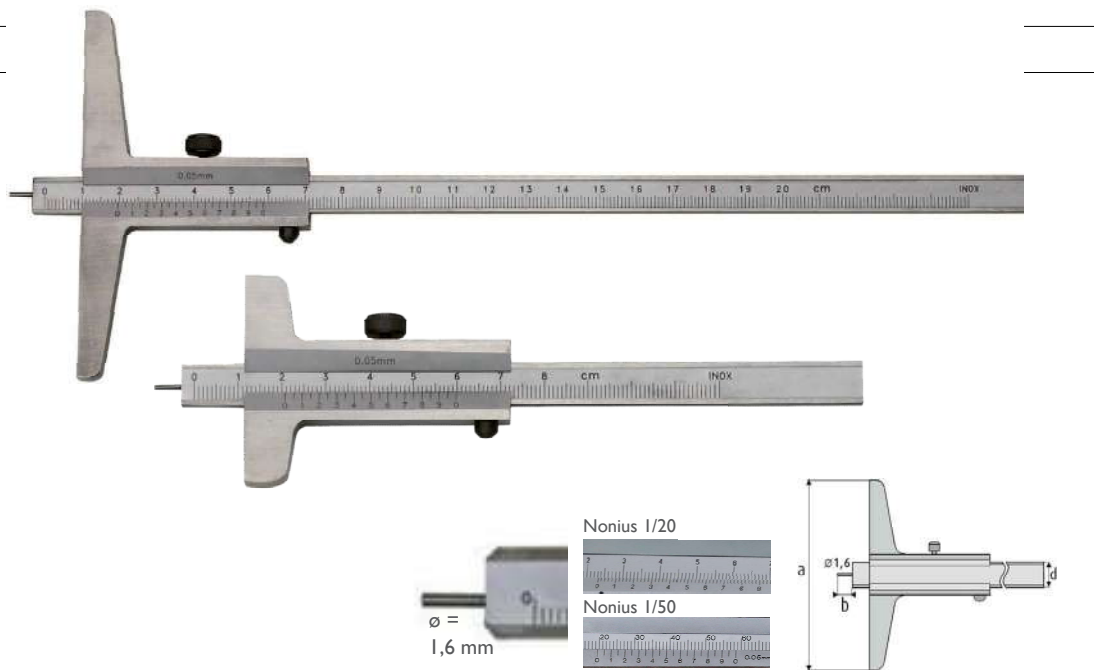
Tiefen-Messschieber mit Spitze, Nonius 1/20 mm oder 1/50 mm

C062

Hloubkoměr s dotykem, nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm

- rostfreie, gehärtete Ausführung
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,20 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Etui

- z nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 mm = 0,20 mm
- přesnost dle DIN 862
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01015008	80	50	1/20	6	10	32,00
01015020	80	50	1/50	6	10	34,00
01016051	200	100	1/20	6	10	49,50
01015021	200	100	1/50	6	10	51,00
01015013	300	150	1/20	6	10	69,00
01015022	300	150	1/50	6	10	72,50

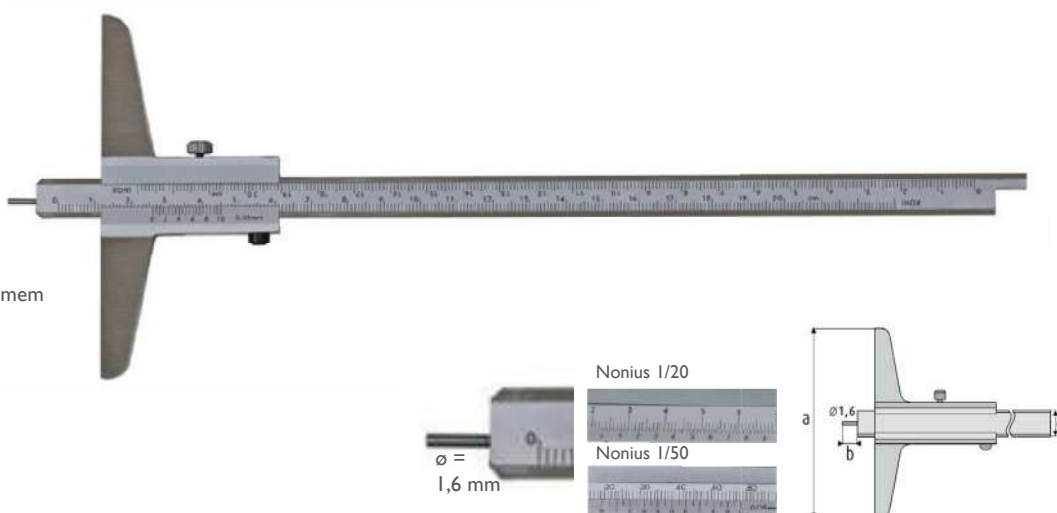
Tiefen-Messschieber mit Spitze, umsteckbar, Nonius 1/20 mm oder 1/50 mm

C064

Hloubkoměr s dotykem, vyměnitelná lišta, nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm

- Messstange umsteckbar
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Etui

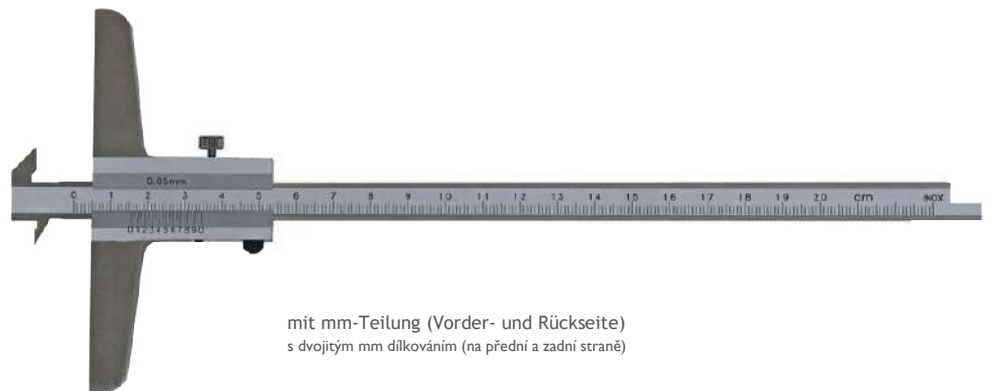
- vyměnitelná hloubkoměrná lišta
- z kalené nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 mm = 0,02 mm
- přesnost dle DIN 862
- v pouzdru



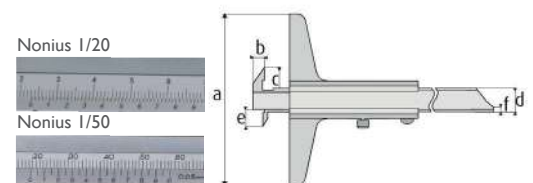
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	Nonius mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01015079	80	50	1/20	5	10	50,00
01015076	150	100	1/20	5	10	65,50
01015074	200	100	1/20	7	10	68,50
01015077	200	100	1/50	5	10	71,00
01015075	300	150	1/20	9	14,5	92,00
01015078	300	150	1/50	9	14,5	95,00

Hloubkoměr s háčkovou lištou, oboustranný, nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm

- für Tiefenmessungen wie z.B. Abstände, Aussparungen und Bohrungen
- umsteckbar mit Doppelhaken
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Skala und Nonius mattverchromt
- Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Etui
- pro měření hloubky, například vzdáleností, prohlubni a vývrtů
- s háčkovou lištou
- z kalené nerezové oceli
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 = 0,02 mm
- přesnost dle DIN 862
- v pouzdru



mit mm-Teilung (Vorder- und Rückseite)
s dwojitým mm dílkováním (na přední a zadní straně)

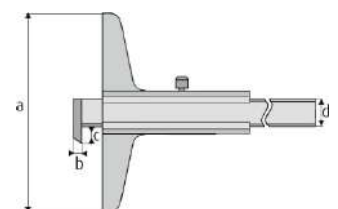
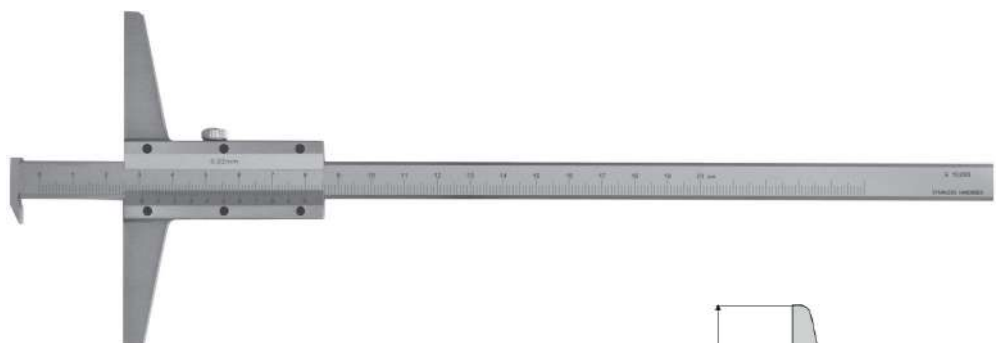


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (a)	Brückenlänge Základna mm	Nonius mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Euro/St. Euro/ks
01015070	200	100	1/20	4	6	10	5,5	3	103,00
01015072	200	100	1/50	4	6	10	5,5	3	109,00
01015071	300	100	1/20	4	6	10	5,5	3	124,50
01015073	300	100	1/50	4	6	10	5,5	3	130,00

Tiefen-Messschieber mit Haken, Nonius 1/50 mm

Hloubkoměr s pravoúhlou čelistí, nonius 1/50 mm

- aus Spezialstahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/50 = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Etui
- ze speciální oceli
- saténový chrom
- nonius 1/50 mm = 0,02 mm
- přesnost dle DIN 862



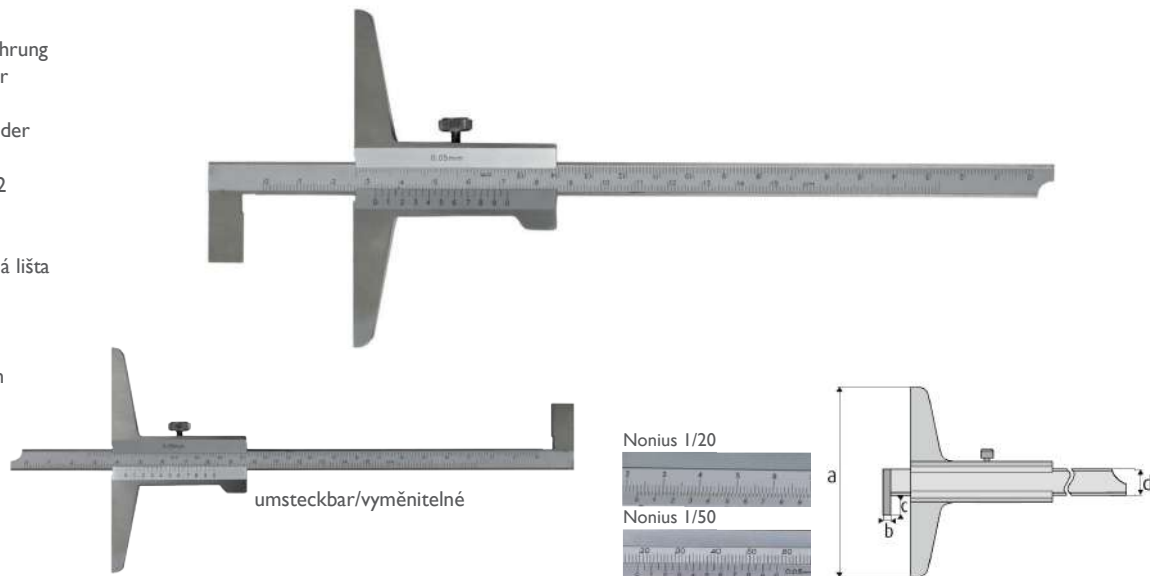
- v pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge Základna mm	b mm	c mm	d mm	Hakenstärke Šířka háku mm	Euro/St. Euro/ks
01015015	200	100	3	8	11,5	5,0	55,00
01015016	300	100	3	8	11,5	5,0	59,50
01015017	500	100	3	8	11,5	5,0	95,00

Hloubkoměr s pravouhlohou čelistí, oboustranný, nonius 1/20 mm nebo 1/50 mm

- Messstange umsteckbar
- rostffree, gehärtete Ausführung
- blendfreie mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/20 = 0,05 mm oder 1/50 = 0,02 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Etui

- vyměnitelná hloubkoměrná lišta
- z kalené nerezové oceli
- saténový chrom
- nonius 1/20 = 0,05 mm nebo 1/50 mm = 0,02 mm
- přesnost DIN 862
- v pouzdru



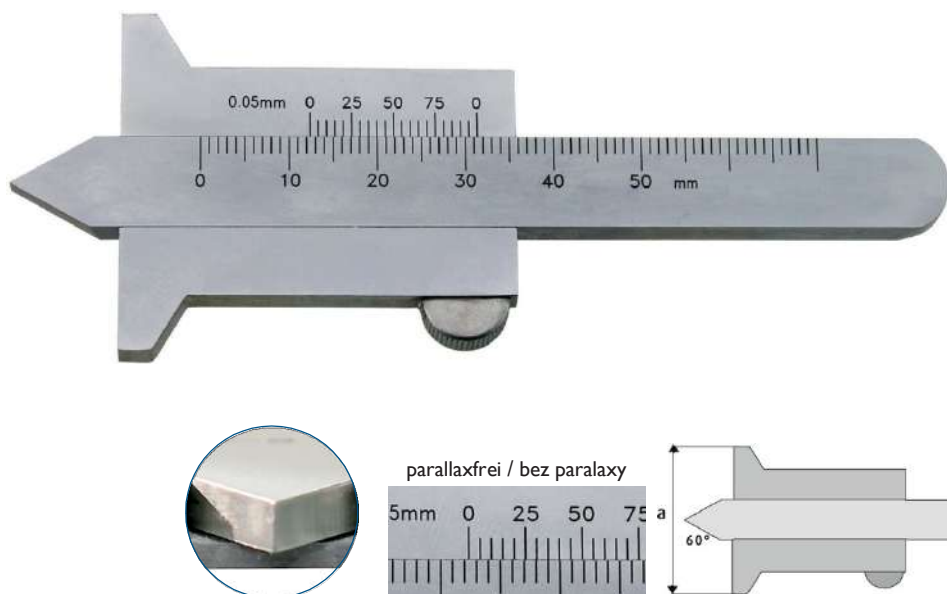
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	Nonius mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
01016020	150	100	1/20	10,5	20	10	70,00
01016023	200	100	1/20	10,5	12	10	72,00
01016034	200	100	1/50	10,5	12	10	77,00
01016028	300	150	1/20	10,5	17	12	86,50
01016035	300	150	1/50	10,5	17	12	91,50
01016030	400	150	1/20	10,5	17	12	144,50
01016031	500	150	1/20	10,5	17	12	195,50

Tiefen-Messschieber, parallaxfreie Ablesung mit Prismenführung

Hloubkoměr, odečet bez paralaxy, s hranolem

- mit Prismenführung
- aus Werkzeugstahl
- mit Messbrücke 40 mm
- parallaxfreie Ablesung 0,05 mm
- Lieferung im Etui

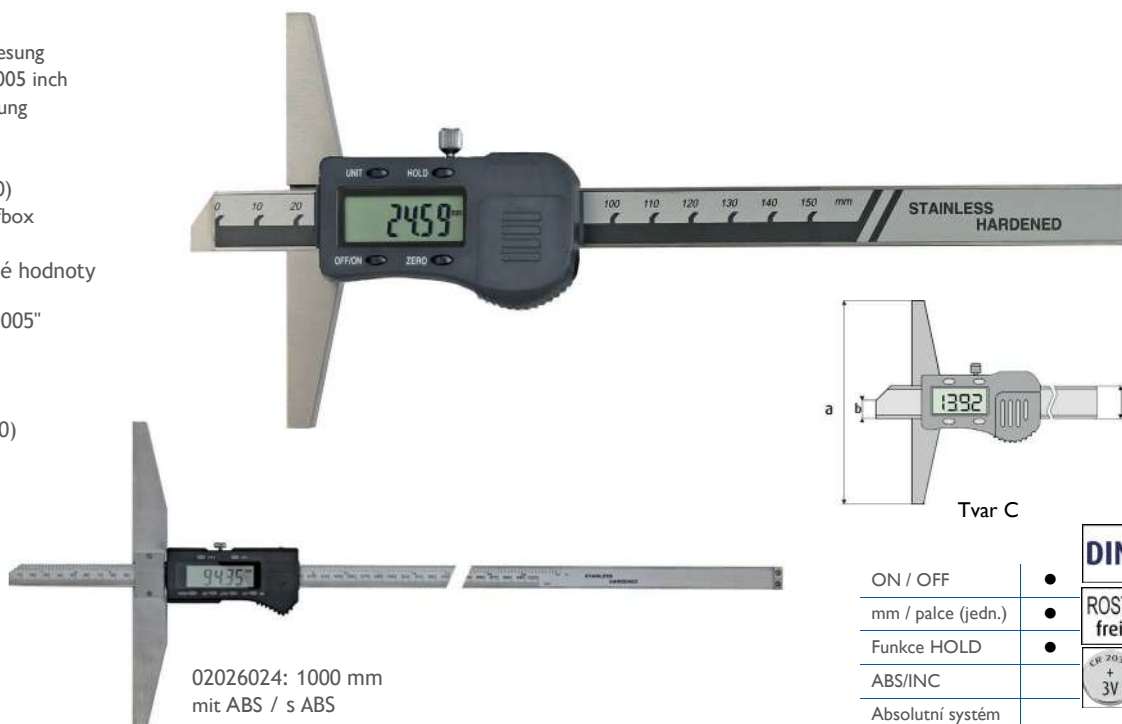
- s dvojitým hranolem
- z nástrojové oceli
- základna 40 mm
- odečet bez paralaxy 0,05 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge Základna mm	Euro/St. Euro/ks
01015003	50	40	22,00
01015004	100	40	31,00

Digitální hloubkoměr DIN 862

- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- možnost uložení naměřené hodnoty pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



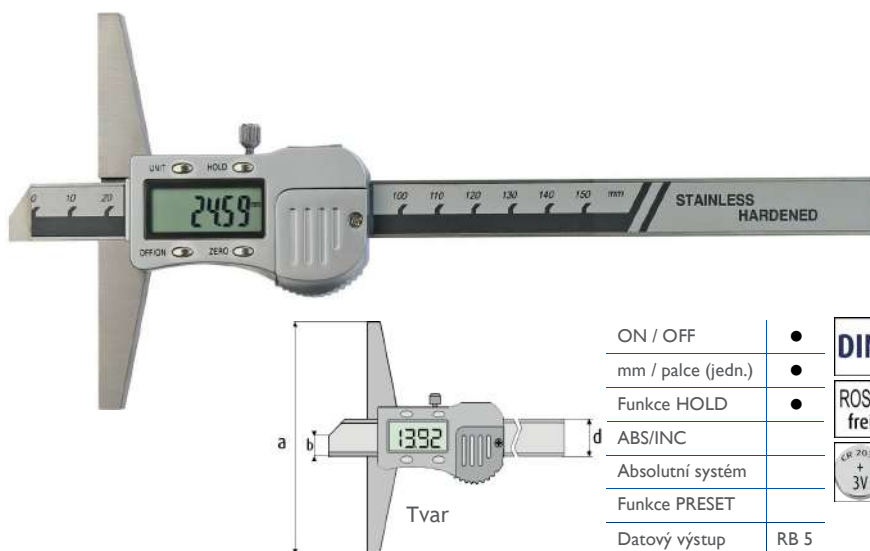
02026024: 1000 mm mit ABS / s ABS

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026011	150	100	8,5	14,5	70,00
02026009	200	100	8,5	14,5	80,00
02026012	200	150	8,5	14,5	93,00
02026010	300	100	8,5	14,5	110,00
02026013	300	150	8,5	14,5	139,00
02026072	400	150	7,0	14,5	194,00
02026014	500	150	7,0	14,5	243,00
02026024	1000	250	7,0	18	684,00

Digitaler Tiefen-Messschieber DIN 862

Digitální hloubkoměr DIN 862

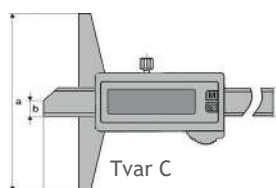
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- možnost uložení naměřené hodnoty pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026170	150	100	6	16	66,00
02026171	200	100	6	16	83,00
02026172	300	150	6	16	131,00

Digitální hloubkoměr DIN 862, IP 67

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- IP-Schutzklasse IP 67
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- DIN 862
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalené
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



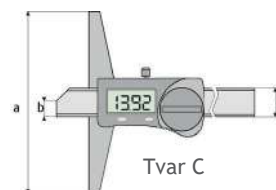
ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		IP 67
ABS/INC		ROST frei
Absolutní systém		
Funkce PRESET		CR 2032 + 3V
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026180	150	100	6	14,5	165,00
02026181	200	100	6	14,5	190,00
02026182	300	150	6	14,5	280,00

Digitaler Tiefen-Messschieber DIN 862, IP 67

Digitální hloubkoměr, IP 67, DIN 862

- induktives Abtastungssystem
- unempfindlich gegen Magnetstörfelder
- IP-Schutzklasse IP 67
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- indukční odečet
- odolné vůči rušivým magnetickým polím
- stupeň krytí IP 67
- z nerezové oceli, kalené
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- DIN 862
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	auto	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		IP 67
ABS/INC		ROST frei
Absolutní systém		
Funkce PRESET		CR 2032 + 3V
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026173	200	100	5	14,5	183,00
02026174	300	150	5	14,5	235,00

Digitální hloubkoměr, sada se 3 měřicími můstky (150/300/450 mm)

- aus sehr leichtem Material
- Oberfläche oxyd-beschichtet
- optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung
- Messbrücken aus Aluminium, harteloxiert (62HRC), auswechselbar
- verschiedene Messspitzen (M2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- s. Rubrik 6, Seite 18

- lehké provedení
- povrch s oxidovým povlakem
- optimální kluzné vlastnosti díky dvojitému klínovému bloku
- hliníková měřicí základna se dvěma závitovými otvory (62 HRC), výměnná
- lze použít různé měřicí hroty (M2,5) v otvorech v kroku po 90°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- viz kapitolu 6, str. 18

- Zubehör inkl.
- Messkugel ø 5 mm M 2,5
 - Doppelhaken
 - 3 Messbrücken 150, 300, 450 mm
 - 2 Ersatzschrauben für Messbrücken
 - Imbusschlüssel
 - 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- Obsah dodávky
- hloubkoměr
 - kontaktní kulička ø 5 mm M2,5
 - 3 měřicí můstky (150, 300 a 450 mm)
 - 2 náhradní šrouby pro můstky
 - šestihranný klíč
 - 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)

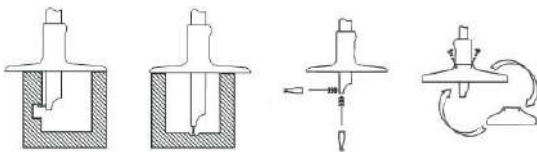


150 mm

300 mm

450 mm

Messbeispiele
Možnosti měření



Verschiedene Messspitzen (M 2,5) können in 90° versetzten Bohrungen eingesetzt werden. Měřicí hlava z hliníku s tvrdým povlakem se dvěma závitovými otvory 90° (M2,5) pro montáž měřicích dotyků.

ON / OFF	●	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Abweichung in mm Tolerance mm	Euro/Satz Euro/sada
02026162	300	0,04	515,00
02026163	500	0,05	675,00
02026164	800	0,06	850,00

Anbau-Messbrücke für digitale Tiefen-Messschieber

Nástavec základny pro digitální hloubkoměr

- Länge 200 mm oder 300 mm
- für digitale Tiefenmaß bis 300 mm

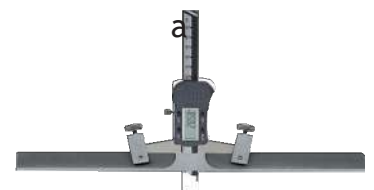
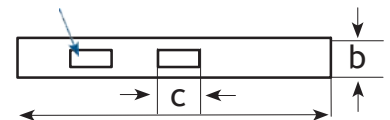
- délka 200 mm nebo 300 mm
- pro digitální hloubkoměr do 300 mm



02025001

02025002

Nur bei 02025002
Pouze 02025002

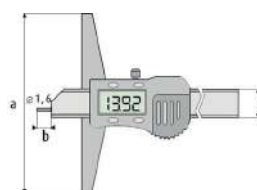


Bestell-Nr. Obj. č.	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/ks
02025001	200	12	15	51,00
02025002	300	12	17	68,00
02025003	420	12	17	88,00

Digitální hloubkoměr s dotykem $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

- Tiefen-Messschieber mit fester Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- hloubkoměry s pevnou lištou $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- kovové zapouzdření
- přesnost dle DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	RB 5

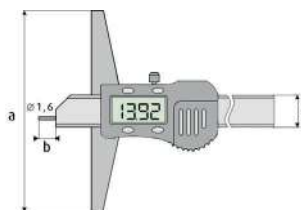


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026159	80	50	16	80,00
02026169	150	100	16	103,00
02026160	200	100	16	109,00
02026161	300	150	16	185,00

Digitální hloubkoměr s dotykem $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$

- Tiefen-Messschieber mit fester Spitze $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- hloubkoměry s pevnou lištou $\varnothing 1,5 \times 6 \text{ mm}$
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



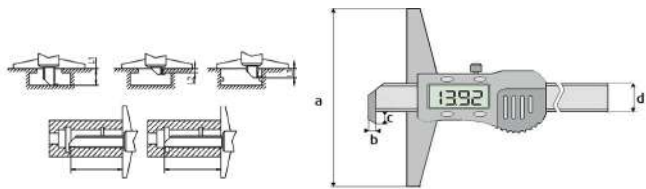
ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	RB 5



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026002	150	100	6	16	107,00
02026018	200	100	6	16	108,00
02026070	200	150	6	16	121,00
02026019	300	100	6	16	155,00
02026071	300	150	6	16	181,00

Digitální hloubkoměr s pravouhloú čelistí

- für Tiefenmessungen wie z.B. Abstände, Aussparungen und Bohrungen
- mit Haken
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse bis 500 mm
1000 mm Kunststoffgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření hloubky, například vzdáleností, prohlubní a vrtů
- pravouhloú lišta
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- kovové zapouzdření do 500 mm
plastové zapouzdření 1000 mm
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



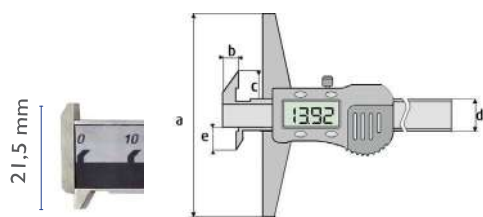
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	c mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
02026015	200	100	5	2	16	99,00
02026016	300	100	5	2	16	136,00
02026076	500	120	8	3	16	260,00
02026077	1000	250	10	4	18	685,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit Doppelhaken

Digitální hloubkoměr s háčkovou lištou

- für Tiefenmessungen wie z.B. Abstände, Aussparungen und Bohrungen
- mit Doppelhaken
- mit Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření hloubky, například vzdáleností, prohlubní a vrtů hloubkoměr s háčkovou lištou
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



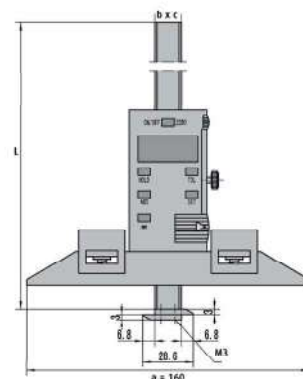
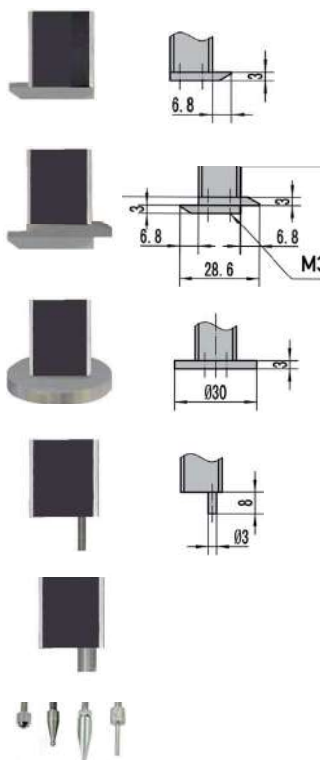
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (mm)	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	c mm	e mm	d mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02026023	200	100	2,5	21,5	3,5	14,5	0,08	125,00
02026022	300	100	2,5	21,5	3,5	14,5	0,08	145,00
02026021	500	100	2,5	21,5	3,5	14,5	0,08	268,00

Digitální hloubkoměr s výměnnými měřicími dotyky

- mit auswechselbaren Einsätzen
Haken, Doppelhaken, Messstift und Mess-Teller
- Messbrücke 160 mm mit Aufnahme zur Erweiterung
- vorhandene Messbrücke kann mit Artikel 6047/E erweitert werden
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- s výměnnými měřicími dotyky (pravoúhlé, háčkové, kulatá lišta, měřicí základna)
- stávající měřicí můstek lze rozšířit pomocí kat. č. 6047/E
- základna 160 mm s upínacím zařízením pro pohyblivou měřicí základnu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- přesnost DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD	●	1,5V
ABS/INC	●	TOL
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/ks
02026360	300	160	15	21,5	435,00
02026361	500	160	15	21,5	680,00

Anbaumessbrücke für 6047, verschiebbar

6047/E

Nástavec základny 6047, pohyblivý

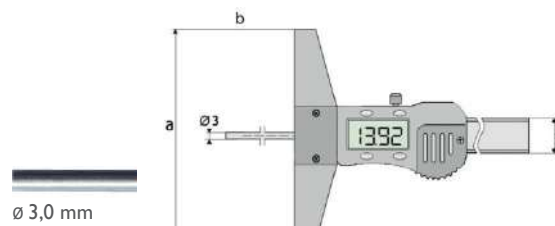
- für digitale Tiefenmessschieber 6047
- verschiebbar
- pro digitální hloubkoměr 6047
- pohyblivý



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	b mm	c mm	Euro/St. Euro/ks
02026363	300	300	25	15	99,00
02026364	500	500	25	15	165,00

Digitální hloubkoměr s kulatou hloubkoměrnou lištou

- zum Messen von z.B Nuten, Aussparungen, Absätzen oder Bohrungen
- mit runder Tiefenmessstange $\varnothing 3 \text{ mm}$
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření např. drážek, vybrání, ramen nebo otvorů
- s kulatou hloubkoměrnou lištou $\varnothing 3 \text{ mm}$
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



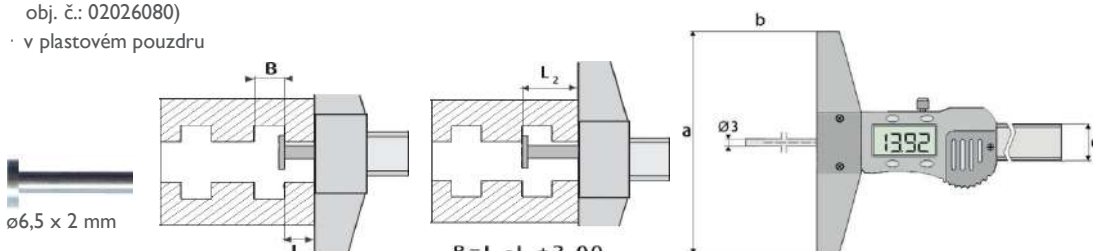
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich (b) Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	d mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02026183	100	100	16	0,05	168,00
02026184	150	100	16	0,07	209,00

Digitaler Innenmessschieber für Innen-Quernuten

Digitální hloubkoměr pro měření drážek

- zum Messen von z.B Nuten, Aussparungen, Absätzen oder Bohrungen
- mit runder Tiefenmessstange $\varnothing 3 \text{ mm}$
- Messsteller $\varnothing 6,5 \times 2 \text{ mm}$
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro měření např. drážek, vybrání, ramen nebo otvorů
- s talířkem $\varnothing 3 \text{ mm}$
- s aretací $\varnothing 6,5 \times 2 \text{ mm}$
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich (b) Rozsah mm	Brückenlänge (a) Základna mm	d mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02026187	100	100	16	0,1	265,00

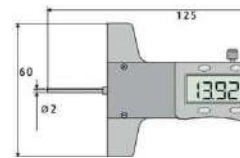
Digitaler Tiefen-Messschieber DIN 862 mit Stiftspitze \varnothing 2 mm x 30 mm

6049

Digitální hloubkoměr DIN 862 s lištou \varnothing 2 mm x 30 mm

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Brückenlänge Základna mm	Euro/St. Euro/ks
02026000	30	0,03	60	81,00

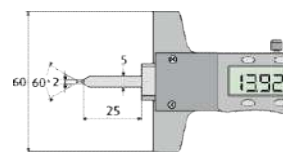
Digitaler Tiefen-Messschieber DIN 862 mit Flachspitze 25 mm x 5 mm x 2 mm

6049/1

Digitální hloubkoměr DIN 862 s plochou lištou 25 mm x 5 mm x 2 mm

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Brückenlänge Základna mm	Euro/St. Euro/ks
02026001	25	0,03	60	82,00

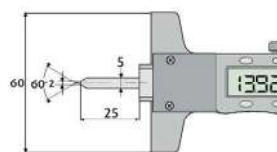
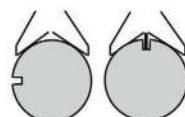
Digitaler Tiefen-Messschieber DIN 862 mit Spitze und Prisma-Messbrücke, 90° oder 120°

6050

Digitální hloubkoměr s hranolovou základnou, 90° nebo 120°

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- Genauigkeit nach DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- přesnost DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



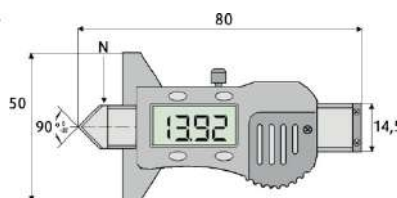
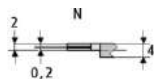
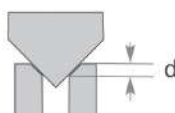
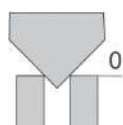
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	a	L mm	Wellen Stopka mm	Euro/St. Euro/ks
02026115	50	0,03	90°	100	5-140	103,00
02026116	50	0,03	120°	100	5-200	104,00

Digitální posuvné měřítko na otvory 90° s pevným dotykem

- zum Messen von Bohrungsabständen 90°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- na prohlubně 90°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	+ 3V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

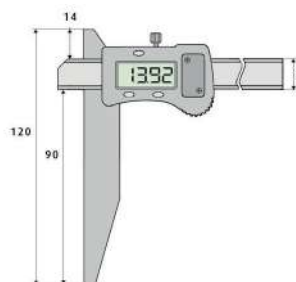
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich (d) Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Brückenlänge Základna mm	Euro/St. Euro/ks
02026075	12	0,1	50	124,00

Digitaler Tiefen-Messschieber mit asymmetrischer Brücke

Digitální hloubkoměr s asymetrickou základnou

- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einem Kunststoffetui

- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v plastovém pouzdru



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		1,5 V
Funkce PRESET		
Datový výstup		

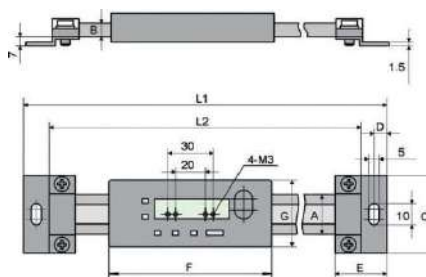
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brückenlänge Základna	Euro/St. Euro/ks
02026129	200	120	145,00

Digitální měřítko DIN 862, horizontální

- Anbaumessschieber zum Messen von z.B. Fahrwegen
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- příložené měřidlo pro měření např. pojezdů
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



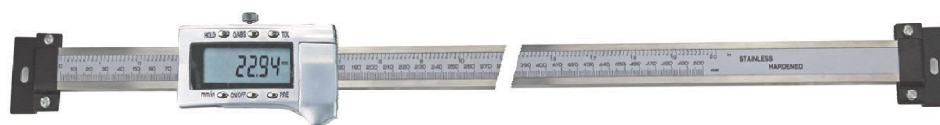
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC		CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02031070	100	0,02	16	4	36	6	24	66	37	217	193	61,00
02031079	150	0,03	16	4	36	6	25	66	37	267	242	63,00
02031071	200	0,03	16	4	36	6	25	66	37	320	293	81,00
02031072	300	0,03	16	4	36	6	25	66	37	446	419	125,00
02031073	400	0,04	16	4	36	6	25	66	37	550	523	155,00

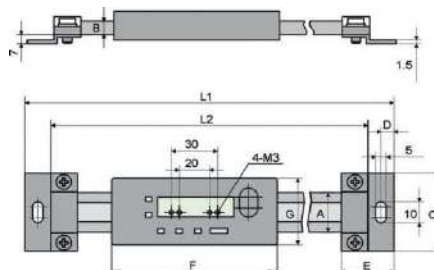
Digitaler Einbau-Messschieber DIN 862, waagrecht, PRESET-Funktion

Digitální měřítko DIN 862, horizontální, funkce PRESET

- Anbaumessschieber zum Messen von z.B. Fahrwegen
- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- příložené měřidlo pro měření např. pojezdů
- kapacitní měřicí systém
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru

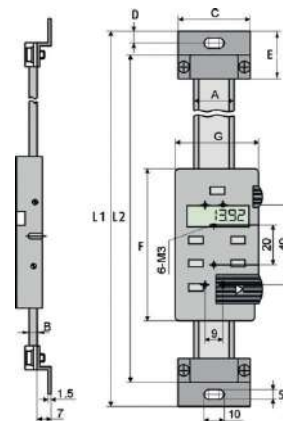


ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	ROST frei
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC	●	CR 2032 + 3V
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02031074	500	0,05	24	5,5	45	8	32	99	40	685	655	222,00
02031075	600	0,06	24	5,5	45	8	32	99	40	785	756	272,00
02031076	800	0,07	24	5,5	45	8	40	99	75	982	950	385,00
02031077	1000	0,07	31	10,5	60	10	40	129	75	1245	1207	539,00

Digitální měřítko, vertikální DIN 862, funkce PRESET

- Anbaumessschieber zum Messen von z.B. Verfahrwegen
- Messung in beide Richtungen möglich (Dir-Taste)
- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- DIN 862
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



- příložené měřidlo pro měření např. pojezdů
- možnost měření v obou směrech (Dir)
- kapacitní měřicí systém
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapouzdřením
- DIN 862
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v plastovém pouzdru

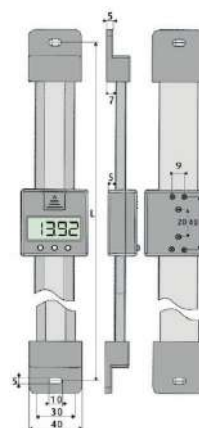
ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC	●	
Absolutní systém		CR 2032 + 3V
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02031080	100	0,02	20	4	40	6	24	80	45	248	223	90,00
02031093	150	0,03	20	4	40	6	24	80	45	298	275	96,00
02031081	200	0,03	20	4	40	6	24	80	45	346	322	120,00
02031082	300	0,03	20	4	40	6	24	80	45	448	424	151,00
02031083	400	0,04	20	4	40	6	24	80	45	546	525	192,00
02031084	500	0,05	20	4	40	6	24	80	45	685	655	240,00

Digitaler Einbau-Messschieber DIN 862, senkrecht

Digitální měřítko DIN 862, vertikální

- Anbaumessschieber zum Messen von z.B. Verfahrwegen
- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Messschiene aus Aluminium (30 x 7,9 mm)
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

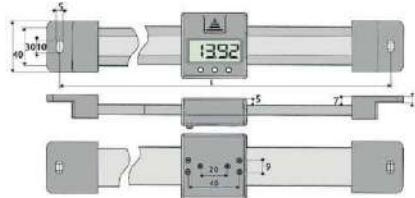


ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		
Absolutní systém		1,5 V
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02026290	100	0,03	230	89,00
02026291	150	0,03	260	97,00
02026292	200	0,03	330	107,00
02026293	300	0,04	430	128,00
02026294	400	0,04	530	157,00
02026295	500	0,05	630	188,00
02026296	600	0,06	730	213,00

Digitální měřtko, horizontální

- Anbaumessschieber zum Messen von z.B. Fahrwegen
- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Messschiene aus Aluminium (30 x 7,9 mm)
- DIN 862
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Kunststoffbox



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	RB 5

DIN

ROST frei



- příložené měřidlo pro měření např. pojezdů
- kapacitní měřicí systém
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- lišta z hliníku (30 x 7,9 mm)
- DIN 862
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v plastovém pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02026280	100	0,03	260	78,00
02026281	150	0,03	280	91,00
02026282	200	0,03	330	99,00
02026283	300	0,04	430	120,00
02026284	400	0,04	530	146,00
02026285	500	0,05	630	171,00
02026286	600	0,06	730	199,00
02026287	800	0,07	930	234,00
02026288	999	0,07	1130	272,00

Digitalanzeige für kapazitive Messsysteme 715 und 716

Digitální displej pro kapacitní měřicí systém pro 715 a 716

- für kapazitive Messsysteme
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- große LCD Anzeige
- mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung
- Rückseite mit Magnet
- Batterie (2x LR03/AAA)
- mit RS232C-Anschlusskabel, ca. 2 m

- pro kapacitní měřicí systém
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- LCD displej
- s vypínatelným podsvícením
- magnetický blok na zadní straně
- baterie (2x LR03/AAA)
- s kabelem RS232, cca 2 m



Achtung:
Auf Grund verschiedener Ausführungen des Stecksystems und Datenübertragungsformate empfehlen wir Anzeigegeräte immer mit dem jeweiligen Digitalmessschieber oder Einbaumessschieber zusammen zu bestellen.

Upozornění:
Vzhledem k mnoha rozdílům mezi typem připojení a datovými protokoly doporučujeme objednat displej společně s posuvným měřátkem nebo digitálním pravítkem.

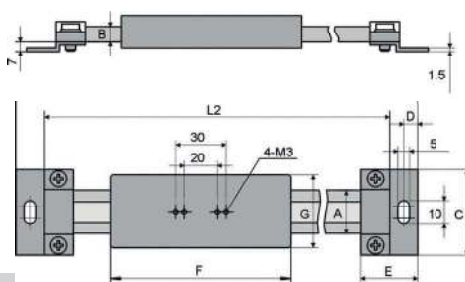
Bestell-Nr. Obj. č.	Anzeige Displej	Anschluss Konektor	Euro/St. Euro/ks
02026270	Anzeige/Displej 1x	RB 5	196,00
02026272	Anzeige/Displej 2x	RB 5	321,00
02026273	Anzeige/Displej 3x	RB 5	431,00
02026276	2 m Zusatz-Anschlusskabel, volitelný připojovací kabel 02026271/72/73	RB 5	22,00

Digitální pravítko s ABS a externím displejem

- absolutes Messsystem
- zur horizontalen und vertikalen Nutzung
- Ablesung 0,01 mm, 0,0005 inch und Bruchanzeige
- Messwert voreinstellen und halten
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Anschlusskabel ca. 2 m
- Rückseite mit Magnet
- inkl. 2 x 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten



- absolutní měřicí systém
- pro horizontální i vertikální použití
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- lištu z hliníku lze seříznout
- předvolba a podržení měřené hodnoty
- kabel cca 2 m
- magnetický blok na zadní straně
- vč. 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm/palce/Bruch	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	●	
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 6	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02026350	200	0,03	16	4	36	6	25	320	293	208,00
02026351	300	0,03	16	4	36	6	25	446	419	242,00
02026352	600	0,05	24	5,5	45	8	32	785	755	338,00
02026353	1000	0,06	31	10,5	60	10	40	1245	1207	463,00

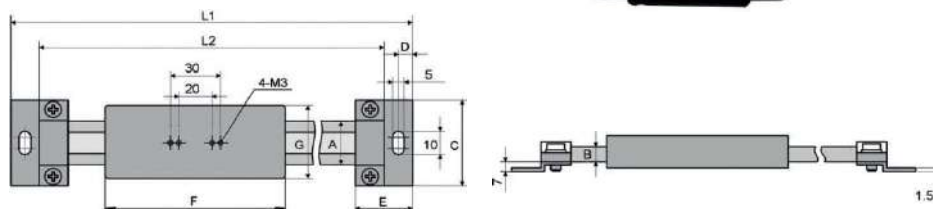
Digitaler Einbau-Messschieber mit externer Anzeige, kapazitives System

Digitální měřítko s externím displejem, kapacitní systém

- kapazitives Messsystem
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Messschiene aus Aluminium kann bei Bedarf gekürzt werden
- Anschlusskabel ca. 2 m
- inkl. 2 x 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten



- kapacitní měřicí systém
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- lištu z hliníku lze odříznout
- kabel cca 2 m
- vč. 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm/palce/Bruch	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Euro/St. Euro/ks
02026355	200	0,06	16	4	36	6	25	320	293	99,00
02026356	300	0,06	16	4	36	6	25	446	419	125,00
02026357	600	0,08	24	5,5	45	8	32	785	755	165,00
02026358	1000	0,10	31	10,5	60	10	40	1245	1207	218,00



LASERBESCHRIFTUNG:

Wir beschriften auf einer modernen Laseranlage Markenzeichen und Motive gemäß Vorlage. Die Laserbeschriftung eignet sich insbesondere für Gravuren, die dauerhaft und unverfälschbar aufgebracht sein müssen. Wir ermöglichen eine kostengünstige Fertigung bei Einzelteilen und Produktserien.

- > flexible Beschriftung unterschiedlichster Motive (Datum, Seriennummer, Produktdaten, Symbole und Grafiken)
- > Markieren von Materialien wie Metall (z.B. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Gold, Titan, Messing und andere Legierungen) und Kunststoff möglich.
- > dauerhafte, temperaturbeständige und abriebfeste Beschriftung und Daten-Codierung
- > fortlaufende Nummerierungen möglich (z.B. bei Seriennummern oder Produktkennzeichnung)

LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ:

Ke značení obchodních značek a motivů využíváme moderní laserový systém se šablonou. Laserové značení je vhodné zejména pro trvalé gravírování, u kterého nebude hrozit poškození. Umožňujeme cenově úspornou výrobu jednotlivých dílů i produktových řad.

- > Flexibilní značení různých motivů (datum, sériové číslo, údaje o produktu, symboly a grafika)
- > Možnost značení kovů (např. oceli, nerezová ocel, hliník, měď, zlato, titan, mosaz a další slitiny) i plastů.
- > Trvanlivé značení odolné vůči vysokým teplotám a oděru a kódování dat
- > Možnost pořadového číslování (např. sériová čísla nebo identifikace produktů)



Kapitola 4 Mikrometry a pasametry

				
4.1	4.2	4.3	4.4-4.5	4.6
				
4.7	4.8	4.9	4.10	4.11
				
4.12	4.13-4.15	4.16-4.20	4.21-4.22	4.23
				
4.24	4.25-4.26	4.27	4.28-4.29	4.30-4.31
				
4.32	4.33	4.34	4.35	4.36
				
4.37-4.38	4.39	4.40	4.41	4.42
				
4.43	4.44-4.45	4.46	4.47	4.48-4.51
				
4.52	4.53	4.54-4.56	4.57	4.58



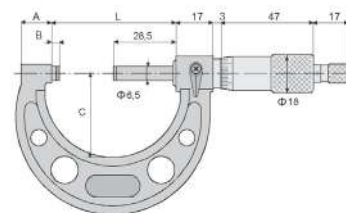
Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Mikrometry DIN 863/I (zkouška bez kalibru), analogové a digitální VDI/VDE/DGQ 2618	do 25	70000241	15,00	
	do 100	70000242	17,00	
	do 200	70000243	21,00	
	do 300	70000244	23,00	
	do 400	70000245	25,00	
	do 600	70000261	42,00	
	do 1000	70000262	52,00	
	do 1200	70000263	64,00	
	Mikrometry – kalibry dle DIN 863, tolerancejs2 2618 4.4	do 100	70000251	8,00
do 300		70000253	11,00	
do 500		70000254	15,00	
do 1000		70000256	25,00	
Dorazy pro mikrometry	do 50	70000267	9,00	
	do 100	70000268	10,00	
	do 500	70000264	15,00	
Závitoměrný dotyk DIN 863/3	vše	70000271	15,00	
Kalibr pro závitový mikrometr, DIN 863	do 100	70000272	32,00	
	do 200	70000273	48,00	
Mikrometrická hlavice, VDI/VDE/DGQ 2618	vše	70000281	23,00	
Hloubkoměr DIN 863	do 25	70000282	21,00	
Nástavec hloubkoměru	do 100	70000283	8,00	
	do 200	70000284	11,00	
	do 300	70000274	13,00	
Dutinoměr (dvoubodový)	do 200	70000201	20,00	
	do 1000	70000202	33,00	
Dutinoměr (dvojité čelisti)	do 55	70000203	45,00	
Dutinoměr (dvoubodový s čelistmi) bez nastavného kroužku	do 50	70000204	24,00	
	do 75	70000211	28,00	
	do 100	70000212	32,00	
	do 300	70000213	45,00	
Tříbodový dutinoměr bez nastavného kroužku, bez nastavce, digitální nebo analogový	do 20	70000220	21,00	
	do 50	70000221	26,00	
	do 100	70000222	29,00	
	do 150	70000223	34,00	
	do 200	70000224	39,00	
	do 300	70000225	42,00	
Pasometr bez aretace	do 25	70000235	26,00	
	do 100	70000236	33,00	

Achtung:
Pozor:

Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Odpocet nákladů na kalibraci není možný!

Vnější mikrometr DIN 863, třmen s povlakem

- für das genaue Messen kleiner Distanzen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messstrommel mattverchromt, ø18 mm
- gravierte, schwarze Ablesung
- Bügel lackiert, leichte Konstruktion
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Genauigkeit nach DIN 863
- Lieferung im Holzkasten
- pro přesné měření malých délek
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- chromovaný bubínek, Ø18 mm
- černá gravírovaná stupnice
- třmen lakovaný, lehké provedení
- Ø vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací
- přesnost DIN 863
- 25-50 mm s kalibrem
- v dřevěném pouzdru

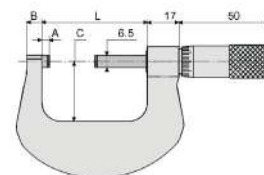


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01017050	0 - 25	9,0	3,5	28	32	35,00
01017051	25 - 50	14,0	3,5	38	57	38,00
01017052	50 - 75	14,5	3,5	49	82	43,00
01017053	75 - 100	15,0	3,5	60	107	47,00
01017054	100 - 125	16,5	3,5	73	133	53,00
01017055	125 - 150	16,5	3,5	85	158	63,00
01017056	150 - 175	19,4	3,5	104	183	73,00
01017057	175 - 200	19,4	3,5	117	209	83,00
01017058	200 - 225	19,4	5,5	130	234	90,00
01017059	225 - 250	19,4	5,5	142	260	99,00
01017060	250 - 275	19,4	5,5	155	285	110,00
01017061	275 - 300	19,4	5,5	168	410	120,00

Bügelmessschraube, mattverchromt

Vnější mikrometr, chromovaný

- für das genaue Messen kleiner Distanzen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messstrommel und Bügel mattverchromt
- Bügel silber lackiert
- gravierte, schwarze Ablesung
- Messspindel Ø 5,0 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- ohne Ratsche
- Lieferung im Holzkasten
- pro přesné měření malých délek
- měřicí plochy z tvrdokovu, broušené, lapované
- bubínek a třmen matně chromovaný
- stříbrně lakovaný třmen
- černá gravírovaná stupnice
- Ø vřetene 5,0 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- bez ráčny
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01018005	0- 15	2,5	4	17	20	39,0

Vnější mikrometr, sada, DIN 863, třmen s povlakem

- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- gravierte, schwarze Ablesung
- Bügel lackiert, leichte Konstruktion
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche zur Vermeidung von Meßwertverfälschungen
- mit Feststellhebel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Genauigkeit nach DIN 863
- inkl. Einstellmaße und Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- matně chromovaný bubínek
- černé gravované dílky
- třmen s povlakem, lehké provedení
- Ø vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací proti posuvu naměřených hodnot
- aretační páčka
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- přesnost DIN 863
- vč. seřizovacího klíče
- v dřevěném pouzdru



01017065



01017067



01017066

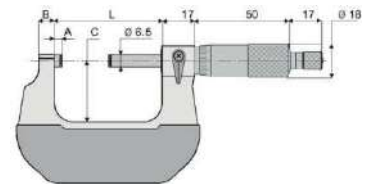


01017069

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Inhalt / St. Obsah/ks	Einstellmaß Norma mm	kg	Euro/Satz Euro/sada
01017065	0 - 100	4	25/50/75	2,1	165,00
01017068	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	270,00
01019023	200 - 300	4	200/225/250/275	11,0	420,00
01017066	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	280,00
01017067	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	12,3	585,00
01017069	0 - 300	12	25/50/75/100/125/150/175/200/225/250/275	17,0	860,00

Vnější mikrometr DIN 863

- für das genaue Messen kleiner Distanzen
 - mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
 - Messtrommel blendfrei mattverchromt
 - gravierte, schwarze Ablesung
 - Bügel silber lackiert mit Isolierhandschutz
 - Messspindel Ø 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Gefühlsratsche zur Vermeidung von Meßwertverfälschungen
 - mit Feststellhebel
 - ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
 - DIN 863
 - inkl. Einstellschlüssel
 - Lieferung im Holzkasten
-
- pro přesné měření malých délek
 - karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
 - chromovaná stupnice
 - černé gravírované dílky
 - třmen se stříbrným lakem a izolační rukojeť
 - Ø vřetene 6,5 mm
 - stoupání vřetene 0,5 mm
 - odečet 0,01 mm
 - s pojistkou proti falšování naměřených hodnot
 - aretační páčka
 - DIN 863
 - 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
 - vč. seřizovacího klíče
 - v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01017070	0 - 25	3,5	6	24	32	37,00
01017071	25 - 50	3,5	8	32	57	39,00
01017072	50 - 75	3,5	8	45	82	43,00
01017073	75 - 100	3,5	8	57	107	47,00
01017074	100 - 125	3,5	8	70	133	55,00
01017075	125 - 150	3,5	8	82	158	65,00
01017076	150 - 175	5,5	8	95	183	75,00
01017077	175 - 200	5,5	8	107	209	83,00

Bügelmessschrauben im Satz bis 200 mm DIN 863

Vnější mikrometr, sada, do 200 mm, DIN 863

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
 - Lieferung im Holzkasten
-
- sada výše uvedených mikrometrů
 - v dřevěném pouzdru



01017080

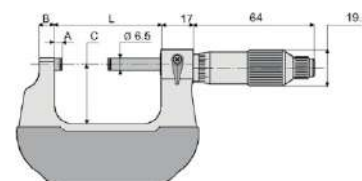
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Inhalt / St. Obsah /ks	Einstellmaß Norma mm	kg	Euro/Satz Euro/sada
01017080	0 - 100	4	25/50/75	2,1	170,00
01017081	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	280,00
01017082	100 - 200	4	100/125/150/175	4,0	290,00

Vnější mikrometr, s aretací DIN 863

- für das genaue Messen kleiner Distanzen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- gravierte, schwarze Ablesung
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- mit Feststellhebel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- DIN 863
- inkl. Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten



- pro přesné měření malých délek
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- chromovaná stupnice
- černé gravírované dílky
- třmen se stříbrným lakem a izolační rukojeť
- Ø vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací
- aretační páčka
- DIN 863
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- vč. seřizovacího klíče
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01019050	0 - 25	3,5	6	24	32	38,00
01019051	25 - 50	3,5	8	32	57	40,00
01019052	50 - 75	3,5	8	45	82	44,00
01019053	75 - 100	3,5	8	57	107	49,00
01019055	100 - 125	3,5	8	70	133	57,00
01019056	125 - 150	3,5	8	82	158	67,00
01019057	150 - 175	3,5	8	95	183	75,00
01019058	175 - 200	3,5	8	107	209	85,00

Bügelmessschrauben mit Friktionsratsche im Satz bis 150 mm DIN 863

Sada vnějších mikrometrů s aretací v sadě do 150 mm DIN 863

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- Lieferung im Holzkasten
- sada výše uvedených mikrometrů
- v dřevěném pouzdru

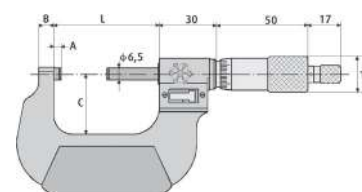


01019054

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Inhalt / St. Micro. /ks	Einstellmaß Norma mm	kg	Euro/Satz Euro/sada
01019054	0 - 100	4	25/50/75	2,1	175,00
01019048	0 - 150	6	25/50/75/100/125	4,5	295,00

Vnější mikrometr s počítadlem DIN 863, odečet 0,01 mm

- mit mechanischer Ziffernanzeige für eine schnelle und direkte Ablesung
 - mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
 - Messstrommel blendfrei mattverchromt
 - Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
 - Messspindel \varnothing 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
 - ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
 - DIN 863
 - inkl. Einstellschlüssel
 - Lieferung im Holzkasten
-
- s počítadlem pro rychlé a přímé měření
 - karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
 - chromovaná stupnice
 - třmen s povlakem
 - \varnothing vřetene 6,5 mm
 - stoupání vřetene 0,5 mm
 - stupnice 0,01 mm
 - s aretací a aretační páčkou
 - DIN 863
 - 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
 - vč. seřizovacího klíče
 - v dřevěném pouzdru

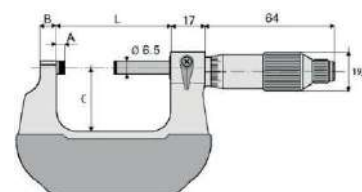


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01019001	0 - 25	3,5	6	24	32	90,00
01019002	25 - 50	3,5	8	32	57	100,00
01019003	50 - 75	3,5	8	45	82	110,00
01019004	75 - 100	3,5	8	57	107	120,00

Bügelmessschraube DIN 863, nicht magnetisch

Vnější mikrometr DIN 863, nemagnetický

- nicht magnetische Messfläche aus Komposit
 - mit gehärteten Messflächen
 - Messstrommel blendfrei mattverchromt
 - gravierte, schwarze Ablesung
 - Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
 - Messspindel \varnothing 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
 - mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
 - ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
 - DIN 863
 - Lieferung im Holzkasten
-
- nemagnetické měřicí plochy z kompozitu
 - chromovaná stupnice
 - černé gravírované dílky
 - třmen s povlakem
 - \varnothing vřetene 6,5 mm
 - stoupání vřetene 0,5 mm
 - stupnice 0,01 mm
 - s aretací (předvolbou)
 - aretační páčka
 - 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
 - DIN 863
 - vč. seřizovacího klíče
 - v dřevěném pouzdru

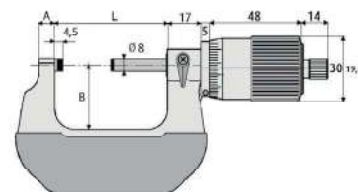

 Komposit /
kompozit


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01018038	0 - 25	3,5	6	24	32	880,00
01018039	25 - 50	3,5	8	32	57	980,00

Vnější mikrometr s velkým bubínkem DIN 863

- mit großer Trommel zur einfachen Ablesung
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messtrommel blendfrei mattverchromt, $\varnothing 18$ mm
- Bügel blau lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel $\varnothing 8,0$ mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- s aretací (předvolbou)
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- DIN 863
- Lieferung im Holzkasten

- velký bubínek pro snadný odečet
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- matně chromovaný bubínek, $\varnothing 18$ mm
- modře lakovaný třmen, izolační rukojeť
- \varnothing vřetene 8,0 mm
- stoupání vřetene 1,0 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací
- aretační páčka a seřizovací klíč
- DIN 863
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- v dřevěném pouzdru



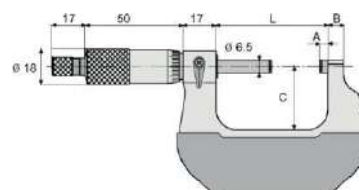
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01019090	0 - 25	6	24	32	83,00
01019091	25 - 50	8	32	57	89,00
01019092	50 - 75	8	45	82	99,00
01019093	75 - 100	8	57	107	110,00

Bügelmessschraube für Linkshänder

Vnější mikrometr pro leváky

- für Linkshänder
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel $\varnothing 6,5$ mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

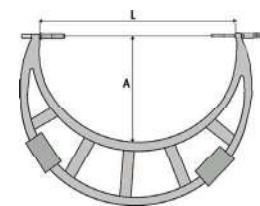
- pro leváky
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- chromovaná stupnice
- třmen lakovaný, izolační rukojeť
- \varnothing vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací
- aretační páčka a seřizovací klíč
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01018030	0 - 25	3,5	6	24	32	43,00
01018031	25 - 50	3,5	8	32	57	54,00
01018032	50 - 75	3,5	8	45	82	63,00
01018033	75 - 100	3,5	8	57	107	70,00

Mikrometr s nastavitelnými dotyky, stoupání vřetene 0,5 mm

- mit verschiebbaren Messambossen
 - mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
 - Messtrommel blendfrei mattverchromt, ø18 mm
 - gravierte, schwarze Ablesung
 - Bügel aus kräftig dimensioniertem Leichtrohr, lackiert, mit Isolierhandschutz
 - Messspindel Ø 8,0 mm, 25 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
 - Genauigkeit nach Werknorm
 - Lieferung im Kasten - nur zum Transport
- s nastavitelnými dotyky
 - karbidové měřící plochy, broušené a lapované
 - chromovaný bubínek ø18 mm
 - třmen z pevné a lehké trubice, lakovaný, s izolační rukojetí
 - černé gravírované dílky
 - trubkový třmen, lakovaný
 - Ø vřetene 8,0 mm, 25 mm
 - stoupání vřetene 0,5 mm
 - stupnice 0,01 mm
 - s aretací vřetene a měrkou
 - přesný firemní kalibr
 - v pouzdru – pouze pro přepravu



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyky mm	Einstellmaß Norma mm	A mm	L mm	Genauigkeit Přesnost mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01019065	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	395,00
01019066	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	450,00
01019067	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	530,00
01019068	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	660,00
01019069	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	770,00
01019070	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0 020	4,9	900,00
01019071	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0 020	5,4	990,00

Bügelmessschraube mit großem Messbereich, Spindelsteigung 1,0 mm

Mikrometr s nastavitelnými dotyky, stoupání vřetene 1,0 mm

- wie oben beschrieben
 - mit großer Trommel
 - Spindelsteigung 1,0 mm
- viz popis výše
 - with large thimble
 - stoupání vřetene 1,0 mm



do 01019156 (300 - 1000 mm) vřeteno 25 mm
od 01019072 (1000 - 2000 mm) vřeteno 50 mm

Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
nadrozměr/nadváha – dodání speciálním dopravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyky mm	Einstellmaß Kalibr mm	A mm	L mm	Genauigkeit Přesnost mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01019150	300 - 400	25 + 50	325 + 375	244	417	0,011	1,7	420,00
01019151	400 - 500	25 + 50	425 + 475	292	520	0,013	2,0	495,00
01019152	500 - 600	25 + 50	525 + 575	321	609	0,015	2,2	565,00
01019153	600 - 700	25 + 50	625 + 675	371	709	0,016	2,4	710,00
01019154	700 - 800	25 + 50	725 + 775	426	809	0,018	4,4	850,00
01019155	800 - 900	25 + 50	825 + 875	476	909	0 020	4,9	990,00
01019156	900 - 1000	25 + 50	925 + 975	576	1009	0 020	5,4	1 200,00
01019072	1000 - 1200	50 + 100	1050 + 1150	600	1209	0 020	8,5	2 100,00
01019073	1200 - 1400	50 + 100	1250 + 1350	700	1409	0,024	10	2 250,00
01019074	1400 - 1600	50 + 100	1450 + 1550	800	1609	0,028	13	2 500,00
01019075	1600 - 1800	50 + 100	1650 + 1750	900	1809	0,031	16	2 750,00
01019076	1800 - 2000	50 + 100	1850 + 1950	1000	2009	0,034	19	3 000,00

Měřicí kovadlina pro mikrometr s nastavitelnými dotyky

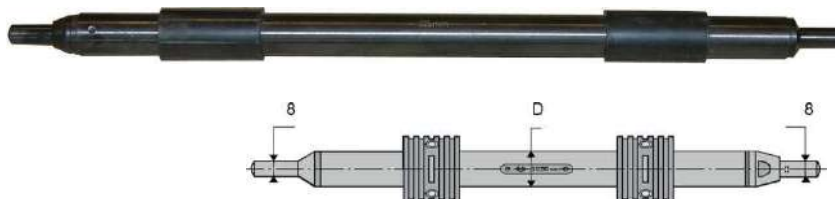


Bestell-Nr. Obj. č.	für Messbereich Rozsah mm		Euro/St. Euro/ks
01018080	300 - 1000	Messboss / dotyk	70,00
01018081	300 - 1000	Messboss, Distanzrohr 25 mm, 50 mm / dotyk, distanční díl 25 mm, 50 mm	145,00
01018082	1000 - 2000	Messboss / dotyk	110,00
01018083	1000 - 2000	Messboss, Distanzrohr 50 mm, 100 mm / dotyk, distanční díl 50 mm, 100 mm	180,00

Einstellmaß für Außenmessschrauben

Ustavovací kalibr pro vnější mikrometry

- zum Einstellen von Außenmessschrauben
- mit Wärmeschutz
- pro kalibraci vnějších mikrometrů
- s tepelnou izolací



Form bis 300 mm: flache Messflächen
Do 300 mm: rovné měřicí plochy

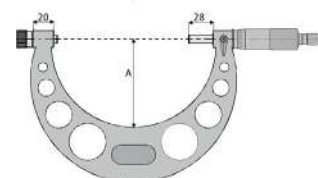
Form ab 300 mm: ballige Messflächen
Od 300 mm: kulaté měřicí plochy

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	D mm	Genauigkeit Přesnost μm	Euro/St. Euro/ks
01018050	25	7	± 2	13,00
01018051	50	7	± 2	13,00
01018052	75	7	± 2	13,00
01018053	100	8	$\pm 2,5$	14,50
01018054	125	8	$\pm 2,5$	19,00
01018055	150	8	$\pm 3,0$	19,00
01018056	175	8	$\pm 3,0$	19,00
01018057	200	8	$\pm 3,5$	20,00
01018058	225	8	$\pm 3,5$	28,00
01018059	250	8	$\pm 3,5$	28,00
01018060	275	8	$\pm 3,5$	28,00
01018062	325	16	± 4	55,00
01018063	375	16	± 4	66,00
01018064	425	16	± 5	72,00
01018065	475	16	± 5	78,00
01018066	525	16	± 6	79,00
01018067	575	16	± 6	85,00
01018068	625	16	± 7	95,00
01018069	675	16	± 7	100,00
01018070	725	16	± 8	105,00
01018071	775	16	± 8	110,00
01018072	825	16	± 9	120,00
01018073	875	16	± 9	125,00
01018074	925	16	± 10	135,00
01018075	975	16	± 10	150,00
01018076	1050	16	± 12	180,00
01018077	1150	16	± 12	180,00

Mikrometr s vyměnitelnými dotyky

- mit auswechselbaren Messambossen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messspindel Ø 8 mm
- Messtrommel mattverchromt Ø16 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Holzkasten - nur zum Transport

- s vyměnitelnými dotyky
- s broušenými a lapovanými měřícími plochami
- Ø vřetene 8 mm
- chromovaný bubínek Ø16 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací a ustavovacím kalibrem
- odečet 0,01 mm
- přesný firemní kalibr
- v dřevěném pouzdru – pouze pro přepravu



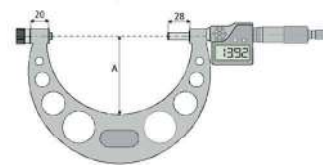
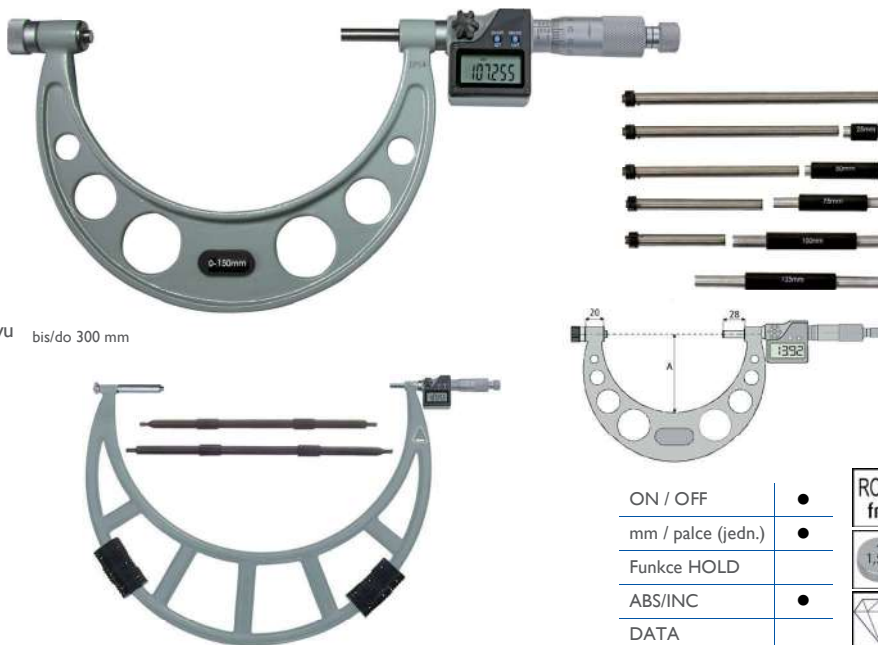
Bestell-Nr Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss/St. Dotyk/ks	Einstellmaß Kalibr	A mm	Genauigkeit Přesnost	kg	Euro/St. Euro/ks
01019059	0 - 100	4	25/50/75	57	0,009	0,7	215,00
01019062	100 - 200	4	100/125/150/175	114	0,011	1,1	295,00
01019063	200 - 300	4	200/225/250/275	165	0,013	1,6	310,00
01019060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	82	0,011	0,9	250,00
01019061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	165	0,013	1,3	320,00

Digitale Bügelmessschraube für große Messbereiche, mit auswechselbaren Ambossen

Digitální mikrometr s velkým rozsahem s vyměnitelnými dotyky

- mit auswechselbaren Messambossen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messspindel Ø 8 mm
- Messtrommel mattverchromt Ø 16 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche und Einstellmaßen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Genauigkeit nach Werksnorm
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten - nur zum Transport

- s vyměnitelnými dotyky
- s broušenými a lapovanými měřícími plochami z tvrdokovu bis/do 300 mm
- Ø vřetene 8 mm
- chromovaný bubínek Ø16 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací a ustavovacím kalibrem
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- přesný firemní kalibr
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru – pouze pro přepravu



ab/od 300 mm

ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	●
DATA	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss/St. Dotyky/ks	Einstellmaß Norma	Genauigkeit Přesnost	A mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02032060	0 - 150	6	25/50/75/100/125	0,011	82	0,9	370,00
02032061	150 - 300	6	150/175/200/225/250/275	0,013	165	1,3	395,00
02032062	300 - 400	25 + 50	325 + 375	0,011	244	1,63	445,00
02032064	400 - 500	25 + 50	425 + 475	0,013	292	1,9	510,00
02032065	500 - 600	25 + 50	525 + 575	0 015	321	2,3	590,00

Mikrometr s aretací

- mit Feinzeiger
- mit Druckhebel für rückziehbaren Amboss
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Messbereich ± 0,04 mm
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,002 mm
- mit Gefühlsratsche
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- jemná stupnice
- s páčkou pro výsuvný dotyk
- karbidové měřící plochy, broušené a lapované
- chromovaná stupnice
- třmen s povlakem
- Ø vřetene 6,5 mm
- rozsah ±0,04 mm
- odečet 0,001 mm
- přesnost 0,002 mm
- s aretací
- aretační páčka a seřizovací klíč
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Mikrometer Přesnost mikrometru mm	Genauigkeit Feinzeiger Přesnost úchylkoměru mm	Euro/St. Euro/ks
01019015	0 - 25	0,003	0,002	360,00
01019016	25 - 50	0,003	0,002	430,00
01019017	50 - 75	0,003	0,002	470,00
01019018	75 - 100	0,003	0,002	590,00

Bügelmessschraube mit Feinzeiger, Messspindel ø 10 mm

Mikrometr s aretací, vřeteno ø10 mm

- mit Feinzeiger
- mit Druckhebel für rückziehbaren Amboss
- mit Toleranzmarken
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Messspindel Ø 10 mm
- Messbereich ± 0,04 mm
- Ablesung 0,001 mm
- Genauigkeit 0,002 mm
- Messkraft 5 - 10 N
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

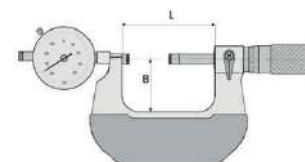
- jemná stupnice
- s páčkou pro výsuvný dotyk
- karbidové měřící plochy, broušené a lapované
- chromovaná stupnice
- se značkami tolerance
- třmen s povlakem
- Ø vřetene 10 mm
- rozsah ±0,04 mm
- odečet 0,001 mm
- přesnost 0,002 mm
- měřící síla 5–10 N
- aretační páčka a seřizovací klíč
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Mikrometer Přesnost mikrometru mm	Genauigkeit Feinzeiger Přesnost číselníkového úchylkoměru mm	Euro/St. Euro/ks
01019019	0 - 25	0,003	0,002	560,00

Mikrometr s číselníkovým úchylkoměrem

- mit Messuhr für eine schnelle und direkte Ablesung
- hohe Wiederholgenauigkeit, ideal für Serienmessungen
- mit austauschbarer Messuhr, Messbereich 10 mm
- mit verschiebbarem Weg von 8 mm
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten
- s číselníkovým úchylkoměrem pro rychlé měření
- s vyměnitelným číselníkem, rozsah 10 mm
- vysoká opakovatelnost, ideální pro sériová měření
- dotyk posuvný v rozsahu 8 mm
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- chromovaná stupnice
- tržmen s povlakem
- Ø vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací a aretační páčkou
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- vč. seřizovacího klíče
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	L mm	B mm	Einstellmaß Norma mm	Euro/St. Euro/ks
01019030	0 - 25	41	37	-	240,00
01019031	25 - 50	67	50	25	270,00
01019032	50 - 75	93	62	50	295,00
01019033	75 - 100	118	69	75	325,00

Halter für Bügelmessschrauben

S25, S26, S27

Mikrometrický stojan

- zur Aufnahme von Bügelmessschrauben und anderen Werkzeugen
- Neigung einstellbar
- mikrometrický stojan
- nastavitelný úhel a středová svorka



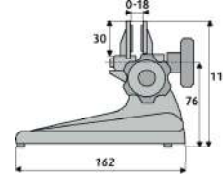
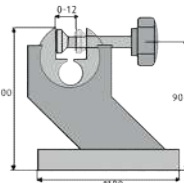
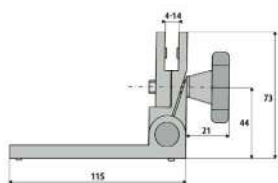
01018037:
für Messschrauben bis 100 mm
pro mikrometr do 100 mm



01018040:
Messschrauben bis 200 mm
pro mikrometr do 200 mm



01018035:
für Messschrauben bis 300 mm
pro mikrometr do 300 mm

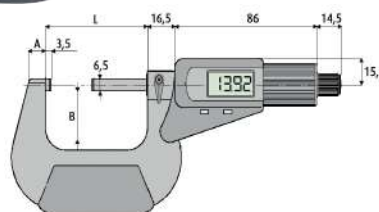


Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Gewicht kg Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
01018037	für Messschrauben bis 100 mm / pro mikrometr do 100 mm	0,75	35,00
01018040	für Messschrauben bis 200 mm / pro mikrometr do 200 mm	1,5	47,00
01018035	für Messschrauben bis 300 mm / pro mikrometr do 300 mm	2,0	28,00

Digitální mikrometr DIN 863, funkce ABS

- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- vřetenø 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. nastavovací kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdrø



ON / OFF	auto	ROST frei
mm/palce (jedn.)	●	
HOLD		1.5V
ABS/INC	●	HM
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02029090	0 - 25	7	28	32,5	110,00
02029091	25 - 50	10	35	57,5	130,00
02029092	50 - 75	12	48	82,5	140,00
02029093	75 - 100	12	60	107,5	155,00

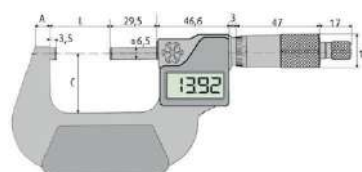
Digitale Bügelmessschraube DIN 863, IP 65, Ablesung 0,001 mm

6028

Digitální mikrometr DIN 863, IP 65, odečet 0,001 mm

- mit automatischer Abschaltung
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Ablesung 0 001 mm
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- automatické vypínání
- měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm
- vřetenø 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. nastavovací kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdrø



ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD		1.5V
ABS/INC		HM
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		IP 65

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02029080	0 - 25	7	28	32,5	105,00
02029081	25 - 50	10	35	57,5	125,00
02029082	50 - 75	12	48	82,5	135,00
02029083	75 - 100	12	60	107,5	145,00

Digitální mikrometr DIN 863, funkce ABS

- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

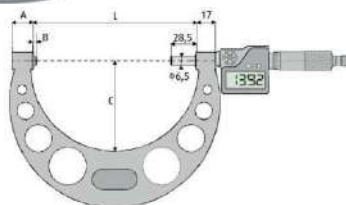
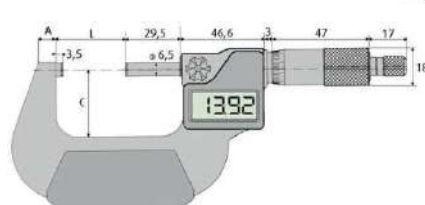
- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- vřetenø 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdrø



bis 100 mm
až do 100 mm



ab 100 mm
od 100 mm



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	●
DATA	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02030030	0 - 25	6	26,5	32,5	140,00
02030031	25 - 50	8	32,0	57,5	170,00
02030032	50 - 75	8	44,5	82,5	190,00
02030033	75 - 100	8	57,0	107,5	200,00
02030034	100 - 125	10	82,0	133,0	240,00
02030035	125 - 150	10	94,5	158,0	255,00
02030036	150 - 175	10	94,5	184,0	295,00
02030037	175 - 200	12	107,0	209,5	330,00
02030045	200 - 225	12	130,0	209,5	360,00
02030046	225 - 250	19	142,0	260,0	390,00
02030047	250 - 275	19	155,0	285,0	410,00
02030048	275 - 300	19	168,0	310,0	440,00

Ratschen-Kraftmessgerät

Nástroj pro měření síly ráčny

- zur Messung der Spindelkraft bzw. der Kraft der Ratsche
- mit Verlängerungen für Messschrauben bis 100 mm
- Lieferung im Holzkasten
- pro měření síly ráčny
- s nástavci pro mikrometry do 100 mm
- v dřevěném pouzdrø

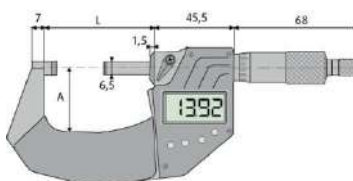


Bestell-Nr. Obj. č.	Messkraft N Měřicí síla N	Verlängerung Nástavce mm	Euro/St. Euro/ks
01018034	5 - 12	25, 50, 75	50,00

Digitální mikrometr DIN 863, funkce ABS

- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- vřetenø ø6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. nastavovacího kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdrø



ON / OFF	●	DIN
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	ROST frei
ABS/INC	●	
DATA		+1,5V
Funkce PRESET		◆
Datový výstup		

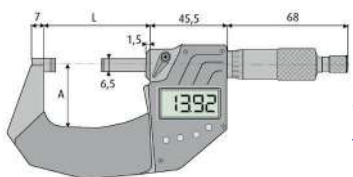
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02029105	0 - 25	25	31	0,30	130,00
02029106	25 - 50	32	57	0,40	140,00
02029107	50 - 75	47	82	0,50	155,00
02029108	75 - 100	61	108	0,68	180,00

Digitale Bügelmessschraube mit ABS-Funktion DIN 863, IP 65

Digitální mikrometr, funkce ABS, IP 65, DIN 863

- Wechselmöglichkeit von absoluter und relativer Messung
- IP-Schutzklasse IP 65
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- přepínání mezi absolutním a relativním měřením
- stupeň krytí IP 65
- broušené a lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vřetenø ø6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. nastavovacího kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdrø



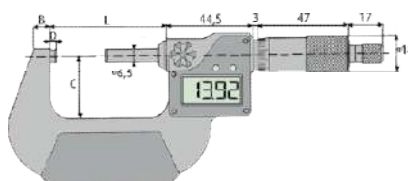
ON / OFF	●	DIN
mm/palce (jedn.)	●	
HOLD	●	ROST frei
ABS/INC	●	
DATA		+1,5V
Funkce PRESET		◆
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02029100	0 - 25	25	31	0,30	160,00
02029101	25 - 50	32	57	0,40	180,00
02029102	50 - 75	47	82	0,50	220,00
02029103	75 - 100	61	108	0,68	250,00

Digitální mikrometr DIN 863, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- broušené a lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- ø vřetene 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	DIN IP 65
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		1,5 V
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

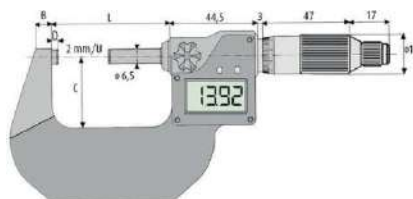
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02030080	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	155,00
02030081	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	180,00
02030082	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	215,00
02030083	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	245,00

Digitale Bügelmessschraube mit 2 mm Spindelsteigung DIN 863, IP 65

Digitální mikrometr se stoupáním vřetene 2 mm DIN 863, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- Spindelsteigung 2 mm
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- vřeteno 2 mm
- měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- ø vřetene 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	DIN IP 65
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC	●	1,5 V
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

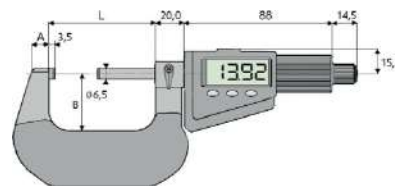
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	B mm	C mm	D mm	L mm	kg	Euro/St. Euro/ks
02030090	0 - 25	6	26,5	3	32,5	0,30	235,00
02030091	25 - 50	8	32,0	3	57,5	0,40	260,00
02030092	50 - 75	8	44,5	3	82,5	0,50	290,00
02030093	75 - 100	8	57,0	3	107,5	0,68	320,00

Digitální mikrometr s aretací DIN 863

- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional:BluetoothDatensender(obj. č.: 02026225)
- Lieferung im Holzkasten



- broušené a lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- ø vřetene 6,5 mm
- s aretací (předvolbou)
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelný přenos dat přes Bluetooth (obj. č.: 02026225)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	DIN	
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD		ROST	frei
ABS/INC		CR 2032	+ 3V
DATA	●		
Funkce PRESET			
Datový výstup	RB 6		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	A mm	B mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02030020	0 - 25	6	24	32	120,00
02030021	25 - 50	8	32	57	130,00
02030022	50 - 75	8	44	82	145,00
02030023	75 - 100	8	56	107	170,00
02030024	100 - 125	8	66	133	235,00
02030025	125 - 150	8	78	158	255,00

Digitale Bügelmessschraube mit Friktionsratsche DIN 863, Messweg 35 mm

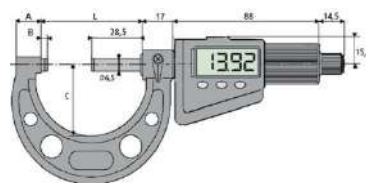
Digitální mikrometr s aretací DIN 863, měřicí rozsah 35 mm

- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- DIN 863
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 35 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional:BluetoothDatensender(obj. č.: 02026225)
- Lieferung im Holzkasten



02030029

- broušené a lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vřeteno ø6,5 mm
- s aretací (předvolbou)
- DIN 863
- aretační páčka a seřizovací klíč
- 35 mm s ustavovacím kalibrem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelný přenos dat přes Bluetooth (obj. č.: 02026225)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	DIN	
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD		ROST	frei
ABS/INC		CR 2032	+ 3V
DATA	●		
Funkce PRESET			
Datový výstup	RB 6		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellmaß Norma mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02030026	0 - 35		12	10	38	57	0,006	140,00
02030027	35 - 70	50	12	5,5	51	81	0,007	170,00
02030028	65 - 100	75	12	5,5	60	105	0,008	195,00
02030029	0 - 100 (sada)	50 + 75						470,00

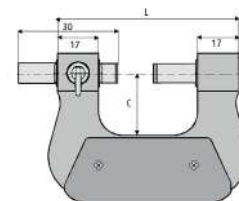
Univerzální mikrometr s pohyblivým dotykem se 7 páry dotyků

- Amboss um 30 mm verschiebbar
- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, \varnothing 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Messspindel \varnothing 6,5 mm drehend
- mit Gefühlsratsche
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

- dotyk pohyblivý 30 mm
- 7 párů vyměnitelných vložek, \varnothing 5 mm
- odečet 0,01 mm
- otočné vřetenno \varnothing 6,5 mm
- s aretací
- přesnost podle firemního kalibru
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- v dřevěném pouzdru



Paar-Einsätze \varnothing 5 mm (01020084) Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Dotyky se stopkou \varnothing 5 mm (01020084), popis viz kapitolu 4, str. 20



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01020105	0 - 25	0,008	37	67	335,00
01020106	25 - 50	0,008	50	92	355,00
01020107	50 - 75	0,010	62	118	385,00
01020108	75 - 100	0,010	70	142	395,00
01020109	100 - 125	0,012	82	192	410,00
01020110	125 - 150	0,012	92	217	425,00

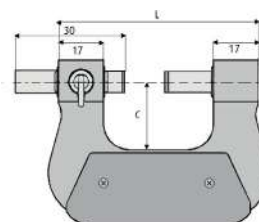
Digitale Universal-Bügelmessschraube mit verschiebbarem Amboss und 7 Paar Einsätzen

Digitální univerzální mikrometr s pohyblivým dotykem se 7 páry dotyků

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



Paar-Einsätze \varnothing 5 mm (01020084) Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Dotyky se stopkou \varnothing 5 mm (01020084), popis viz kapitolu 4, str. 20



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	1,5V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

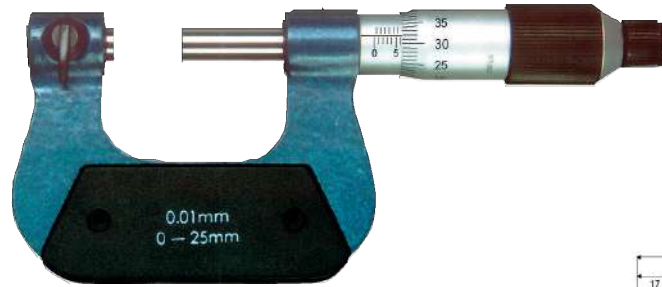
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02032080	0 - 25	0,008	37	67	410,00
02032081	25 - 50	0,008	50	92	430,00
02032082	50 - 75	0,010	62	118	440,00
02032083	75 - 100	0,010	70	142	475,00
02032084	100 - 125	0,012	82	192	490,00
02032085	125 - 150	0,012	92	217	510,00

Univerzální mikrometr s 7 vyměnitelnými dotyky, neotáčivé vřeteno

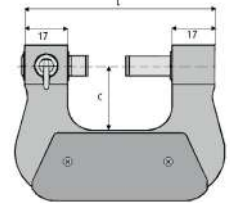
- mit 7 Paar Spezial-Messeinsätzen, \varnothing 5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Messspindel \varnothing 6,5 mm nicht drehend
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- Messgenauigkeit nach Werknorm
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

- 7 pář vyměnitelných vložek, \varnothing 5 mm
- odečet 0,01 mm
- neotáčivé vřeteno \varnothing 6,5 mm
- s aretací (předvolbou)
- přesnost podle firemního kalibru
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- v dřevěném pouzdru

Messspindel nicht drehend / neotáčivé vřeteno



Paar-Einsätze \varnothing 5mm (01020084) Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Dotyky se stopkou \varnothing 5 mm (01020084), popis viz kapitolu 4, str. 20



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01020080	0 - 25	0,008	26	42	320,00
01020081	25 - 50	0,008	38	67	340,00
01020082	50 - 75	0,010	50	92	350,00
01020083	75 - 100	0,010	62	118	370,00
01020100	100 - 125	0,012	70	142	395,00
01020101	125 - 150	0,012	82	168	420,00
01020102	150 - 175	0,014	92	192	435,00
01020103	175 - 200	0,014	107	209	465,00

Digitale Bügelmessschraube mit 7 Paar auswechselbaren Einsätzen, Messspindel nicht drehend M125

Univerzální digitální mikrometr s vyměnitelnými dotyky, neotáčivé vřeteno

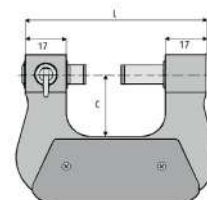
- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)

Messspindel nicht drehend / neotáčivé vřeteno



Paar-Einsätze \varnothing 5mm (01020084) Beschreibung Rubrik 4, Seite 20/
Dotyky se stopkou \varnothing 5 mm (01020084), popis viz kapitolu 4, str. 20



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
02032090	0 - 25	0,008	26	42	410,00
02032091	25 - 50	0,008	38	67	440,00
02032092	50 - 75	0,010	50	92	460,00
02032093	75 - 100	0,010	62	118	480,00
02032094	100 - 125	0,012	70	142	495,00
02032095	125 - 150	0,012	82	168	520,00
02032096	150 - 175	0,014	92	192	525,00
02032097	175 - 200	0,014	107	209	555,00

Závitový mikrometr bez dotyků, neotáčivé vřeteno

- Messspindel Ø 6,5 mm nicht drehend
- optional Spezial-Messeinsätzen ø 5 mm (Rubrik 4, Seite 20)
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche
- Messgenauigkeit nach Werknorm
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten
- neotáčivé vřeteno ø6,5 mm
- volitelné dotyky se stopkou ø5 mm (kapitola 4, str. 20)
- odečet 0,01 mm
- s aretací
- přesnost podle firemního kalibru
- aretační páčka a seřizovací klíč
- rozsah od 25–50 mm vč. ustavovacího kalibru
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Einstellmaß Norma mm	Euro/St. Euro/ks
01019080	0 - 25	0,008	26	42	–	195,00
01019081	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	210,00
01019082	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	235,00
01019083	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	245,00
01019160	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	285,00
01019161	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	310,00
01019162	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	330,00
01019163	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	345,00

Digitale Gewinde-Messschraube ohne Einsätze, Messspindel nicht drehend

Digitální závitový mikrometr bez dotyků, neotáčivé vřeteno

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	C mm	L mm	Einstellmaß Norma mm	Euro/St. Euro/ks
01019220	0 - 25	0,008	26	42	–	315,00
01019221	25 - 50	0,008	38	67	25 x 60°	325,00
01019222	50 - 75	0,010	50	92	50 x 60°	365,00
01019223	75 - 100	0,010	62	118	75 x 60°	400,00
01019224	100 - 125	0,012	70	142	100 x 60°	450,00
01019225	125 - 150	0,012	82	168	125 x 60°	480,00
01019226	150 - 175	0,014	92	192	150 x 60°	510,00
01019227	175 - 200	0,014	107	209	175 x 60°	550,00

Einstellmaß für Gewinde-Messschrauben

M121

Ustavovací kalibr pro závitový mikrometr

· 60° für metrische Gewinde-Einsätze
oder 55° für Whitworth Gewinde-Einsätze

· 60° pro metrický závit nebo
55° pro závit Whitworth



Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Velikost mm	Euro/St. Euro/ks
01019125	25 x 60°	52,00
01019126	50 x 60°	58,00
01019127	75 x 60°	65,00
01019165	100 x 60°	77,00
01019166	125 x 60°	87,00
01019167	150 x 60°	105,00
01019168	175 x 60°	120,00

Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Velikost mm	Euro/St. Euro/ks
01019128	25 x 55°	53,00
01019129	50 x 55°	57,00
01019130	75 x 55°	62,00
01019170	100 x 55°	71,00
01019171	125 x 55°	83,00
01019172	150 x 55°	93,00
01019173	175 x 55°	115,00

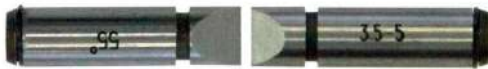
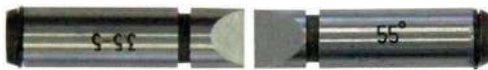
Gewinde-Einsätze

M122

Závitové dotyky

· Lieferung paarweise
· Aufnahme 5 mm

· dodáváno v párech
· stopka 5 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Winkel Úhel °	Euro/Paar Euro/pár
01019084	0,4–0,5	60	30,00
01019085	0,6–0,9	60	30,00
01019086	1,0–1,75	60	30,00
01019087	2,0–3,0	60	30,00
01019088	3,5–5,0	60	30,00
01019089	5,5–7,0	60	30,00
01019079	Satz/Sada 0,4 - 7,0	60	155,00

Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Winkel Úhel °	Euro/Paar Euro/pár
01019112	40 - 32	55	30,00
01019113	32 - 24	55	30,00
01019114	24 - 18	55	30,00
01019115	18 - 14	55	30,00
01019116	14 - 10	55	30,00
01019117	10 - 7	55	30,00
01019118	7 - 4,5	55	30,00
01019119	4,5 - 3,5	55	30,00
01019120	Satz/Set 60 - 3,5	55	270,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme \varnothing 5 mm, Paar

M124

Dotyky pro univerzální mikrometry, stopka \varnothing 5 mm, pár

· Lieferung paarweise
· Aufnahme 5 mm
· optional für digitale Messschieber
Rubrik I Seite 41

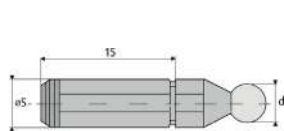
· dodáváno v párech
· stopka 5 mm
· volitelné pro digitální posuvné měřítka, kapitola I, str. 41

Bestell-Nr. Obj. č.	Form/Tvar	Bild/obrázek	Euro/pár Euro/pár
0101921	planparallel/ploché \varnothing 6,5 mm		32,0
01019211	flach, zur Nutenmessung/ břit 0,7 mm		32,0
0101921	gewölbt/ kulový tvar \varnothing 6,5 mm		32,0
0101921	Teller/talířový dotyk 12 mm		32,0

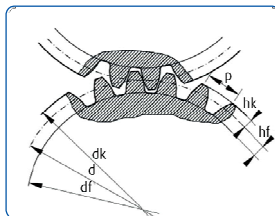
Bestell-Nr. Obj. č.	Form/Tvar	Bild/obrázek	Euro/pár Euro/pár
0101921	keilförmig/ hrot 60°		32,0
0101921	kegelförmig/ hrot 60°		32,0
01019216	rund, abgesetzt/ kulatý, malý \varnothing 2 mm		32,0
010200847	Satz, Paare/ sada 7 párů		190,0

Kuličkové dotyky pro měření ozubených kol

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm
- dodáváno v párech
- stopka 5 mm



pouze pro
M 116
M 119
M 110
M 125



$m = p / p$
 $hk = m$
 $hf = 1,25 \times m$
 $dk = m \times (z+2)$
 $df = m \times (z-2,5)$
z: zähnezahl / počet zubů

Bestell-Nr. / Obj. č.	Maß / rozměr mm	Modul / modul	Euro/Paar / Euro/pár
01019180	1	0,6 - 0,65	83,00
01019181	1,5	0,9 - 1,0	83,00
01019182	2	1,25	83,00
01019183	2,5	1,5	83,00
01019184	3	1,75	83,00
01019185	3,5	2	83,00
01019186	4	2,25	83,00
01019187	4,5	2,5	83,00
01019188	5	2,75	83,00
01019189	6	3,5	83,00

4

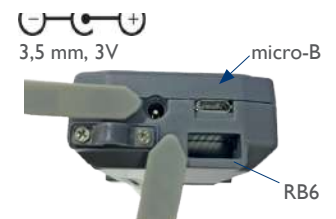
Digitale Anzeige für Absolut-Messsysteme mit RB6-Ausgang

Digitální displeje pro absolutní měřicí systémy s datovým výstupem RB6

- für Messschieber mit Absolut-Messsystem
- Messwerte können voreingestellt werden
- mit Datenstecker RB6 und Micro-B
- Anzeige in mm/inch/bruch
- Rückseite mit Magnet
- mit Anschlusskabel RB6/Micro-B ca. 2 m
- 2 x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- pro absolutní měřicí systém
- předvolba měřené hodnoty
- s konektorem RB6 a Micro-B
- zobrazování v mm/palcích/frac
- zadní strana s magnetickým blokem
- s kabelem RB6/Micro-B cca 2 m
- 2x 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)



Beispiel / příklad



ON / OFF	●	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 6	

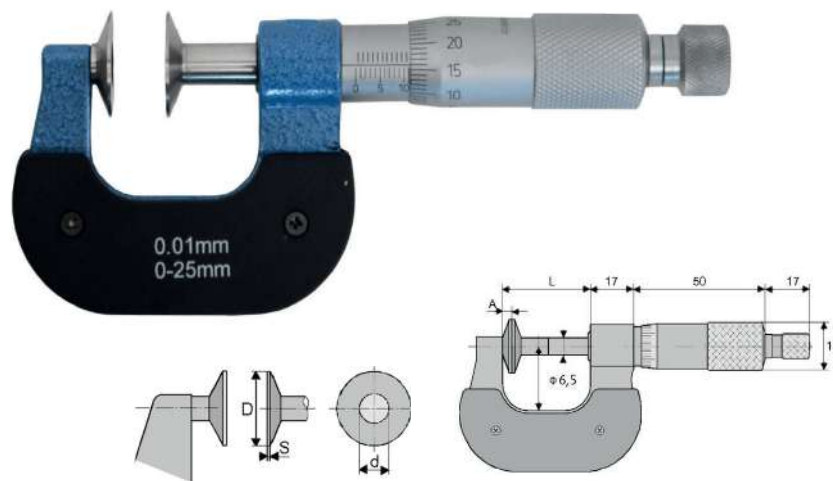
optional für Artikel 6106,6105, 6093, T607,6551, 6558/N, 6557/S, 6560,6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 6191
volitelné pro 6106,6105, 6093, T607,6551, 6558/N, 6557/S, 6560,6090, 6094, 6035, 6034, 6250, 6191

Bestell-Nr. / Obj. č.	Anzeige / Displej	Anschluss / Konektor	Euro/St. / Euro/ks
02031019	1x	RB6	105,00

Mikrometr s talířovými dotyky a neotáčivým vřetenem

- mit großflächigen, gehärteten Messtellern ø 20 oder 30 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Messspindel Ø 6,5 mm nicht drehend
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

- velké kalené měřicí plochy ø 20 nebo 30 mm
- odečet 0,01 mm
- neotáčivé vřeteno ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací
- přesnost podle firemního kalibru
- rozsah 25-50 mm s ustavovacím kalibrem
- v dřevěném pouzdru



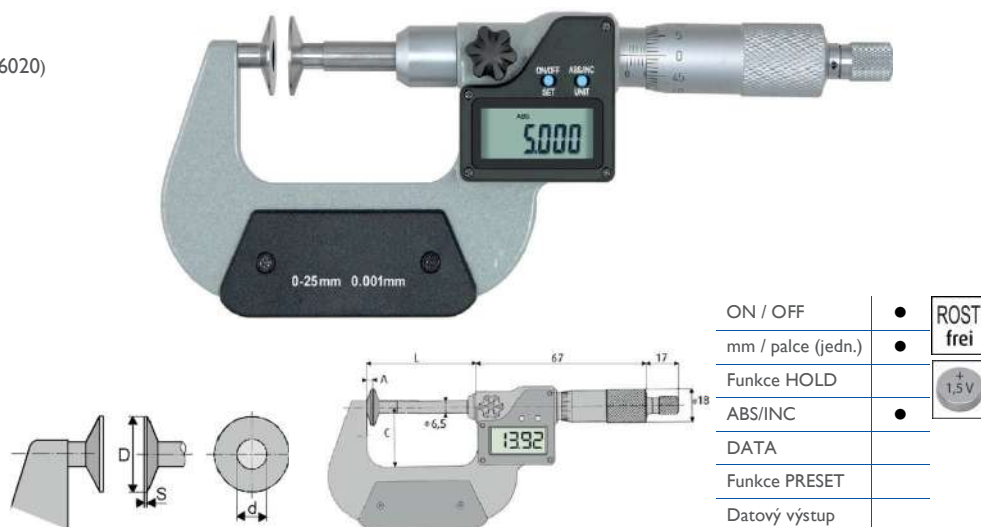
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messteller Dotyk mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/ks
01019096	0– 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	110,00
01019097	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	125,00
01019098	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	145,00
01019099	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	160,00
01019135	0– 25	30	0,004	8	32	43	8	0,7	125,00
01019136	25 - 50	30	0,004	8	44	68	8	0,7	130,00
01019137	50 - 75	30	0,005	8	57	93	8	0,7	145,00
01019138	75 - 100	30	0,005	10	57	118	8	0,7	175,00
01019100	100 - 125	30	0,006	10	70	144	12	0,7	190,00
01019101	125 - 150	30	0,006	12	82	169	12	0,7	200,00
01019102	150 - 175	30	0,007	12	94	194	12	0,7	220,00
01019103	175 - 200	30	0,007	12	120	220	12	0,7	245,00

Digitale Bügelmessschraube mit Tellermessflächen und nicht drehender Spindel

Digitální mikrometr s talířovými dotyky a neotáčivým vřetenem

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- viz výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



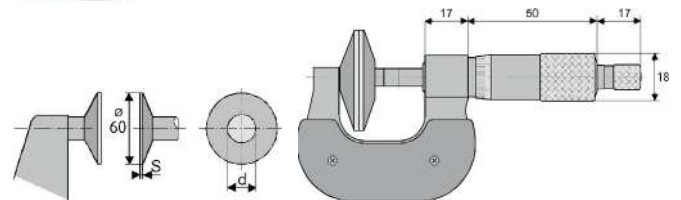
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messteller Dotyk mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	C mm	L mm	d mm	S mm	Euro/St. Euro/ks
01019230	0– 25	20	0,004	8	32	43	8	0,7	325,00
01019231	25 - 50	20	0,004	8	44	68	8	0,7	360,00
01019232	50 - 75	20	0,005	8	57	93	8	0,7	375,00
01019233	75 - 100	20	0,005	10	57	118	8	0,7	395,00

Mikrometr s talířovými dotyky \varnothing 60 mm, neotáčivé vřeteno

- mit großflächigen, gehärteten Messtellern \varnothing 60
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Ablesung 0,01 mm
- Messspindel \varnothing 6,5 mm nicht drehend
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Messgenauigkeit nach Werksnorm
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

- velké kalené talířky \varnothing 60 mm
- chromovaná stupnice
- třmen lakovaný s izolační rukojetí
- odečet 0,01 mm
- neotáčivé vřeteno \varnothing 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací
- přesnost podle firemního kalibru
- rozsah 25-50 mm s ustavovacím kalibrem
- v dřevěném pouzdru



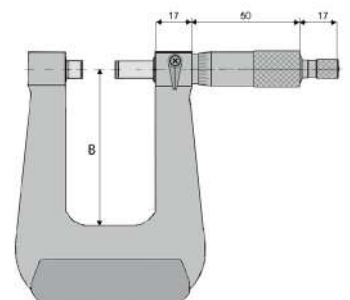
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messteller Kotouček	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01019105	0 - 25	60	0,008	245,00
01019106	25 - 50	60	0,008	275,00
01019107	50 - 75	60	0,010	295,00
01019110	75 - 100	60	0 010	360,00

Bügelmessschraube mit 100 mm Bügeltiefe

Mikrometr s hlubokým třmenem s hloubkou třmenu 100 mm

- für tiefliegende Messungen
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpnt
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 863
- mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- pro měření hloubek
- karbidové měřicí plochy, broušené a lapované
- matně chromovaný bubínek
- chromovaná stupnice
- třmen s povlakem
- \varnothing vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm, přesnost DIN 863
- s ráčnou a aretační páčkou
- rozsah 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- vč. seřizovacího klíče
- v dřevěném pouzdru

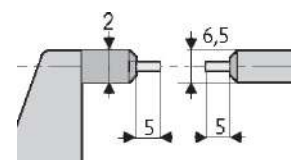


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Bügeltiefe Hloubka	Euro/St. Euro/ks
01020090	0 - 25	100	125,00
0102009	25 - 50	100	140,0

Mikrometr se stupňovitými dotyky

- mit kleinen Messflächen \varnothing 2 mm, 5 mm lang
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- inkl. Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- malé dotyky \varnothing 2 mm
- z tvrdokovu, broušené a lapované \varnothing 2 mm, délka 5 mm
- chromovaná stupnice
- třmen s povlakem
- \varnothing vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- s aretací a aretační páčkou
- 25 až 50 mm vč. ustavovacího měřidla
- vč. seřizovacího klíče
- v dřevěném pouzdru



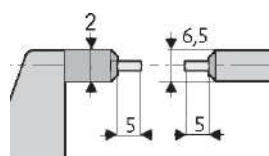
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Hrot mm	Euro/St. Euro/ks
01020075	0 - 25	0,005	\varnothing 2 x 5	98,00
01020076	25 - 50	0,005	\varnothing 2 x 5	110,00

Digitale Bügelmessschraube mit abgesetzten Messflächen, IP 65

Digitální mikrometr se stupňovitými dotyky, IP 65

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



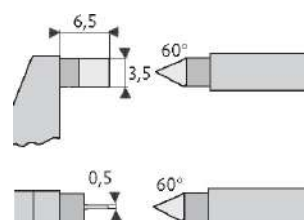
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1.5V
ABS/INC	●	
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Hrot mm	Euro/St. Euro/ks
02032047	0 - 25	0,005	\varnothing 2 x 5	255,00
02032048	25 - 50	0,005	\varnothing 2 x 5	285,00

Digitální mikrometr s dotykem, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- mit flachem Amboss und spitzer Spindel
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Genauigkeit 0,005 mm
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- plochý dotyk a špičaté vřeteno
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vřeteno Ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací
- přesnost 0,005 mm
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC	●	
DATA		IP 65
Funkce PRESET		
Datový výstup		

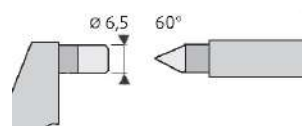
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyk V x D x H mm	Spitze Hrot mm	Euro/St. Euro/ks
01020093	0 - 25	6,5 x 3,5 x 0,5	60°	355,00

Digitale Bügelmessschraube mit Kegelspitze, IP 65

Digitální mikrometr s dotykem, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel Ø 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Genauigkeit 0 005 mm
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vřeteno Ø6,5 mm
- s aretací
- přesnost 0,005 mm
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



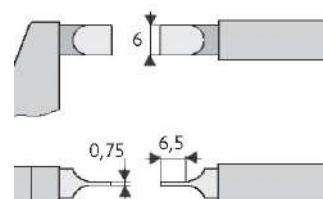
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC	●	
DATA		IP 65
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyk mm	Spitze Hrot mm	Euro/St. Euro/ks
01020099	0 - 25	ø6,5	60°	350,00

Nožový mikrometr, neotáčivé vřeteno

- Messfläche 0,75 mm x 6,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Messspindel Ø 6,5 mm nicht drehend
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- ab Messbereich 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten

- s dotyky 0,75 mm x 6,5 mm
- odečet 0,01 mm
- neotáčivé vřeteno ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- lakovaný třmen s izolační rukojetí
- s aretací (předvolbou)
- rozsah 25-50 mm s ustavovacím kalibrem
- v dřevěném pouzdru



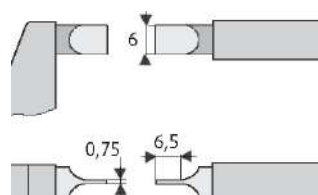
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messspitze Dotyk mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020077	0 - 25	ø0,75 x 6,5	0,005	200,00
01020078	25 - 50	ø0,75 x 6,5	0,005	210,00
01020079	50 - 75	ø0,75 x 6,5	0,006	230,00
01020088	75 - 100	ø0,75 x 6,5	0,006	250,00
01020089	100 - 125	ø0,75 x 6,5	0,008	280,00
01020092	125 - 150	ø0,75 x 6,5	0,008	295,00

Digitale Bügelmessschraube zur Nutenmessung, Spindel nicht drehend

Digitální nožový mikrometr, neotáčivé vřeteno

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	●
DATA	
Funkce PRESET	
Datový výstup	

ROST
frei

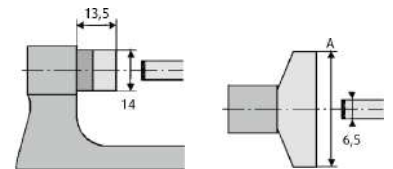


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messspitze Hrot mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02032042	0 - 25	ø0,75 x 6,5	0,005	295,00
02032043	25 - 50	ø0,75 x 6,5	0,005	315,00

Mikrometr s extra veľkým dotykom

- mit großem Amboss zum Messen von Dicken z. B. von Scheibenfräsern
- Ablesung 0,01 mm
- mit HM-Spindelspitze, geschliffen und geläpft
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Genauigkeit 0,005 mm
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- pro měření tloušťkynapř. bočních fréz
- odečet 0,01 mm
- broušené a lapované dotyky z tvrdokovu
- chromovaný bubínek
- třmen lakovaný s izolační rukojetí
- otočné vřeteno ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací
- přesnost 0,005 mm
- aretační páčka a seřizovací klíč
- v dřevěném pouzdru



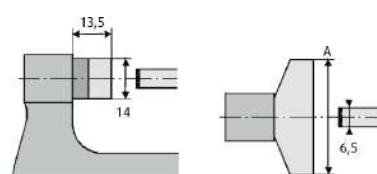
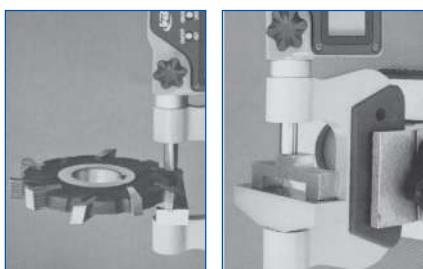
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyk mm	Euro/St. Euro/ks
01020086	0 - 25	50 x 14	265,00
01020087	25 - 50	60 x 14	350,00

Digitale Bügelmessschraube mit grossem Amboss

Digitální mikrometr s extra veľkým dotykom

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)

- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1.5V
ABS/INC	●	
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Amboss Dotyk mm	Euro/St. Euro/ks
02032067	0 - 25	50 x 14	360,00
02032068	25 - 50	60 x 14	395,00

Mikrometr na tloušťku plechu

- mit großer Ablese-Scheibe
- Ablesung 0,01 mm
- mit HM-Spindel Spitze, geschliffen und geläppt
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 1 mm
- mit Gefühlsratsche
- Genauigkeit 0,01 mm
- mit Feststellhebel und Einstellschlüssel
- Lieferung im Holzkasten

- s velkou stupnicí
- odečet 0,01 mm
- dotyky z tvrdokovu, broušené a lapované
- matně chromovaný bubínek
- lakovaný třmen
- otočné vřeteno ø6,5 mm
- Stoupání vřetene 1 mm
- s aretací
- přesnost 0,01 mm
- aretační páčka a seřizovací klíč
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	B mm	C mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01020068	0 - 15	8	50	22	140,00
01020069	0 - 25	8	50	32	165,00

Digitale Blehdicken-Bügelmessschraube DIN 863, 2 mm Spindelsteigung, IP 65

Digitální tloušťkoměr DIN 863, vřeteno 2 mm, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläppt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 2 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- DIN 863
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- měřicí plochy z tvrdokovu, broušené a lapované
- vřeteno Ø 6,5 mm
- stoupání vřetene 2 mm
- s aretací (předvolbou)
- přesnost DIN 863
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



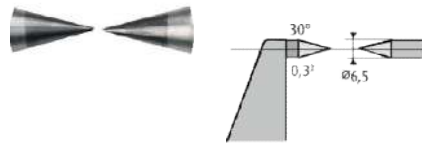
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1,5V
ABS/INC	●	HM
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		IP 65

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01020067	0 - 25	6	26,5	3	32,5	410,00

Digitální mikrometr s dotyky z tvrdokovu, vřeteno 2 mm, IP 65

- IP-Schutzklasse IP 65
- Messflächen $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 30^\circ$
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit HM-Spindelspitze, geschliffen und geläppt
- Bügel lackiert
- Spindelsteigung 2 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- Genauigkeit 0,005 mm
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- stupeň krytí IP 65
- dotyky $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 30^\circ$
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- měřicí plochy z tvrdokovu, broušené a lapované
- lakovaný třmen
- stoupání vřetene 2 mm
- s aretací (předvolbou)
- přesnost 0,005 mm
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5 V
ABS/INC	●	IP 65
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messspitze Měřicí hroty	Euro/St. Euro/ks
01021085	0 - 25	30°	455,00

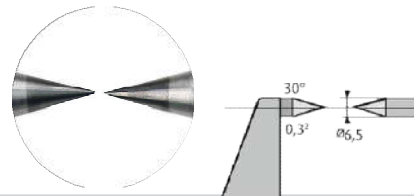
Digitale Bügelmessschraube mit Hartmetall-Spitzen und verschiebbarem Amboss

681

Digitální mikrometr s dotyky z tvrdokovu, posuvné dotyky

- wie oben beschrieben
- mit verschiebbarem Amboss mit Einstellmaß 25 mm

- viz popis výše
- posuvné dotyky kalibr 25 mm



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5 V
ABS/INC	●	IP 65
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messspitze Měřicí hroty	Euro/St. Euro/ks
01021087	5 - 100	30°	610,00

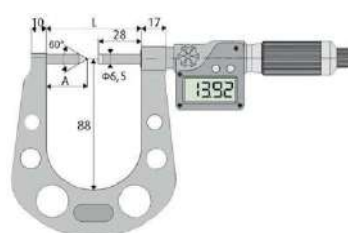
Digitale Bügelmessschraube mit Hartmetall-Spitze und 2 mm Spindelsteigung

676

Digitální mikrometr s hroty z tvrdokovu, vřeteno 2 mm

- zur Messung von z.B. Bremscheiben
- HM-Messflächen $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 60^\circ$
- flache Messfläche
- mit Einstellmaß 25 mm
- wie oben beschrieben

- pro měření např. brzdových kotoučů
- dotyky z tvrdokovu $\varnothing 6,5 \text{ mm} \times 60^\circ$
- plochý dotyk z tvrdokovu
- kalibr 25 mm
- viz popis výše

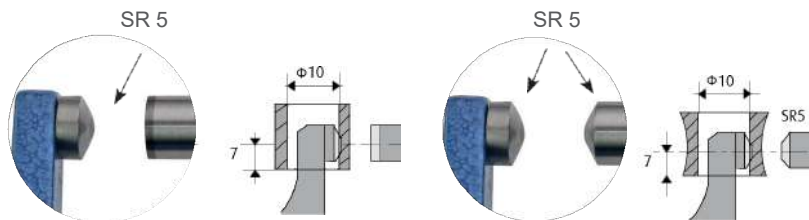


ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5 V
ABS/INC	●	IP 65
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messspitze Měřicí hroty	A mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01021086	7,6 - 33	60°	29	64,5	460,00

Trubkový mikrometr

- wahlweise mit ein- oder beidseitigen, balligen Messflächen
 - Messtrommel blendfrei mattverchromt
 - Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
 - Messspindel \varnothing 6,5 mm
 - Spindelsteigung 0,5 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit nach DIN 863
 - mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
 - Lieferung im Holzkasten
- wahlweise s jednostrannými nebo oboustrannými kulovými měřicími plochami
 - matně chromovaný bubínek
 - lakovaný třmen s izolační rukojetí
 - \varnothing vřetene 6,5 mm
 - stoupání vřetene 0,5 mm
 - stupnice 0,01 mm
 - přesnost DIN 863
 - s aretační a aretační páčkou
 - v dřevěném pouzdru

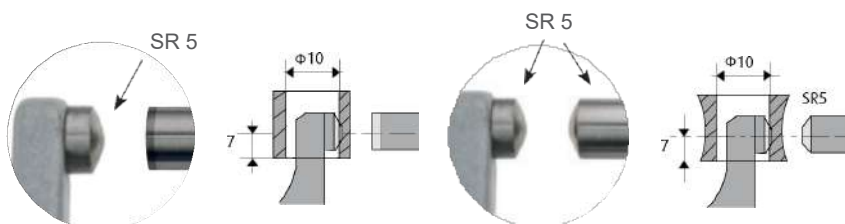


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021059	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1x kulová + 1x plochá	58,00
01021058	0 - 25	2 x ballig / 2x kulová	61,00

Digitale Rohrwanddicken-Bügelmessschraube, IP 65

Digitální trubkový mikrometr, IP 65

- wie oben beschrieben
 - IP-Schutzklasse IP 65
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
 - inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- viz popis výše
 - stupeň krytí IP 65
 - odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
 - vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	1,5 V
ABS./INC	●	HIM
DATA	●	
Funkce PRESET	●	IP 65
Datový výstup	●	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021064	0 - 25	1 x ballig + 1 x flach / 1x kulová + 1x plochá	270,00
01021069	0 - 25	2 x ballig / 2x kulová	300,00

Třibodový mikrometr

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Dreikant-Werkstücken
- Ablesung 0,01 mm
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert
- mit Gefühlsratsche
- mit Feststellhebel und Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten
- s karbidovým hranolem pro měření trojúhelníkových obrobků
- matně chromovaný bubínek
- odečet 0,01 mm
- lakovaný třmen
- s aretací
- aretační páčka, firemní kalibr
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellmaß Norma mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020060	1 - 15	1	0,005	230,00
01020061	5 - 20	5	0,005	240,00
01020062	20 - 35	20	0,006	285,00
01020063	35 - 50	35	0,006	360,00
01020064	50 - 65	50	0,007	390,00
01020065	65 - 80	65	0,007	420,00
01020066	80 - 95	80	0,008	440,00

Fünfpunkt-Bügelmessschraube

Pětibodový mikrometr

- mit Hartmetall-Prisma zum Messen von Fünfkant-Werkstücken
- Ablesung 0,01 mm
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert
- mit Gefühlsratsche
- mit Feststellhebel und Einstellmaß
- Lieferung im Holzkasten
- s karbidovým hranolem pro měření pětihorných obrobků
- matně chromovaný bubínek
- lakovaný třmen
- odečet 0,01 mm
- s aretací
- aretační páčka, firemní kalibr
- v dřevěném pouzdru



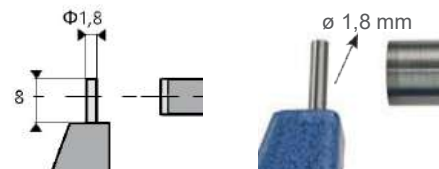
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellmaß Norma mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020070	5 - 25	5	0,005	245,00
01020071	25 - 45	25	0,005	310,00
01020072	45 - 65	45	0,006	345,00
01020073	65 - 85	65	0,007	385,00

Trubkový mikrometr

- Messung von Innendurchmesser ab 1,8 mm
- mit beidseitigen HM-Messflächen
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit 0,004 mm
- mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
- Lieferung im Holzkasten



- pro měření tloušťky stěn od 1,8 mm
- dotyky z tvrdokovu, třmen s povlakem
- matně chromovaný bubínek
- \varnothing vřetene 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- přesnost 0,004 mm
- s aretací a aretační páčkou
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messung ab Měření od mm	Euro/St. Euro/ks
01021057	0 - 25	1,8	65,00

Digitale Rohrwanddicken-Messschraube, IP 65

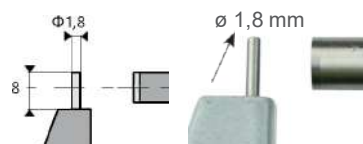
M104

Digitální trubkový mikrometr, IP 65

- wie oben beschrieben
- IP-Schutzklasse IP 65
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)



- viz popis výše
- stupeň krytí IP 65
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	1,5 V
Funkce HOLD	●	HM
ABS/INC	●	IP 65
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

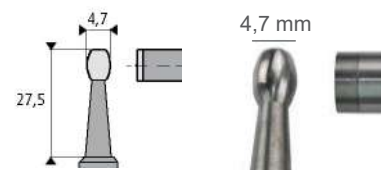
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messung ab Měření od mm	Euro/St. Euro/ks
01021056	0 - 25	1,8	255,00

Rohrwanddicken-Messschraube

M105

Trubkový mikrometr mit beidseitigen HM-Messflächen,

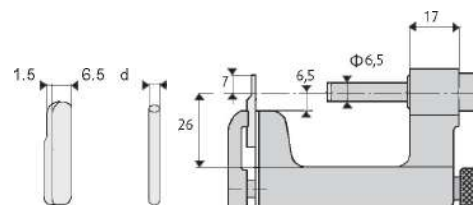
- Messstrommel blendfrei mattverchromt
- Bügel lackiert mit Isolierhandschutz
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit 0,004 mm
- mit Gefühlsratsche und Feststellhebel
- Lieferung im Holzkasten
- pro měření tloušťky stěn od 4,7 mm
- dotyky z tvrdokovu, třmen s povlakem
- vřeteno \varnothing 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- stupnice 0,01 mm
- přesnost 0,004 mm
- s aretací a aretační páčkou
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messung ab Měření od mm	Euro/St. Euro/ks
01021055	0 - 25	4,7	65,00

Univerzální mikrometr

- geeignet für Rohrwand-, Nutendicken- und Stufentiefenmessung
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- mit HM-Messflächen geschliffen und geläpft
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit 0,004 mm
- mit Friktionsratsche (vorgezogener Gefühlsratsche)
- mitgelieferte Einsätze:
 - 1x Zylinder-Einsatz, \varnothing 3,0 mm
 - 1x Flach-Einsatz, $d = 1,5$ mm, Breite 5 mm
- Lieferung im Holzkasten
- měření tloušťky trubek, vzdálenosti nákrůžek/hrana, výšky hlavy nýtů apod.
- broušené a lapované měřicí plochy z tvrdokovu
- matně chromovaný bubínek
- průměr vřetene \varnothing 6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- přesnost 0,004 mm
- s aretací (předvolbou)
- vyměnitelné dotyky (přibaleny):
 - 1x kulatý dotyk, \varnothing 3,0 mm
 - 1x plochý dotyk, $d = 1,5$ mm, šířka 5 mm
- v dřevěném pouzdru

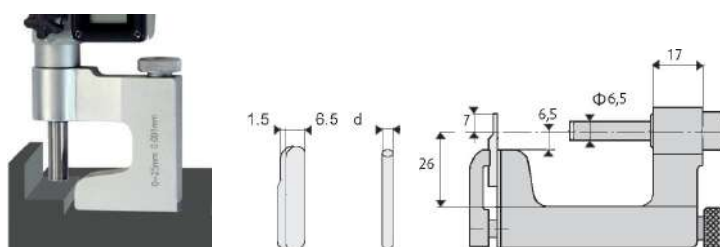


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
01019095	0 - 25	195,00

Digitale Universal-Bügelmessschraube

Digitální univerzální mikrometr

- wie oben beschrieben
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- viz popis výše
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC	●	HM
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
02032063	0 - 25	350,00

Tiefenmessschraube mit gewölbter Messfläche

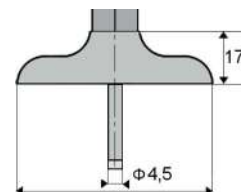
M72

Hlubkový mikrometr s kulovou měřicí plochou



- mit gewölbter Messfläche
- Brücke: 100 x 16 mm mattverchromt
- Messeinsätze \varnothing 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Holzkasten

- s kulovou měřicí plochou
- základna 100 x 16 mm, matně chromovaná
- měřicí dotyky \varnothing 4,5 mm
- snadná výměna dotyků
- odečet 0,01 mm
- rozteč lišt 25 mm
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messstangen/St. Dotyky/ks	Messbrücke Základna (DxŠ) mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020050	0 - 100	4	100 x 16	0,005	115,00
0102005	0 - 200	8	100 x 16	0 006	210,0

Tiefenmessschraube mit flacher Messfläche

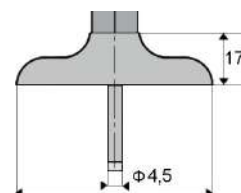
M73

Hlubkový mikrometr s plochým dotykem



- mit flacher Messfläche
- Brücke: 100 x 16 mm mattverchromt
- Messeinsätze \varnothing 4,5 mm
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Messstangen 25 mm steigend
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Holzkasten

- s plochým dotykem
- základna 100 x 16 mm, matněchromovaná
- měřicí dotyky \varnothing 4,5 mm
- snadná výměna dotyků
- odečet 0,01 mm
- rozteč lišt 25 mm
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messstangen/St. Dotyky/ks	Messbrücke Základna (DxŠ) mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020055	0 - 100	4	100 x 16	0,005	115,00
01020056	0 - 200	8	100 x 16	0 006	210,00
01020057	0 - 300	12	100 x 16	0 007	285,00

Digitale Tiefenmessschraube mit flacher Messfläche

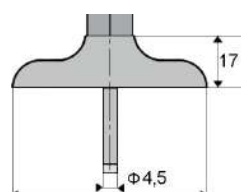
M76

Digitální hloubkoměr s plochým dotykem



- mit großer Digital-Anzeige
- Messstrommel mattverchromt
- mit Ratsche
- Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- Messstangen 25 mm steigend
- Lieferung im Holzkasten

- velký digitální displej
- chromovaný bubínek
- s aretací
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- rozteč lišt 25 mm
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	●
DATA	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messstangen/St. Dotyky/ks	Messbrücke Základna (DxŠ) mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02032057	0-100	4	100 x 16	0,005	285,00
02032058	0-200	8	100 x 16	0 006	345,00

Bügelmessschraube zur Draht- und Kugelmessung

691

Drátový/kuličkový
mikrometr

- zur Draht- und Kugelmessung
- besonders leichte Ausführung
- Messstrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm, mit Ratsche
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Holzkasten
- pro měření průměru drátů nebo malých kuliček
- chromovaný třmen a bubínek
- měřicí plochy z tvrdokovu Ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm, s aretací
- odečet 0,01 mm
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020095	0 - 10	0,004	115,00

Bügelmessschraube mit flachem Bügel

674/6

Mikrometr na náboje

- zum Messen von Radnaben oder Bohrungsabsätzen
- Bügel lackiert, Messstrommel mattverchromt
- mit HM-Messfläche Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- mit Ratsche, Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Holzkasten
- pro měření nábojů a roztečí otvorů tloušťka nebo nákrůžky uvnitř vývrtu
- třmen s povlakem a chromovaný bubínek
- měřicí plocha z tvrdokovu Ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- s aretací, odečet 0,01 mm
- v dřevěném pouzdru



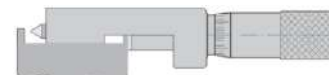
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
01020096	0 - 25	0 004	18,7	10,2	105,00
01020115	25 - 50	0 006	18,7	10,2	130,00

Bügelmessschraube zur Messung von Konservendosen

692

Mikrometr na švy
plechovek

- zur Messung von Konservendosen
- besonders leichte Ausführung
- Messstrommel und Bügel mattverchromt
- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Holzkasten
- pro měření průměru drátů nebo malých kuliček
- mimořádně lehké provedení
- chromovaný třmen a bubínek
- měřicí plochy z tvrdokovu Ø6,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- v dřevěném pouzdru



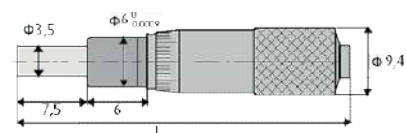
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01020094	0 - 10	0,004	115,00

Mikrometrická hlava DIN 863, rozsah 0–6,5 mm

- Spindel ganz gehärtet \varnothing 3,5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
- mit planparalleler oder balliger Messfläche



- vřeteno kalené \varnothing 3,5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek, bez aretace
- s plochým nebo kulovým dotykem

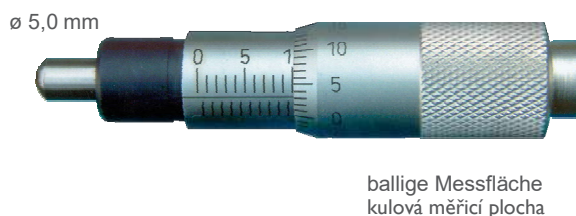
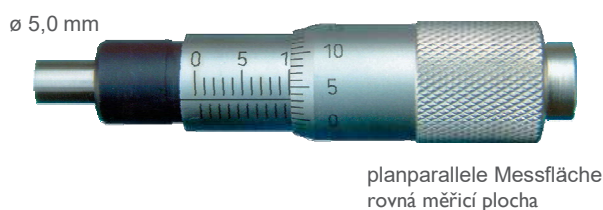


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021065	0 - 6,5	planparallel - plochá	33,00
01021066	0 - 6,5	ballig - kulová	33,00
01021083	0 - 6,5	planparallel-flat mit Umkehrscala / oboustranná stupnice	33,00

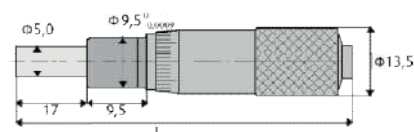
Einbaumessschraube DIN 863

Mikrometrická hlava DIN 863

- Spindel ganz gehärtet \varnothing 5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
- mit planparalleler oder balliger Messfläche



- vřeteno kalené \varnothing 5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek, bez aretace
- s plochým nebo kulovým dotykem



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	D mm	Euro/St. Euro/ks
01021067	0 - 15	planparallel - plochá	59	35,00
01021068	0 - 15	ballig - kulová	61	35,00
01021074	0 - 13	planparallel - plochá	61	35,00

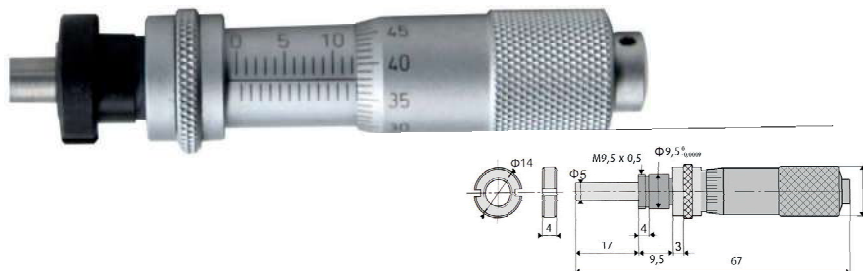
Klein-Einbaumessschraube mit Befestigungsschraubenmutter, Messbereich 0 - 13 mm

M83

Malá mikrometrická hlava 13 mm s aretační maticí, měřicí rozsah 0–13 mm

- Spindel ganz gehärtet \varnothing 5 mm
- Steigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Trommel mattverchromt, ohne Ratsche
- mit planparalleler Messfläche
- vřeteno kalené \varnothing 5 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- chromovaný bubínek, bez aretace
- s plochým dotykem

\varnothing 5,0 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021073	0 - 13	planparallel – plochá	43,00

Einbaumessschraube DIN 863, Messbereich 0 - 25 mm

M84

Mikrometrická hlava DIN 863, rozsah 0–25 mm

- HM-Messfläche
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche
- DIN 863

\varnothing 6,5 mm



01021070 = ohne Anspansschraubenmutter/bez aretačního šroubu

- vřeteno kalené
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- chromovaný bubínek
- s aretací
- DIN 863

\varnothing 6,5 mm



01021072 = mit Anspansschraubenmutter/s aretačním šroubem



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021070	0 - 25	planparallel - plochá	28,00
01021072	0 - 25 mit Einbauschraubenmutter / s aretační maticí	planparallel - plochá	33,00

Einbaumessschraube DIN 863, Spindel nicht drehend, Messbereich 0 - 25 mm

M86

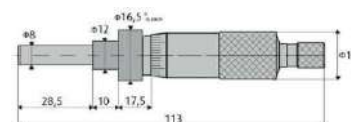
Mikrometrická hlava DIN 863, rozsah 0–25 mm, neotáčivé vřeteno

- mit nicht drehender HM-Spindel
- Spindel \varnothing 8 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

\varnothing 6,5 mm



- neotáčivé vřeteno HM
- vřeteno \varnothing 8 mm
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek
- s aretací



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021075	0 - 25	planparallel - plochá	59,00

Einbaumessschraube DIN 863, Ablesung 0,001 mm, Messbereich 0 - 25 mm

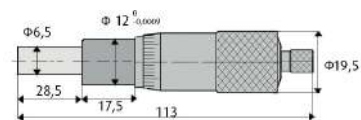
M85

Mikrometrická hlava, rozsah 0–25 mm, odečet 0,001 mm, DIN 863

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- odečet bez paralaxy, 0,001 mm
- vřeteno HM
- stoupání vřetene 0,5 mm
- odečet 0,01 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek
- s aretací

ø 6,5 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021071	0 - 25	planparallel - plochá	59,00

Einbaumessschraube mit Großtrommel Ø 49 mm DIN 863, Ablesung 0,002 mm

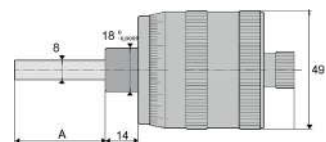
M89

Mikrometrická hlava s velkým bubínkem Ø 49 mm DIN 863, odečet 0,002 mm

- parallaxfreie Ablesung, 0,001 mm
- HM-Spindel
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0 002 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- odečet bez paralaxy, 0,001 mm
- vřeteno HM
- stoupání vřetene 1,0 mm
- odečet 0,002 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek
- s aretací

ø 8 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Euro/St. Euro/ks
01021078	0 - 25	planparallel - plochá	320,00
01021079	0 - 50	planparallel - plochá	320,00

Einbaumessschraube mit grosser Trommel DIN 863

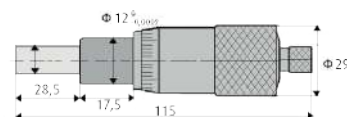
M87

Mikrometrická hlava s velkým bubínkem

- mit großer Trommel, 29 mm
- HM-Spindel
- Spindel ø 8 mm
- Spindelsteigung 1,0 mm
- Ablesung 0,01 mm
- DIN 863
- Trommel mattverchromt
- mit Ratsche

- s velkým bubínkem 29 mm
- vřeteno HM
- vřeteno ø8 mm
- stoupání vřetene 1,0 mm
- odečet 0,01 mm
- DIN 863
- chromovaný bubínek
- s aretací

ø 8,0 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	D mm	Euro/St. Euro/ks
01021076	0 - 25	planparallel - plochá	115	70,00
01021077	0 - 50	planparallel - plochá	185	260,00

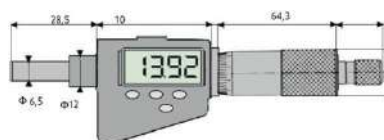
Digitální mikrometrická hlava DIN 863

- für den Einbau in Maschinen und Messvorrichtungen
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- mit HM-Messfläche, geschliffen und geläpft
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- Aufnahme I2 H7
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten



- pro instalaci do strojů a měřicích zařízení
- pro absolutní i relativní měření
- možnost uložení měřené hodnoty pro pozdější odečet
- dotyky z tvrdokovu, broušené a lapované
- chromovaný třmen a bubínek
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- \varnothing vřetene 6,5 mm
- s aretací
- DIN 863
- stopka I2 H7
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru

\varnothing 6,5 mm



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	1.5 V
ABS/INC	●	
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02031097	0 - 25	planparallel - plochá	0,004	160,00

Digitale Einbaumessschraube DIN 863

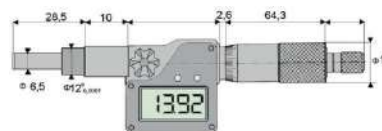
Digitální mikrometrická hlava DIN 863

- für den Einbau in Maschinen und Messvorrichtungen
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- mit HM-Messfläche, geschliffen und geläpft
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel \varnothing 6,5 mm
- mit Gefühlsratsche
- Aufnahme I2 H7
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten



- pro instalaci do strojů a měřicích zařízení
- pro absolutní i relativní měření
- dotyky z tvrdokovu, broušené a lapované
- chromovaný třmen a bubínek
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vřeteno \varnothing 6,5 mm
- s aretací
- stopka I2 H7
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru

\varnothing 6,5 mm



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1.5 V
ABS/INC	●	
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		

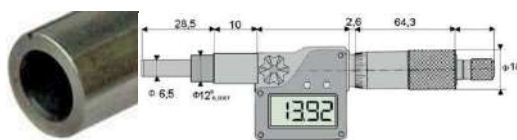
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messfläche Měřicí plocha	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02031095	0 - 25	planparallel - plochá	0,004	185,00
02031096	0 - 50	planparallel - plochá	0,006	305,00

Digitální mikrometrická hlava, pro výměnné dotyky DIN 863

- für den Einbau in Maschinen und Messvorrichtungen
- mit \varnothing 5 mm Bohrung für Messeinsätze
- optional Spezial-Messeinsätzen \varnothing 5 mm (siehe unten)
- mit HM-Messfläche, geschliffen und geläpft
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messspindel \varnothing 6,5 mm geradegehend (nicht drehend)
- mit Gefühlsratsche
- DIN 863
- Aufnahme 12 H7
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten



- pro instalaci do strojů a měřicích zařízení
- otvor \varnothing 5 mm pro dotyky
- volitelné dotyky \varnothing 5 mm (viz níže)
- broušené a lapované měřicí plochy
- chromovaný bubínek
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- \varnothing vřetene 6,5 mm, neotáčivé
- s aretací
- DIN 863
- stopka 12 H7
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST
mm / palce (jedn.)	●	frei
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC	●	HM
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02031098	0 - 25	0,004	305,00

Einsätze für Universal-Mikrometer, Aufnahme \varnothing 5 mm, Paar

Dotyky pro univerzální mikrometry, stopka \varnothing 5 mm, pár

- Lieferung paarweise
- Aufnahme 5 mm
- dodáváno v párech
- stopka 5 mm

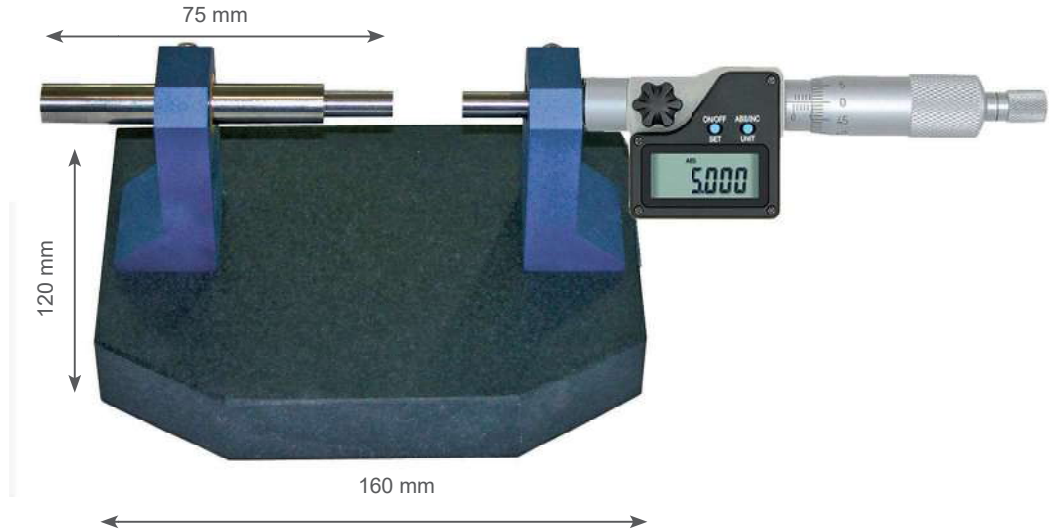
Bestell-Nr. Obj. č.	Form/tvar	Bild/obrázek	Euro/Paar Euro/pár
01019210	Planparallel/ plochý \varnothing 6,5 mm		32,00
01019211	zur Nutenmessung/ plochý 0,7 mm		32,00
01019212	gewölbt/ kulový \varnothing 6,5 mm		32,00
01019213	Teller/ talířový 12 mm		32,00

Bestell-Nr. Obj. č.	Form/tvar	Bild/obrázek	Euro/Paar Euro/pár
01019214	keilförmig/ hrot 60°		32,00
01019215	kegelförmig/ hrot 60°		32,00
01019216	rund, abgesetzt/kulatý, malý \varnothing 2 mm		32,00
01020084	Satz, 7 Paare/ sada 7 párů		190,00

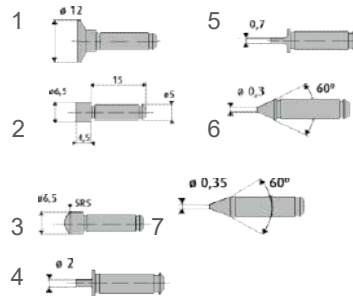
Univerzální měřicí stůl s digitální mikrometrickou hlavou a 7 páry měřících dotyků

- Gesamtmessbereich 75 mm
- mit Granitplatte (160 x 120 x 25 mm)
- Digital-Einbau-Mikrometer
 - Messbereich 25 mm
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit 7 Paar Messeinsätzen
- weitere Einsätze für Gewinde-Messungen oder Zahnrad-Messungen optional

- celkový měřicí rozsah 75 mm
- s granitovou deskou (160 x 120 x 25 mm)
- digitální mikrometrická hlava
 - rozsah 25 mm
 - odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- 7 párů měřících dotyků
- volitelné měřící dotyky na závity a ozubení



Einsätze
měřící dotyky



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messbereich Mikrometer Rozsah mikrometrické hlavy mm	Ablesung Odečet mm	Euro/St. Euro/ks
02031092	75	25	0,001	670,00

Přesný vnitřní mikrometr DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
- Messtrommel und Messhülse mattverchromt
- Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
- Trommel Ø 20 mm
- Lieferung im Holzkasten



- kalené vřeteno
- saténový chrom
- stoupání vřetene 0,5 mm, odečet 0,01 mm
- vřeteno Ø20 mm
- v dřevěném pouzdru

25 bis einschließlich 100 mm ohne Klemmring ab 100 - 125 mm mit Klemmring
25 až 100 mm bez svorky / 100 až 125 mm se svorkou

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
01021010	25 - 30	200,00
01021011	30 - 35	200,00
01021012	35 - 50	200,00
01021013	50 - 75	210,00
01021014	75 - 100	220,00
01021015	100 - 125	260,00
01021016	125 - 150	275,00
01021017	150 - 175	280,00
01021018	175 - 200	290,00
01021019	200 - 225	310,00
01021020	225 - 250	320,00
01021021	250 - 275	340,00
01021022	275 - 300	350,00

Präz.-Innenmessschrauben im Satz DIN 863/1

Přesný vnitřní mikrometr, sada DIN 863/1

- Messspindel gehärtet
- Messtrommel und Messhülse mattverchromt
- Steigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
- Trommel Ø 20 mm
- Lieferung im Holzkasten



- kalené vřeteno
- saténový chrom
- stoupání vřetene 0,5 mm, odečet 0,01 mm
- Ø bubínku 20 mm
- v dřevěném pouzdru

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certifikáty: CENA NETTO

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
01021030	50 - 150	25 + 50	750,00	01021030/K	30,00
01021031	50 - 250	25 + 50 + 100	850,00	01021031/K	36,50
01021032	50 - 450	25 + 50 + 100 + 200	1 100,00	01021032/K	54,00
01021033	50 - 850	25 + 50 + 100 + 200 + 400	1.400,00	01021033/K	62,50
01021034	50 - 1250	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 400	1.650,00	01021034/K	94,00
01021035	50 - 1450	25 + 50 + 100 + 200 + 400 + 600	1.800,00	01021035/K	122,50

Halter für Innenmessschrauben für Art.No. 655 + 656
Držák pro vnitřní mikrometry pro obj. č. 655 + 656

Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
01021040	110,00

Sada vnitřních mikrometrů

- HM-Messflächen
- Ablesung 0,01 mm
- mit Einstellmaß
- Genauigkeit $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich
- Lieferung im Holzkasten



- měřicí plochy z tvrdokovu
- odečet 0,01 mm
- s ustavovacím kalibrem
- přesnost $\pm (3 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = číslo nástavce
L = max. délka měření
- v dřevěném pouzdru



ø 15,5 mm = 01021044 - 46 + 49



ø 22 mm = 01021047 + 48

Kalibrering: PREIS NETTO
Kalibrace: CENA NETTO

Bestell- Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Rohr-ø mm ø nástavce	Einstell- maß Norma mm	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
01021044	50 - 150	15,5	50	13 + 25 + 50	150,00	01021044/K	51,50
01021045	50 - 250	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100	180,00	01021045/K	59,00
01021046	50 - 600	15,5	50	13 + 25 + 50 + 100 + 150 + 200	240,00	01021046/K	70,00
01021049	50 - 1000	15,5	50	13 + 25 + 50 + 2 x 100 + 150 + 200 + 300	775,00	01021049/K	119,00
01021047	100 - 1300	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 2 x 400	1 150,00	01021047/K	94,00
01021048	100 - 2100	22,0	100	25 + 50 + 100 + 200 + 4 x 400	1 750,00	01021048/K	132,00

Stab-Innenmessschrauben im Satz

Sada vnitřních mikrometrů

- Messweg 50 mm
- HM-Messfläche
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten
- Genauigkeit $\pm (7 + n + L/50) \mu\text{m}$
n = Anzahl der Verlängerungen
L = max. Messbereich



- měřicí rozsah 50 mm
- dotyk z tvrdokovu
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru
- přesnost $\pm (7 + n + D/50) \mu\text{m}$
n = číslo nástavce
D = max. délka měření



ø 28 mm

Kalibrering: PREIS NETTO
Kalibrace: CENA NETTO

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Rohr-ø ø nástavce mm	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
01021041	1000 - 3000	28	50 + 2 x 100 + 200 + 500 + 1000	2.900,00	01021041/K	107,00

Weitere Verlängerungen nächste Seite / další nástavce viz další stránka

Nástavce pro vnitřní mikrometr, sada 658 a 685

ø15,5

Messkopf / měřicí hlava
01021100

ø 22



ø 28



Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01021100	13 x ø15,5	27,00
01021101	25 x ø15,5	27,00
01021102	50 x ø15,5	33,00
01021103	100 x ø15,5	49,00
01021104	150 x ø15,5	92,00
01021105	200 x ø15,5	88,00
01021106	300 x ø15,5	150,00

Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01021110	25 x ø22	32,00
01021111	50 x ø22	39,00
01021112	100 x ø22	73,00
01021113	200 x ø22	88,00
01021114	400 x ø22	195,00

Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01021115	50 x ø28	47,00
01021116	100 x ø28	59,00
01021118	200 x ø28	130,00
01021119	500 x ø28	575,00
01021054	1000 x ø28	1.250,00

Einstellmaß für Innenmessschrauben

M75/1

Ustavovací kalibr pro vnitřní mikrometr

- zur Einstellung von Zweipunkt- Messschrauben
- mattverchromt
- pro ustavování 2bodového vnitřního mikrometru
- chromovaný povrch

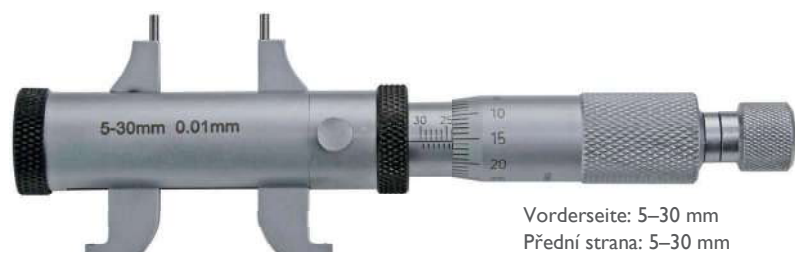
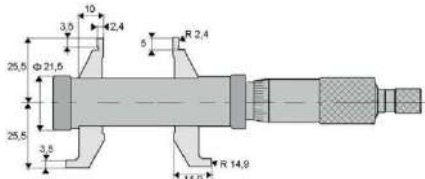


Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Velikost mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01021095	25	0,002	36,00
01021094	50	0,002	47,00
01021090	75	0,003	65,00
01021091	100	0,004	73,00
01021092	150	0,004	110,00
01021093	200	0,004	150,00

Vnitřní mikrometr s dvojitými čelistmi a ustavovacím kroužkem

- großer Messbereich durch doppelseitige Messschnäbel
- mit Einstellring
- gehärtet, geschliffen und geläppt
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche
- Lieferung im Holzkasten

- s dvojitou měřicí plochou z tvrdokovu
- ustavovací kroužek
- kalený, broušený a lapovaný
- chromovaný bubínek
- odečet 0,01 mm
- s aretací
- v pouzdru



Vorderseite: 5–30 mm
Přední strana: 5–30 mm



Rückseite: 30–55 mm
Zadní strana: 30–55 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Einstellring Ustavovací kroužek mm ø	Euro/St. Euro/ks
01021006	5 - 55	0,006	30	195,00

Innenmessschraube mit gewölbten Hartmetallmessflächen

Vnitřní mikrometr s kulatými měřicími plochami z tvrdokovu

- mit gewölbten HM-Messflächen bis 100 mm
- gehärtet, geschliffen und geläppt
- mit Einstellring
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- mit Justierschraube und Feststellschraube
- Ablesung 0,01 mm
- mit Gefühlsratsche
- Lieferung im Holzkasten

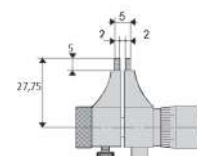
- s měřicí plochou z tvrdokovu do 100 mm
- ustavovací kroužek
- kalený, broušený a lapovaný
- chromovaný bubínek
- s ustavovacím kalibrem
- odečet 0,01 mm
- s aretací
- v dřevěném pouzdru



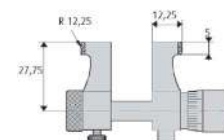
SET M75



Messbereich 5 - 30 mm
Rozsah 5 - 30 mm



ab Messbereich 25 - 50 mm
Rozsah 25 - 50 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Einstellring Ustavovací kroužek mm ø	Euro/St. Euro/ks
01021001	5 - 30	0,005	ø5	95,00
01021002	25 - 50	0,006	ø25	105,00
01021003	50 - 75	0,007	-	120,00
01021004	75 - 100	0,008	-	135,00
01021050	100 - 125	0,009	-	150,00
01021051	125 - 150	0,009	-	170,00
01021052	150 - 175	0,010	-	185,00
01021053	175 - 200	0,010	-	200,00
01021098	5 - 100		ø 5 / ø 25 6-tlg. Satz / 6 ks/sada	Satz/sada 445,00
01021099	5 - 100		ø 5 / ø 25 / + 75 mm = Einstellmaß, 7-tlg. Satz / 7 ks/sada	Satz/sada 495,00

Digitální univerzální mikrometr

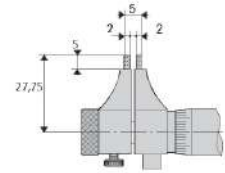
- geeignet für Absolut- und Relativmessung
- mit gewölbten HM-Messfläche
- Messtrommel blendfrei mattverchromt
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- mit Gefühlsratsche
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Holzkasten

- s kulatou měřicí plochou z tvrdokovu
- pro absolutní nebo relativní měření
- chromovaný bubínek
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- s aretací
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v dřevěném pouzdru

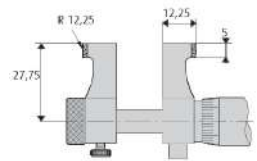
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	+	1,5 V
ABS/INC	●	
DATA		HM
Funkce PRESET		
Datový výstup		



Messbereich 5 - 30 mm
rozsah 5 - 30 mm



ab Messbereich 25 - 50 mm
rozsah 25 - 50 mm



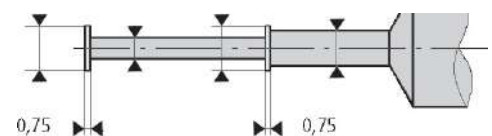
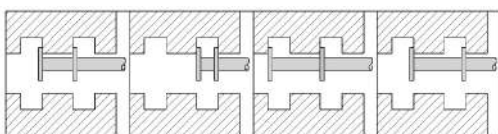
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Einstellmaß Norma mm ø	Euro/St. Euro/ks
02031055	5 - 30	0,005	ø5	270,00
02031056	25 - 50	0,006	ø25	290,00
02031057	50 - 75	0,007		295,00
02031058	75 - 100	0,008		320,00

Quernuten-Innenmessschraube

Drážkový mikrometr

- zum Messen von Innen-Quernuten
- Spindelsteigung 0,5 mm, Ablesung 0,01 mm
- Messtrommel und Messhülse mattverchromt
- mit Doppel-Skalierung für Innen- und Außenmessung
- Lieferung im Holzkasten

- pro měření šířky, hloubky a polohy drážek uvnitř otvorů
- stoupání vřetene 0,5 mm, odečet 0,01 mm
- saténový chrom
- dvě stupnice pro vnitřní i vnější měření
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich (außen) Rozsah (vnější) mm	Messbereich (innen) Rozsah (vnitřní) mm	Genauigkeit Přesnost mm	D mm	DI mm	Gesamtlänge Celková délka mm	Euro/St. Euro/ks
01021060	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	6,5	3,0	178	420,00
01021061	0 - 25	1,6 - 26,5	0,01	13,0	6,35	223	420,00

Vnitřní mikrometr s ustavovacím kroužkem

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
 - Messflächen aus gehärtetem Stahl
 - Ablese- und Bedienteile mattverchromt
 - Ablesung 0,001 mm
 - Genauigkeit 0,004 mm
 - mit Einstellring zur Justierung
 - Lieferung im Holzkasten
- vhodné pro měření slepých otvorů
 - měřicí plochy z kalené oceli
 - chromované stupnice
 - odečet 0,01 mm
 - přesnost 0,004 mm
 - s ustavovacím kroužkem
 - v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ustavovací kroužek mm	D mm	Euro/St. Euro/ks
01022103	2,0 - 2,5	2,5	12,5	580,00
01022104	2,5 - 3,0	2,5	12,5	580,00
01022100	3,0 - 4,0	4,0	22,5	490,00
01022101	4,0 - 5,0	5,0	22,5	490,00
01022102	5,0 - 6,0	6,0	22,5	490,00

Innenmessschrauben im Satz

Sada vnitřních mikrometrů

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
 - mit Einstellring
 - im Koffer
- sada mikrometrů viz výše
 - s ustavovací měrkou
 - v pouzdru



01022105



01022108

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ustavovací kroužek mm	Euro/Satz Euro/sada
01022108	2 - 3	2	1 150,00
01022105	3 - 6	4 + 5 + 6	1 400,00

Třibodový mikrometr s ustavovacím kroužkem

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen (Grundlochbohrungen)
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala- und Nonius mattverchromt
- selbstzentrierend und selbstausrichtend
- konstante Messkraft durch Ratsche
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- Lieferung im Holzkasten

- na měřenišlepých otvorů (vývrtů)
- s měřicími plochami z tvrdokovu
- chromované stupnice
- samoustavovací provedení
- konstantní měřicí síla díky aretaci
- s ustavovacím kroužkem a nástavcem
- DIN 863
- v dřevěném pouzdru



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kroužek mm	Verlängerung Nástavec mm	A mm	L mm	Ableseung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022077	6 - 8	8	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	370,00
01022078	8 - 10	8	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	370,00
01022079	10 - 12	10	100 x ø 5,7 M8	0,5	55	0,001	0,004	370,00
01022080	12 - 16	12	150 x ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	260,00
01022081	16 - 20	16	150 x ø 11,7 M8	0,5	81	0,005	0,005	260,00
01022082	20 - 25	20	150 x ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	350,00
01022083	25 - 30	25	150 x ø 16,0 M10	0,5	91	0,005	0,005	350,00
01022084	30 - 40	30	150 x ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	385,00
01022085	40 - 50	40	150 x ø 23,4 M18	0,5	101	0,005	0,005	455,00
01022086	50 - 63	50	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	480,00
01022087	62 - 75	62	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	500,00
01022088	75 - 88	87	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	520,00
01022089	87 - 100	87	150 x ø 23,4 M21	0,5	115	0,005	0,005	545,00

Dreipunkt-Innenmessschrauben im Satz mit Einstellring und Verlängerung

S668

Třibodový vnitřní mikrometr, sada, s ustavovacím kroužkem a nástavcem

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer
- sada mikrometrů viz výše
- s ustavovací měrkou a nástavcem
- DIN 863
- v pouzdru



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

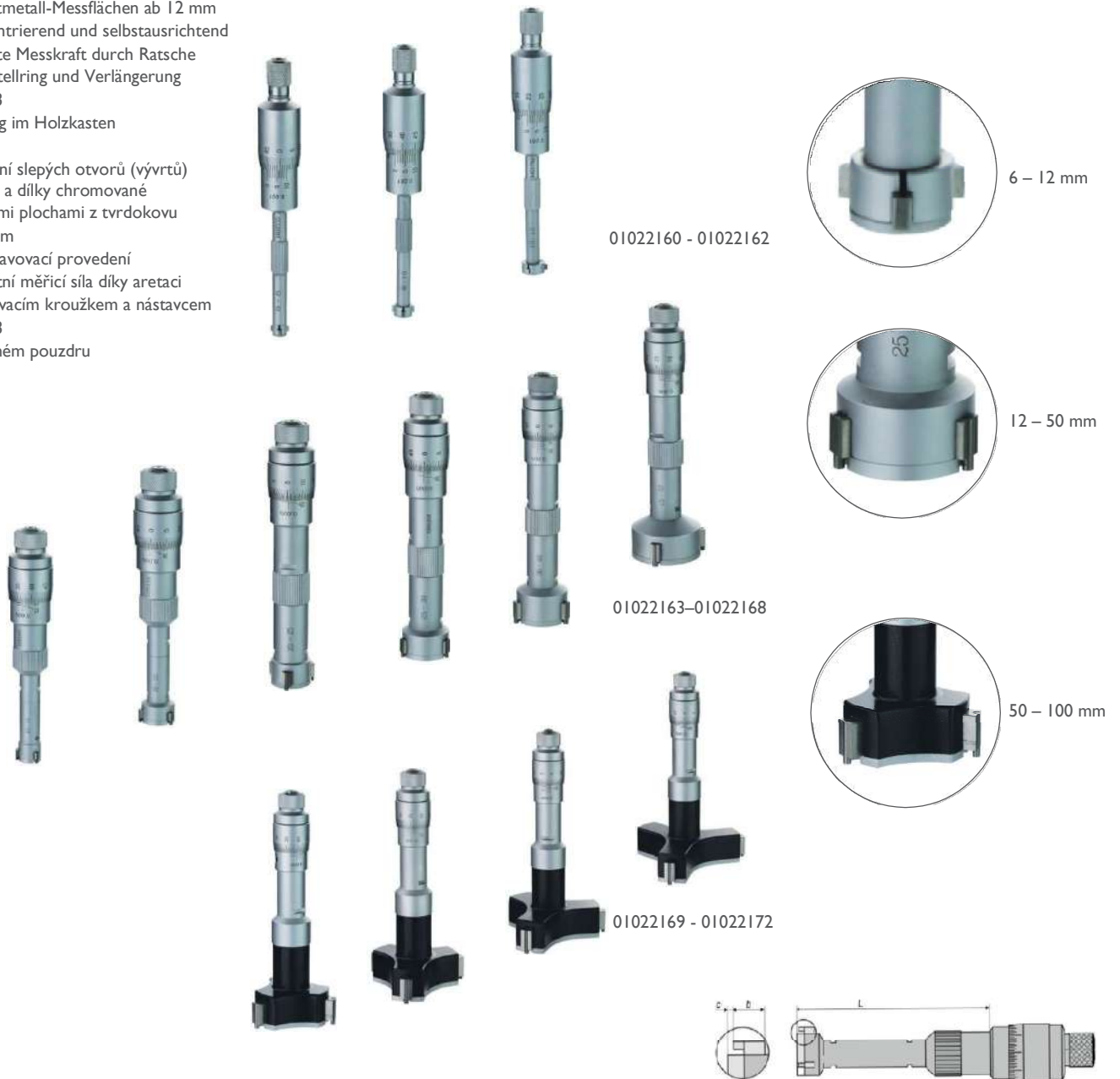
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kroužek mm	Verlängerung Nástavec mm	Anzahl ks	Ableseung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/Satz Euro/sada
01022070	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7 M8	3	0,001	0,004	1 000,00
01022071	12 - 20	16	150 x ø 11,7 M8	2	0,005	0,005	520,00
01022074	20 - 50	25 + 40	150 x ø 16,0 M10 150 x ø 23,4 M18	4	0,005	0,005	1 300,00
01022075	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4 M21	4	0,005	0,005	1 750,00

Dreipunkt-Innenmessschraube für Sacklochbohrungen DIN 863 mit Einstellung und Verlängerung 669

Třibodový vnitřní mikrometr, sada, na slepé otvory, DIN 863 s ustavovacím kroužkem a nástavci

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen (Grundlochbohrungen)
- Ablese- und Bedienteile mattverchromt
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- selbstzentrierend und selbstausrichtend
- konstante Messkraft durch Ratsche
- mit Einstellung und Verlängerung
- DIN 863
- Lieferung im Holzkasten

- na měření slepých otvorů (vývrtů)
- stupnice a dílky chromované
- s měřicími plochami z tvrdokovu od 12 mm
- samoustavovací provedení
- konstantní měřicí síla díky aretaci
- s ustavovacím kroužkem a nástavcem
- DIN 863
- v dřevěném pouzdru



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellung Norma mm	Verlängerung Nástavec mm	c mm	b mm	D mm	Ableseung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022160	6 - 8	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	350,00
01022161	8 - 10	8	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	350,00
01022162	10 - 12	10	50 x ø 5,7	1,0	2,5	50	0,001	0,004	350,00
01022163	12 - 16	12	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	245,00
01022164	16 - 20	16	100 x ø 11,7	0,4	6,0	75	0,005	0,005	240,00
01022165	20 - 25	20	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	390,00
01022166	25 - 30	25	150 x ø 16,7	0,4	9,5	80	0,005	0,005	390,00
01022167	30 - 40	30	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	375,00
01022168	40 - 50	40	150 x ø 21,8	0,4	13	90	0,005	0,005	425,00
01022169	50 - 63	50	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	460,00
01022170	62 - 75	62	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	480,00
01022171	75 - 88	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	510,00
01022172	87 - 100	87	150 x ø 21,8	0,5	17	90	0,005	0,005	540,00

Třibodový mikrometr s ustavovacím kroužkem a nástavci

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen (Grundlochbohrungen)
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- selbstzentrierend und selbstausrichtend
- konstante Messkraft durch Ratsche
- mit Einstellring und Verlängerung
- DIN 863
- im Koffer

- na měření slepých otvorů (vývrtů)
- měřicí plochy z tvrdokovu od 12 mm
- chromované stupnice
- samoustavovací
- konstantní měřicí síla díky aretaci
- s ustavovacím kroužkem a nástavcem
- DIN 863
- v pouzdru

4



01022134



01022135



01022136



01022137



6-12 mm



12 - 100 mm

6 - 12 mm

20 - 50 mm

50 - 100 mm

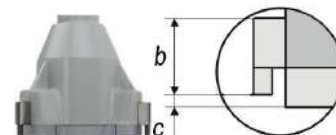


* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřicích ploch!

Bestell- Obj. č.	Mess- bereich Rozsah mm ks	An- zahl	Einzel-Messbereich Rozsah mm	Einstellring Norma mm	Verlängerung Nástavce mm	Ablesung Odečet	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Nr. Euro/ks
01022134	6 - 12	3	6 - 8/8 - 10/10 - 12	8 + 10	1 x 50 x 5,7	0,001	0,004	980,00
01022135	12 - 20	2	12 - 16/16 - 20	16	1 x 100 x 11,7	0,005	0,005	500,00
01022136	20 - 50	4	20 - 25/25 - 30/30 - 40/40 - 50	25 + 40	1 x 150 x 16,7 1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1 300,00
01022137	50 - 100	4	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	62 + 87	1 x 150 x 21,8	0,005	0,005	1 700,00

Třibodový vnitřní mikrometr od 100 mm, na slepé otvory

- zur Messung von Sacklochbohrungen
- für Messbereich 100 – 350 mm
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring
- na měření slepých otvorů
- rozsah 100–350 mm
- s měřicími plochami z tvrdokovu
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- odečet 0,005 mm
- v pouzdru
- dodáváno bez nastavovacího kroužku



Einstellringe Rubrik 12, Seite 31
ustavovací kroužky viz kapitolu 12, str. 31

* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

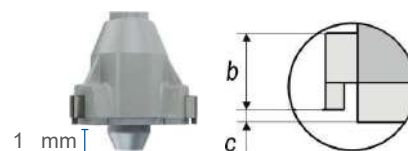
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	c mm	b mm	Messtiefe Hloubka mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022200	100 - 125	0,5	19,7	140	0,005	0 006	810,00
01022201	125 - 150	0,5	19,7	140	0,005	0,006	810,00
01022202	150 - 175	0,5	19,7	140	0,005	0,007	940,00
01022203	175 - 200	0,5	19,7	140	0,005	0,007	940,00
01022204	200 - 225	0,5	19,7	140	0,005	0,008	1 250,00
01022205	225 - 250	0,5	19,7	140	0,005	0,008	1 250,00
01022206	250 - 275	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1 500,00
01022207	275 - 300	0,5	19,7	140	0,005	0,009	1 500,00
01022208	300 - 325	0,5	19,7	140	0,005	0,012	2 250,00
01022209	325 - 350	0,5	19,7	140	0,005	0,012	2 500,00

Dreipunkt-Innenmessschraube ab 100 mm, für Durchgangsbohrungen

Třibodový vnitřní mikrometr od 100 mm, na průchozí otvory

- zur Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben
- na průchozí otvory
- viz popis výše

Einstellringe Rubrik 12, Seite 32
ustavovací kroužky viz kapitolu 12, str. 32



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	c mm	b mm	Messtiefe Hloubka mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022090	100 - 125	18	18	140	0,005	0,006	680,00
01022091	125 - 150	18	18	140	0,005	0,006	680,00
01022092	150 - 175	18	18	140	0,005	0,007	685,00
01022093	175 - 200	18	18	140	0,005	0,007	710,00
01022094	200 - 225	18	18	140	0,005	0,008	910,00
01022095	225 - 250	18	18	140	0,005	0,008	910,00
01022096	250 - 275	18	18	140	0,005	0,009	1 200,00
01022097	275 - 300	18	18	140	0,005	0,009	1 200,00
01022140	300 - 325	18	18	140	0,005	0,012	1 800,00
01022141	325 - 350	18	18	140	0,005	0,012	2 000,00

Digitální tříbodový mikrometr s ustavovacím kroužkem a nástavcem DIN 863, IP 65

- analoge Anwendung möglich
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- DIN 863
- Lieferung im Holzkasten

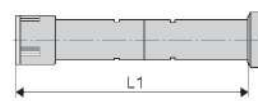
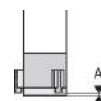
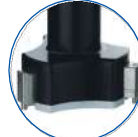
- možnost analogového použití
- na slepé otvory
- měřicí plochy z tvrdokovu 12 mm
- chromované stupnice
- s ustavovací měrkou a nástavcem
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- DIN 863
- v dřevěném pouzdru



6 – 12 mm

12 – 50 mm

50 – 100 mm



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC	●	
DATA		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		IP 65

* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřicích ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kroužek mm	Verlängerung Nástavec mm	A mm	L mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02030200	6 - 8	6	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	610,00
02030201	8 - 10	8	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	620,00
02030202	10 - 12	10	100 x ø 5,7	0,5	55	0,001	0,004	600,00
02030203	12 - 16	12	150 x ø 11,7	0,5	80	0,005	0,005	590,00
02030204	16 - 20	16	150 x ø 11,7	0,5	80	0,005	0,005	600,00
02030205	20 - 25	25	150 x ø 16,0	0,5	90	0,005	0,005	630,00
02030206	25 - 30	25	150 x ø 16,0	0,5	90	0,005	0,005	620,00
02030207	30 - 40	30	150 x ø 23,4	0,5	97	0,005	0,005	695,00
02030208	40 - 50	40	150 x ø 23,4	0,5	97	0,005	0,005	695,00
02030209	50 - 63	50	150 x ø 23,4	0,5	114	0,005	0,005	740,00
02032010	62 - 75	62	150 x ø 23,4	0,5	114	0,005	0,005	790,00
02030211	75 - 88	87	150 x ø 23,4	0,5	114	0,005	0,005	850,00
02030212	87 - 100	87	150 x ø 23,4	0,5	114	0,005	0,005	850,00

Digitale Dreipunkt-Innenmessschrauben im Satz mit Einstellring und Verlängerungen, IP 65

S6552

Digitální tříbodový vnitřní mikrometr s ustavovacím kroužkem a nástavci, IP 65

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- sada mikrometrů viz výše



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřicích ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kroužek mm	Verlängerung Nástavec mm	Anzahl Ks	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/Satz Euro/sada
02030240	6 - 12	6 + 8 + 10	100 x ø 5,7	3	0,001	0,004	1 700,00
02030241	12 - 20	16	150 x ø 11,7	2	0,001	0,005	1 100,00
02030242	20 - 50	25 + 40	150 x ø 11,7 150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2 250,00
02030243	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,4	4	0,001	0,005	2 700,00

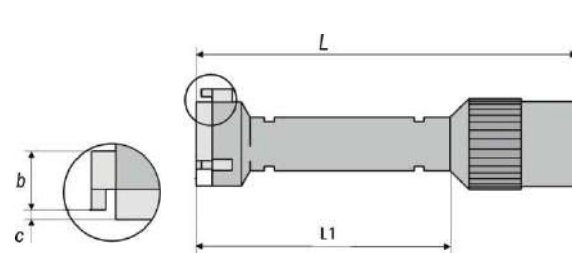
Digitální tříbodový vnitřní mikrometr, bez ustavovacího kroužku a nástavce

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- verchromte Ausführung
- selbstzentrierend und selbstausrichtend
- Ratsche ermöglicht konstante Messkraft
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Vysílač Bluetooth
- Lieferung im Koffer

- na měření slepých otvorů
- měřicí plochy z tvrdokovu od 12 mm
- chromované provedení
- samoustavovací provedení
- konstantní měřicí síla díky aretaci
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru



4



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		HM
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	●	Bluetooth

* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřicích ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	C mm	b mm	L mm	L1 mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02030150	6 - 8	1,0	2,5	40		0,001	0,004	425,00
02030151	8 - 10	1,0	2,5	40		0,001	0,004	425,00
02030152	10 - 12	1,0	2,5	40		0,001	0,004	430,00
02030153	12 - 16	0,4	6,0	45		0,001	0,005	360,00
02030154	16 - 20	0,4	6,0	45		0,001	0,005	360,00
02030155	20 - 25	0,4	9,5	53		0,001	0,005	430,00
02030156	25 - 30	0,4	9,5		70	0,001	0,005	430,00
02030157	30 - 40	0,4	13		80	0,001	0,005	470,00
02030158	40 - 50	0,4	13		80	0,001	0,005	490,00
02030159	50 - 63	0,5	17		80	0,001	0,005	520,00
02030160	62 - 75	0,5	17		80	0,001	0,005	550,00
02030161	75 - 88	0,5	17		80	0,001	0,005	570,00
02030162	87 - 100	0,5	17		80	0,001	0,005	600,00

Verlängerungen für Dreipunkt-Innenmessschrauben

6559

Nástavce pro třibodový vnitřní mikrometr

für Serien / pro řadu 6550 + 6555 + 668 + S 668 + 6555 + 6558 + 6558/S + 6557



Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerung Nástavec L ø mm	geeignet für Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
02030140	50 x ø 5,7 M8	6 - 8/8 - 10/10-12	75,00
02030141	100 x ø 11,7 M8	12 - 16/16 - 20	75,00
02030142	150 x ø 16,0 M10	20 - 25/25 - 30	85,00
02030143	150 x ø 23,4 M18	30 - 40/40 - 50	90,00
02030144	150 x ø 23,4 M21	50 - 63/62 - 75/75 - 88/87 - 100	90,00

Verlängerungen für Dreipunkt-Innenmessschrauben

697/V

Nástavce pro třibodový vnitřní mikrometr

für Serien / pro řadu 6558 + 6558/S + 6557 + 6551 + S669 + S67 + S671



Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerung Nástavec L ø mm	geeignet für Messbereich Rosah mm	Euro/St. Euro/ks
02030146	50 x ø 5,7	6 - 8/8 - 10/10-12	105,00
02030147	100 x ø 5,7	12 - 16/16 -20	105,00
02030148	150 x ø 16,7	20 - 25/25 - 30	105,00
02030149	150 x ø 21,8	ab 30 mm bis 100 mm/30 mm až 100 mm	105,00

Verlängerungen für Dreipunkt-Innenmessschrauben 696 D+S, 697/D+S

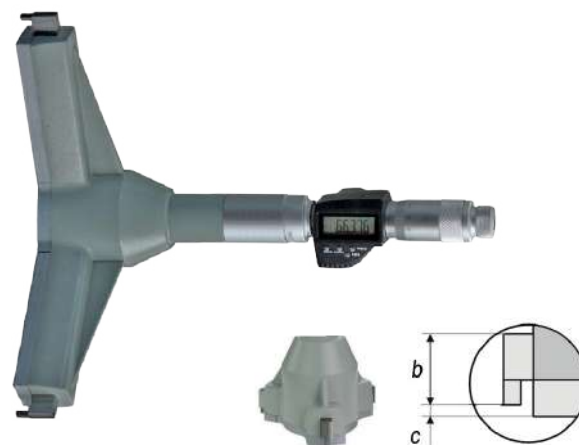
697/V

Nástavce pro třibodový vnitřní mikrometr 696 D+S, 697/D+S

Bestell-Nr. Obj. č.	Verlängerung Nástavec L ø mm	Euro/St. Euro/ks
01022098	150 x ø 29	155,00
01022099	300 x ø 29	250,00

Digitální třibodový vnitřní mikrometr, 100–350 mm, na slepé otvory

- zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- im Koffer
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring
- na slepé otvory
- s měřicími plochami z tvrdokovu
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru
- dodáváno bez nastavovacího kroužku



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
DATA	●	HM
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	●	

* Bei vollarliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	c mm	b mm	Messtiefe Hloubka mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022185	100 - 125	0,5	18	140	0,001	0,006	1 150,00
01022186	125 - 150	0,5	18	140	0,001	0,006	1 150,00
01022187	150 - 175	0,5	18	140	0,001	0 007	1 250,00
01022188	175 - 200	0,5	18	140	0,001	0,007	1 300,00
01022189	200 - 225	0,5	18	140	0,001	0,008	1 550,00
01022190	225 - 250	0,5	21	140	0,001	0,008	1 600,00
01022191	250 - 275	0,5	21	140	0,001	0,009	1 850,00
01022192	275 - 300	0,5	21	140	0,001	0,009	1 850,00
01022193	300 - 325	0,5	21	140	0,001	0,012	2 500,00
01022194	325 - 350	0,5	21	140	0,001	0,012	2 600,00

Digitale Dreipunkt-Innenmessschraube, 100 - 350 mm, für Durchgangsbohrungen

697/D

Digitální třibodový vnitřní mikrometr, 100–350 mm, na průchozí otvory

- Messung von Durchgangsbohrungen
- sonst wie oben beschrieben
- na průchozí otvory
- viz popis výše



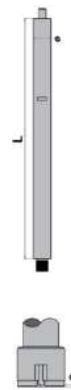
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
DATA	●	HM
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	●	

* Bei vollarliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	c mm	b mm	Messtiefe Hloubka mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
01022175	100 - 125	0,5	18	140	0,001	0,006	990,00
01022176	125 - 150	0,5	18	140	0,001	0,006	990,00
01022177	150 - 175	0,5	18	140	0,001	0,007	1 100,00
01022178	175 - 200	0,5	18	140	0,001	0,007	1 100,00
01022179	200 - 225	0,5	21	140	0,001	0,008	1 400,00
01022180	225 - 250	0,5	21	140	0,001	0,008	1 400,00
01022181	250 - 275	0,5	21	140	0,001	0,009	1 650,00
01022182	275 - 300	0,5	21	140	0,001	0,009	1 650,00
01022183	300 - 325	0,5	21	140	0,001	0,012	2 100,00
01022184	325 - 350	0,5	21	140	0,001	0,012	2 200,00

Digitální tříbodový mikrometr s ustavovacím kroužkem a nástavcem

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- mit Einstellring und Verlängerung
- optional: Bluetooth datasender
- Lieferung im Koffer
- na slepé otvory
- měřicí plochy z tvrdokovu od 12 mm
- odečet 0,01 mm nebo 0,00005"
- s ustavovacím kroužkem a nástavcem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v pouzdru



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

ON / OFF	auto	ROST frei	Bluetooth
mm / palce (jedn.)	●		
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V	
ABS/INC		10M	
Absolutní systém			
Funkce PRESET	●		
Datový výstup	RB 6	IP 65	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kroužek mm	Verlängerung L Nástavec mm	c mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02022055	6 - 8	8	100 x ø 5,8	1,5	0,001	0,004	490,00
02022056	8 - 10	8	100 x ø 5,8	1,5	0,001	0,004	490,00
02022057	10 - 12	10	100 x ø 5,8	1,5	0,001	0,004	490,00
02022058	12 - 16	12	100 x ø 11,8	0,5	0,001	0,005	450,00
02022059	16 - 20	16	100 x ø 11,8	0,5	0,001	0,005	450,00
02022060	20 - 25	20	150 x ø 15,8	0,5	0,001	0,005	490,00
02022061	25 - 30	25	150 x ø 15,8	0,5	0,001	0,005	495,00
02022062	30 - 40	30	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	545,00
02022063	40 - 50	40	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	570,00
02022064	50 - 63	50	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	595,00
02022065	62 - 75	62	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	630,00
02022066	75 - 88	87	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	670,00
02022067	87 - 100	87	150 x ø 23,5	0,5	0,001	0,005	725,00

Digitaler Messschraubensatz im Alukoffer mit Einstellring und Verlängerungen

Sada mikrometrů v pouzdru s ustavovací měrkou a nástavci

- Satz aus oben beschriebenen Messschrauben
- sada mikrometrů viz výše



* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einstellring Ust. kr. mm	Verlängerung Nástavec mm	Anzahl ks	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02022070	6 - 12	8 + 10	100 x ø 5,8	3	0,001	0,004	1 300,00
02022071	12 - 20	16	100 x ø 11,8	2	0,001	0,005	840,00
02022072	20 - 50	25 + 40	150 x ø 15,8	4	0,001	0,005	1800,00
02022073	50 - 100	62 + 87	150 x ø 23,8	4	0,001	0,005	2 150,00

Digitální tříbodový vnitřní mikrometr, sada se dvěma měřicími hlavami, DIN 863, IP 65

- ein Digitalanzeiger mit zwei Messköpfen
 - geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
 - Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
 - Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
 - IP-Schutzklasse IP 65
 - inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
 - mit Einstellring und Verlängerungen
 - optional: Bluetooth-Datensender
 - Lieferung im Koffer
- jedna digitální hlava se dvěma měřicími hlavami
 - na slepé otvory
 - měřicí plochy z tvrdokovu od 12 mm
 - odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
 - s nastavovací měrkou a nástavcem
 - IP 65
 - vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
 - volitelně: přenos dat přes Bluetooth
 - v pouzdru



02022045



02022046



02022047



02022048



02022049



02022050



02022051

ON / OFF auto

mm / palce (jedn.) ●

Funkce HOLD ●

ABS/INC

Absolutní systém

Funkce PRESET ●

Datový výstup RB 6

ROST
freiCR 2032
+
3V

HM

IP 65

* Bei vollanliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřicích ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtmessbereich Satz Celkový rozsah mm, sada	Anzahl ks	Messbereich Rozsah mm	Einstellring ø Ust. kroužek ø mm	Verlängerung L Nástavec mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02022045	6 - 10	2	6 - 8 8 - 10	8	1 x 100 x ø 5,8	0,004	770,00
02022046	8 - 12	2	8 - 10 10 - 12	10	1 x 100 x ø 5,8	0,004	750,00
02022047	12 - 20	2	12 - 16 16 - 20	16	1 x 100 x ø 11,8	0,005	720,00
02022048	20 - 30	2	20 - 25 25 - 30	25	1 x 150 x ø 15,8	0,005	810,00
02022049	30 - 50	2	30 - 40 40 - 50	40	1 x 150 x ø 23,5	0,005	870,00
02022050	50 - 75	2	50 - 63 62 - 75	62	1 x 150 x ø 23,5	0,005	990,00
02022051	75 - 100	2	75 - 88 87 - 100	87	1 x 150 x ø 23,5	0,005	1 100,00

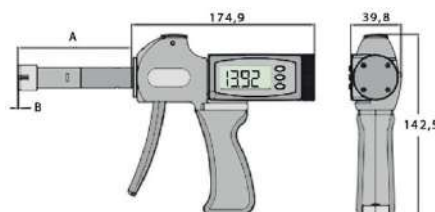
Digitální tříbodový vnitřní mikrometr s nastavovacím kroužkem a nástavci

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- digitale Anzeige um 90° drehbar
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Einstellring und Verlängerung nicht im Lieferumfang enthalten
- im Koffer



- na slepé otvory
- měřicí plochy z tvrdokovu od 12 mm
- displej otočný o 90°
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- bez nastavovacího kroužku a nástavce
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru

Anzeige drehbar 0- 90° / displej otočný o 0-90°



ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC		HM
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	Bluetooth
Datový výstup		

* Bei vollenliegenden Messflächen!
* při plném kontaktu měřících ploch!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messkopf Měř. hlava mm	Teil-Messbereich Part Range mm	B mm	A mm	D mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit* Přesnost mm	Euro/Satz Euro/sada
02022030	6 - 12	3	6 - 8	1,5	75	5,8	0,001	0,004	1 150,00
			8 - 10	1,5					
			10 - 12	1,5					
02022031	12 - 20	2	12 - 16	0,5	100	11,8	0,001	0,004	870,00
			16 - 20						
02022032	20 - 50	4	20- 25	0,5	90	15,8	0,001	0,004	1500,00
			25 - 30		90	15,8			
			30 - 40		105	23,5			
			40 - 50		105	23,5			
	50 - 100	4	50 - 63	0,5	105	23,5	0,001	0,005	1 900,00
			62 - 75						
			75 - 88						
			88 - 100						

Verlängerungen für Art.-Nr. 6557/N, 6558/N, 6560

655/V

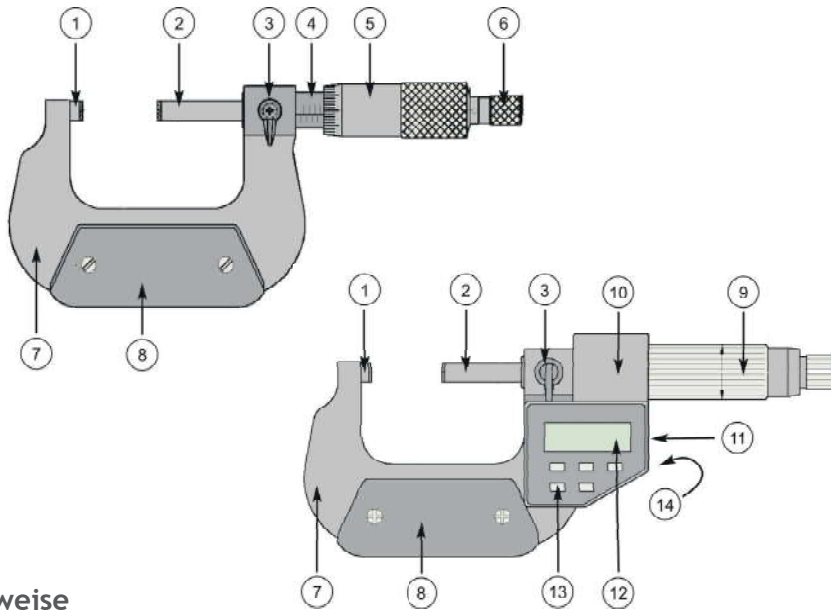
Nástavce pro 668 a S668



Bestell-Nr. Obj. č.	Gewinde Závit mm	Verlängerung Nástavec mm	Geeignet für Messbereich Rosah mm	Euro/St. Euro/ks
02022035	M5	100 x 5,7	6 - 8, 8 - 10, 10 - 12	47,00
02022036	M8	150 x 11,7	12 - 16, 16 - 20	47,00
02022037	M10	150 x 16,0	20 - 25, 25 - 30	53,00
02022038	M18	150 x 23,4	30 - 40, 40 - 50	66,00
02022039	M21	150 x 23,4	50 - 63, 62 - 75, 75 - 88, 87 - 100	73,00

Analoge und digitale Bügelmessschraube

Analogový a digitální mikrometr



1. Amboss / dotyk
2. Messspindel / vřeteno
3. Feststellhebel / upínání
4. Skalierungshülse / stupnicový kroužek
5. Messtrommel / bubínek
6. Ratsche / aretace
7. Bügel / třmen
8. Isolationsplatte / izolační destička
9. Friktionsratsche / momentová svorka
10. Messelektronik / měřicí elektronika
11. Datenausgang / datový výstup
12. Anzeige / displej
13. Bedienungstaste / tlačítko
14. Batteriefach / krytka baterie

Hinweise

Pokyny

- K čištění měřicího vřetene upněte mezi dotyk a vřeteno list papíru bez volných vláken a pomalu jej vytáhněte; tím odstraníte z měřicího dotyku prach a nečistoty.
- Nechte měřicí přístroj i měřený obrobek po dostatečně dlouhou dobu při stejné teplotě, aby se obojí mohlo přizpůsobit okolní teplotě.
- Při měření vždy používejte řehtačku nebo bubínek.
- Pomalu přiložte měřicí dotyk k obrobku a stiskněte několikrát řehtačku (provedte 1,5 až 2 otáčky), abyste působili konstantní měřicí silou.
- Při měření se při odečtu ze stupnice bubínku dívejte přímo na referenční linku.
- Pokud používáte držák mikrometru, dbejte na to, aby byl třmen mikrometru upnutý uprostřed.
- Po použití povolte aretaci vřetene a odtáhněte měřicí dotyk přibližně o 2 mm.
- Měřicí přístroj uchovávejte v pouzdru.

Ablesung von Skala und Nonius

Odečet na stupnici a noniu



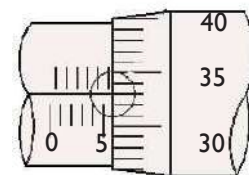
Ablesung 0,01 mm, Spindelsteigung 0,5 mm,
50 Teilstriche auf der Trommel /
Odečet 0,01 mm, stoupání vřetene 0,5 mm,
50 dílků na bubínku



Ablesung 0,01 mm, Spindelsteigung 1,0 mm, 100
Teilstriche auf der Trommel, Ablesung ohne
Addition/
Odečet 0,01 mm, stoupání vřetene 1,0 mm,
100 dílků na bubínku, odečet bez přídavku

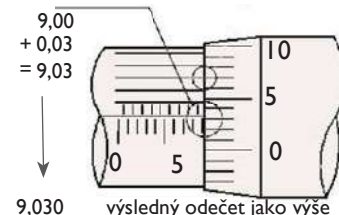


Ablesung 0,005 mm, Spindelsteigung 0,5 mm, 100
Teilstriche auf der Trommel/
Odečet 0,005 mm, stoupání vřetene 0,5 mm, 100
dílků na bubínku



5,50
+ 0,33
= 5,83

odečet na stupnicovém kroužku
odečet na stupnici bubínku v místě, kde
je referenční linka kroužku v zákrytu s
dílkem na bubínku.
výsledný odečet



9,00
+ 0,03
= 9,03

9,030

výsledný odečet jako výše

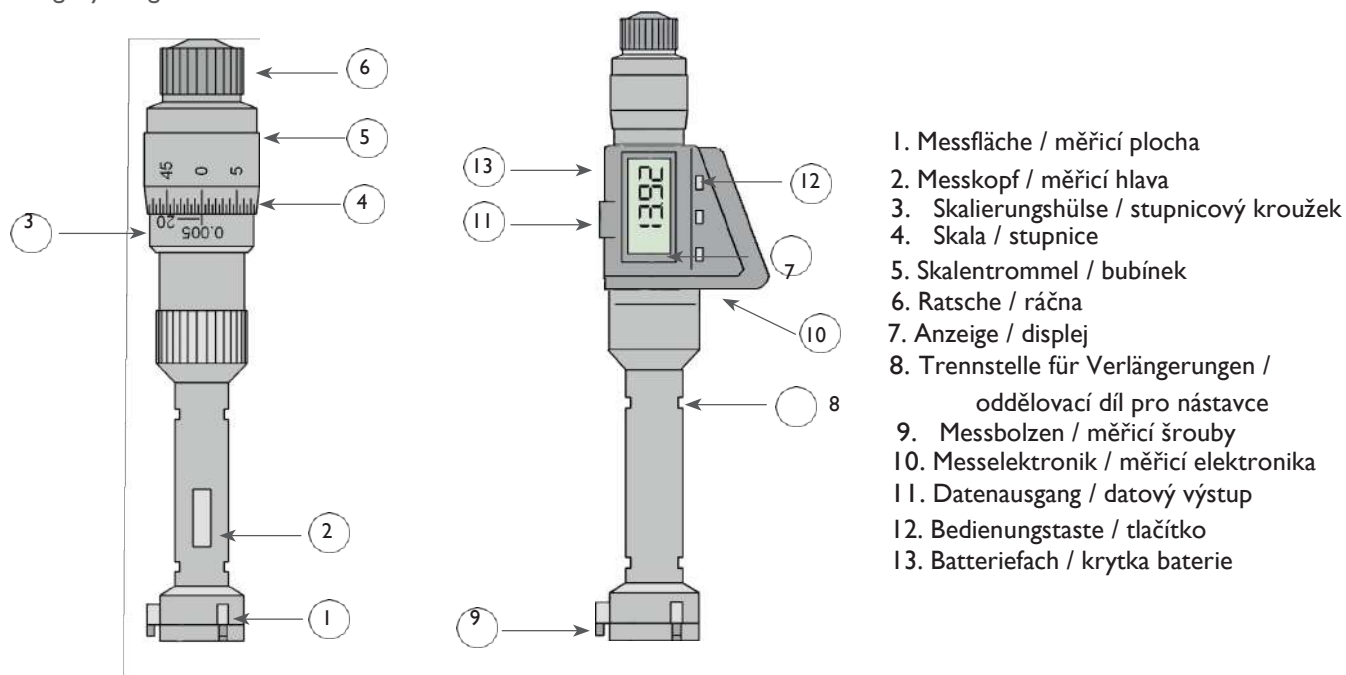
+ 0,006

= 9,036

odečet podle značky na noniu a na stupnici
bubínku
výsledný odečet

Analoge und digitale Innenmessschraube

Analogový a digitální vnitřní mikrometr



1. Messfläche / měřicí plocha
2. Messkopf / měřicí hlava
3. Skalierungshülse / stupnicový kroužek
4. Skala / stupnice
5. Skalentrommel / bubínek
6. Ratsche / ráčna
7. Anzeige / displej
8. Trennstelle für Verlängerungen /
oddělovací díl pro nástavce
9. Messbolzen / měřicí šrouby
10. Messelektronik / měřicí elektronika
11. Datenausgang / datový výstup
12. Bedienungstaste / tlačítko
13. Batteriefach / krytka baterie

Hinweise

Pokyny

- Před zahájením měření proveďte základní nastavení měřicího přístroje pomocí kalibrovaného nastavovacího kroužku. Mějte na paměti, že po výměně měřicí hlavy nebo nasazení nástavce je nutné toto nastavení opakovat.
- Při zasouvání vřetene dávejte pozor, abyste příliš nepřesáhli horní mez měřicího rozsahu, aby nedošlo k poškození dutinoměru.
- Abyste vyvinuli potřebnou měřicí sílu, dojeďte dotykem zlehka k obrobku a zastavte. Poté pomocí řehačky (2 až 3 otáčky), abyste vyvinuli konstantní měřicí sílu.

Genauigkeit

Přesnost

Auszug aus DIN 863 / Výňatek z normy DIN 863

Messbereich Rozsah mm	Abweichungsspanne Tolerance f_{max} μm	Parallelität Rovnoběžnost μm
0–25	4	2
25–50	4	2
50–75	5	3
75–100	5	3
100–125	6	3
125–150	6	3
150–175	7	4
175–200	7	4
200–225	8	4
225–250	8	4
250–275	9	5
275–300	9	5

Tato norma platí pro standardní vnější mikrometry pro rozměry do 500 mm s dělením stupnice 0,01 mm a příslušným maximálním rozpětím měření 25 mm.

Werksnorm / firemní norma

Messbereich Rozsah mm	Abweichungsspanne Tolerance f_{max} μm	Parallelität Rovnoběžnost μm
300–400	11	-
400–500	13	-
500–600	15	-
600–700	16	-
700–800	18	-
800–900	20	-
900–1000	20	-
1000–1200	20	-
1200–1400	24	-
1400–1600	28	-
1600–1800	31	-
1800–2000	34	-

Dílenské normy jsou standardy, které ještě nepodléhají standardizaci na mezipodnikové úrovni v rámci německého institutu pro normalizaci (DIN).

Kapitola 5 Lupy, mikroskopy, tvrdoměry



5.1-5.2



5.3



5.4



5.5



5.6



5.7



5.8



5.9



5.10



5.11



5.12



5.13



5.14



5.15-5.16



5.17



Dioptrie, zvětšení a koeficient zvětšení

Dioptrie

Die Dioptrie (D) ist eine Maßeinheit, mit der angegeben wird, mit welcher Stärke eine Linse das Licht bricht. Dabei haben Sammellinsen wie z.B. Lupen positive Dioptriezahlen, während Zerstreuungslinsen negative Dioptrien aufweisen. Je höher eine positive Dioptrienzahl ist, desto mehr vergrößert die Linse. Bei negativen Dioptriezahlen ist es umgekehrt.

Dioptrie

Dioptrie (D) je měrná jednotka, která udává, do jaké míry čočka láme světlo. Tzv. spojka (např. lupa) má kladnou dioptrickou hodnotu, zatímco rozptylka zápornou. Čím vyšší je kladná dioptrická hodnota, tím více čočka zvětšuje. V případě záporné dioptrické hodnoty je tomu obráceně.

Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

Mit Vergrößerung ist die Zahl gemeint, um die ein Objekt größer dargestellt wird: Angenommen der Gegenstand ist 10 mm groß, dann wird er bei 1-facher Vergrößerung noch einmal so groß, also um 10 mm größer (=20 mm) dargestellt,

d.h. um 100% größer, oder mit Vergrößerungsfaktor 2.

Zvětšení a koeficient zvětšení

Zvětšení udává, kolikrát je zvětšen obraz objektu: máme-li objekt o velikosti 10 mm, bude při zvětšení 1x zobrazen jednou tak velký, tj. o 10 mm větší (=20 mm) neboli o 100 % větší, což odpovídá koeficientu zvětšení 2.

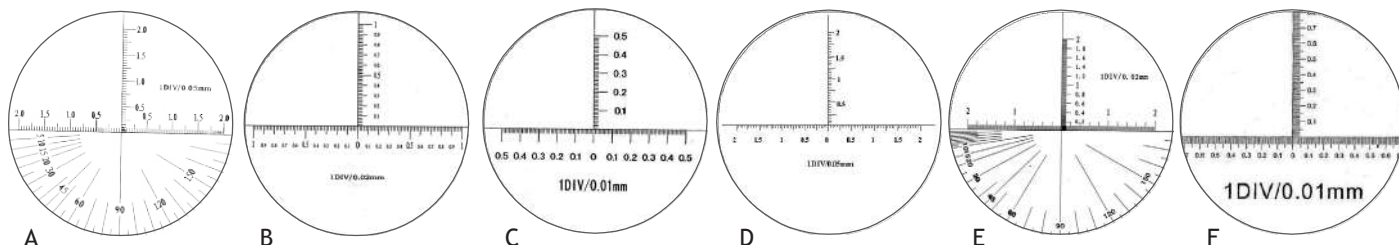
Zusammenhang zwischen Dioptrie, Vergrößerung und Vergrößerungsfaktor

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{Dioptrie, } V = \text{Vergrößerung, } k = \text{Vergrößerungsfaktor})$$

Vztah mezi dioptrickou hodnotou, zvětšením a koeficientem zvětšení

$$V = D \times 0,25 \quad k = V + 1 \quad (D = \text{dioptrická hodnota, } V = \text{zvětšení, } k = \text{koeficient zvětšení})$$

Dioptrien Dioptrie	Vergrößerung Zvětšení	%	Vergrößerungsfaktor Koeficient zvětšení
2	0,5x	50	1,5
3	0,75x	75	1,75
4	1x	100	2
5	1,25x	125	2,25
6	1,5x	150	2,5
7	1,75x	175	2,75
8	2x	200	3
9	2,25x	225	3,25
10	2,5x	250	3,5
20	5x	500	6
25	6,5x	650	7,25
40	10x	1000	11
50	12,5x	1250	13,5
100	25x	2500	26
200	50x	5000	51



Fadenzähler mit Skalierung oder Beleuchtung

L300

Vláknová lupa se stupnicí nebo osvětlením

- Klapplupe
- Glaslinse vergütet
- Skalierung 1,0 mm 4-seitig im Rand
- Gehäuse aus Metall
- skládací lupa
- zušlechtěná čočka
- stupnice 1,0 mm
- kovové zapouzdření



01005040



01005042

LED-Beleuchtung mit Batterie
osvětlení LED s baterií

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry (D x Š x V) mm	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Sichtbereich Zorné pole mm	Ablesung Odečet mm	Euro/St. Euro/ks
01005040	55 x 38 x 50	ø30	10	25	1,0	19,50
01005042	55 x 38 x 50	ø30	10	25	1,0	31,00

Präzisionslupe

L301

Lupa

- Glaslinse vergütet
- Gehäuse aus Kunststoff
- zušlechtěná čočka
- plastové zapouzdření ABS



01005050



01005051

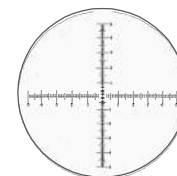
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm V x ø	Dioptrie Dioptrie	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
01005050	29 x ø 43	10	33	30,50
01005051	22 x ø29	20	19	33,0

Messlupe mit Skalierung und LED-Beleuchtung

L303

Lupa se stupnicí a LED světlem

- Glaslinse vergütet
- Gehäuse aus Kunststoff
- zur Messung von Bohrungen 0,05 - 2,5 mm und Linienstärken 0,005–0,04 mm
- mit LED-Beleuchtung, Batterie 3 x AG 3 erforderlichlich
- zušlechtěná čočka
- plastové zapouzdření ABS
- měření otvorů 0,05–2,5 mm
- měření tloušťky čar 0,005–0,04 mm
- LED osvětlení, baterie 3x AG 3



Další informace viz přehled kapitoly

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Dioptrie Dioptrie	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Fokussierung Ostření	Euro/St. Euro/ks
01005046	30 x ø37	20	10	0,1	X	63,00

Betrachtungslupe

SM509

Hodinářská lupa

- handliche Einschlaglupe
- Glaslinse vergütet
- Gehäuse aus Metall
- skládací lupa
- zušlechtěná čočka
- kovové zapouzdření



Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Euro/St. Euro/ks
01005092	ø21	10	5,50

Ableselupe

SM508

Čtecí lupa

- Rahmen aus Metall
- Kunststoffgriff abschraubbar
- kovový rámeček
- šroubovací plastová rukojeť



Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Euro/St. Euro/ks
01005089	ø60	5	4,00
01005090	ø75	3	5,50
01005091	ø100	2	6,50

Beleuchtungslupe

SM505

Lupa s osvětlením

- Handlupe mit LED-Leuchten
- mit rundem Griff
- 2 x Mono Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ruční lupa s LED světlem
- kulatá rukojeť
- 2x mono baterie (není přibalena)



Další informace viz přehled kapitoly

Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Euro/St. Euro/ks
01005086	ø 50	6	17,00

Beleuchtungslupe

SM503

Lupa s osvětlením

- Handlupe mit zwei LED-Leuchten
- leicht und handlich mit kleiner Linse
- 3 x AAA Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- dvě LED světla
- lehká, malá čočka
- 3x baterie AAA (není přibalena)



Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Gesamtlänge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
01005084	ø21	40	120	16,50

Beleuchtungslupe

SM507

Lupa s osvětlením

- zusammenklappbar, mit großer Linse
- mit LED-Leuchten
- 2 x AAA Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- skládací lupa s velkou čočkou
- s LED světlem
- 2x baterie AAA (není přibalena)



Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Euro/St. Euro/ks
01005088	90 x 90	2 + 6	21,00

Beleuchtungslupe

SM502

Lupa s osvětlením

- leichte handliche Lupe
- mit zwei Vergrößerungslinsen
- 3 x AAA Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)
- lehká ruční lupa
- dvě zvětšující čočky
- 3x baterie AAA (není přibalena)



Bestell-Nr. Obj. č.	Linse Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Linse2 Čočka ø mm	Dioptrie Dioptrie	Euro/St. Euro/ks
01005085	70	3	22	45	14,50

Arbeitslupe mit Beleuchtung

SM510

Lupa s osvětlením

- Arbeitslupe mit flexiblem, leicht verstellbarem Gelenkarm
- Lupe aus Glas
- Lupengröße 127 mm = 5"
- 5 Dioptrie (225% Vergrößerung)
- Stromversorgung 100–30V/50Hz
- Leistung 3,5 W
- Leuchte 60 LED
- LED Lebensdauer bis zu 20.000 Stunden
- 600 Lux Lichtstärke
- pracovní lupa se snadno nastavitelným ramenem
- skleněná čočka
- rozměr čočky 5" = 127 mm
- 5 dioptrií (koeficient zvětšení 2,25)
- 60x LED
- napájení 100–30 V/50 Hz
- výkon 3,5 W
- životnost LED 20 000 h
- svítivost 600 lx



Bestell-Nr. Obj. č.		Vergrößerungsfaktor Koeficient zvětšení	Dioptrie Dioptrie	Licht Světlo	Euro/St. Euro/ks
01005095	Tischklemme / svorka na stůl	2,25	5	600 lx, LED	108,00
01005096	Standfuß / stojan	2,25	5	600 lx, LED	140,00

Arbeitslupe mit dimmbarer Beleuchtung

SM510/1

Lupa s osvětlením, stmívatelná

- Arbeitslupe mit flexiblem, leicht verstellbarem Gelenkarm
- Lupe aus Glas
- Lupengröße 127 mm = 5"
- 5 Dioptrie (225% Vergrößerung)
- Licht 650 Lm, 56 SMD LED dimmbar
- Stromversorgung 220 – 240 V/50Hz
- Armlänge 300 + 300 mm
- LED Lebensdauer bis zu 20.000 Stunden
- Tischklemme im Lieferumfang enthalten
- pracovní lupa s nastavitelným ramenem
- skleněná čočka
- rozměr čočky 5" = 127 mm
- 5 dioptrií (koeficient zvětšení 2,25)
- světlo 650 lm, LED 56 SMD stmívatelná
- napájení 220–240 V/50 Hz
- délka ramene 300 + 300 mm
- životnost LED 20 000 h
- vč. svorky na stůl



Bestell-Nr. Obj. č.		Vergrößerungsfaktor Koeficient zvětšení	Dioptrie Dioptrie	Licht Světlo	Euro/St. Euro/ks
01005160	Tischklemme / svorka na stůl	2,25	5	600 Lux, LED	135,00
0100516	Tischklemme / svorka na stůl (přibalena)				15,00
01005162	Standfuß / stojan (volitelný)				52,50

Arbeitslampe mit LED

SM510/2

LED světlo

- Arbeitsleuchte mit flexiblem, leicht verstellbarem Gelenkarm
- Lichttemperatur 6000 - 7000 K
- Stromversorgung 220-240 V/50Hz
- LED Lebensdauer bis zu 20.000 Stunden
- Beleuchtung dimmbar
- Lampen-Länge 400 mm
- Tischklemme im Lieferumfang enthalten
- pracovní lupa s nastavitelným ramenem
- barevná teplota 6000–7000 K
- napětí: 220–240 V/50 Hz
- životnost LED 20 000 h
- stmívatelné světlo
- délka světla 400 mm
- vč. svorky na stůl



Bestell-Nr. Obj. č.		Licht, LED Leistung Světlo, výkon LED	Euro/St. Euro/ks
01005165	Tischklemme / svorka na stůl	1200 lm, 117 SMD LED, 24 W	138,00
01005166	Tischklemme / svorka na stůl	1000 lm, 90 SMD LED, 14,5 W	142,00
01005161	Tischklemme / svorka na stůl (přibalena)		15,00
01005162	Standfuß / stojan (není přibaleno)		52,50

Tužkový mikroskop, 122 x 12 mm

- Taschenmikroskop mit vergüteter Glaslinse
- Darstellung im Okular ist spiegelverkehrt
- Gehäuse aus stabilem Kunststoff
- mit Clip
- Lieferung im Etui
- kapesní mikroskop, zušlechťená čočka
- zrcadlový obraz
- zapouzdření z hliníku/polyamidu
- se sponou
- v pouzdru

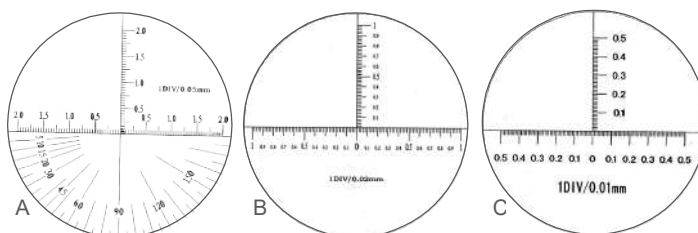


Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Dioptrie Dioptrie	Sichtfeld mm Zorné pole mn	Euro/St. Euro/ks
01005055	122 x 12	25	4,0	30,50
01005056	122 x 12	50	2,0	38,50
01005057	122 x 12	100	1,2	65,50

Stiftmikroskop mit Skalierung, 122 x 12 mm

Tužkový mikroskop se stupnicí, 122 x 12 mm

- Taschenmikroskop mit vergüteter Glaslinse
- Darstellung im Okular ist spiegelverkehrt
- Gehäuse aus stabilem Kunststoff
- mit Clip
- Lieferung im Etui
- kapesní mikroskop, zušlechťená čočka
- zrcadlový obraz
- zapouzdření z hliníku/polyamidu
- se sponou
- v pouzdru



Další informace viz přehled kapitoly

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Dioptrie Dioptrie	Sichtfeld Zorné pole mm	Messlänge Rozsah mm	Teilung Odečet mm	Skalierung Stupnice	Euro/St. Euro/ks
01005060	122 x 12	25	4,0	3,0	0,05	A	49,50
01005061	122 x 12	50	2,0	2,0	0,02	B	56,50
01005062	122 x 12	100	1,2	1,0	0,01	C	79,50

Trubicový mikroskop s LED světlem

- zur Prüfung verschiedenster Oberflächen
- mit vergüteter Glaslinse
- mit Fokussierung
- Scharfstellung erfolgt über einen Drehring
- mit zuschaltbarer LED-Leuchte
- Gehäuse aus stabilem Kunststoff
- Stromversorgung:
2 x AA, 1,5V LR6 Batterien
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lieferung im Etui

- pro zkoušky široké škály povrchů
- zušlechtněná čočka
- s ostřením
- ostření pomocí otočného kroužku
- spínatelné LED světlo
- Plastové zapouzdření ABS
- napájení:
2x baterie AA 1,5 V LR6
(není přibalena)
- v pouzdru



Další informace viz přehled kapitoly

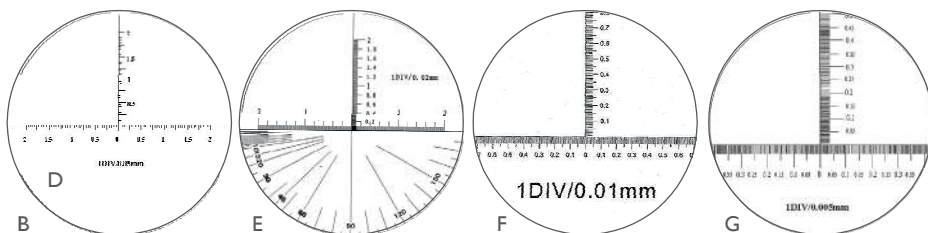
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Dioptrie Dioptrie	Sichtfeld Zorné pole mm	Messlänge Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
01005065	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	35,50
01005066	50 x 23 x 138	100	2,2	2,0	69,50
01005067	50 x 23 x 138	200	1,1	1,0	128,00

Stabmikroskop mit Skalierung und Beleuchtung

Trubicový mikroskop se stupnicí a LED světlem

- zur Prüfung verschiedenster Oberflächen
- mit vergüteter Glaslinse
- mit Fokussierung
- Scharfstellung erfolgt über einen Drehring
- mit zuschaltbarer LED-Leuchte
- Gehäuse aus stabilem Kunststoff
- Stromversorgung:
2 x AA, 1,5V LR6 Batterien
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- Lieferung im Etui

- pro zkoušky široké škály povrchů
- zušlechtněná čočka
- s ostřením
- ostření pomocí otočného kroužku
- spínatelné LED světlo
- Plastové zapouzdření ABS
- napájení:
2x baterie AA 1,5 V LR6
(není přibalena)
- v pouzdru



Další informace viz přehled kapitoly

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Dioptrie Dioptrie	Sichtfeld Zorné pole mm	Messlänge Rozsah mm	Teilung Odečet mm	Winkel Úhel °	Skalierung Stupnice	Euro/St. Euro/ks
01005070	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	0,05	-	D	56,50
01005071	50 x 23 x 138	40	4,4	4,0	0,02	180° x 1°	E	63,00
01005072	50 x 23 x 138	100	1,9	1,6	0,01	-	F	89,00
01005073	50 x 23 x 138	200	1,1	1,0	0,005	-	G	142,00

Endoskop s 3,5palcovým LCD displejem

- für eine schnelle, visuelle Inspektion und Prüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
- detailgenaue Live-Betrachtung über 3,5“ LCD Farbmonitor
- Auflösung mit 320 x 240 Pixel digitaler Zoom (1x - 4x)
- Bilddrehung (180°) zur exakten Darstellung
- Aufnahme für 5,5 mm, 9 mm oder 12 mm Kamerasonden
- Sonde Schutzklasse IP67
- Batteriebetrieb mit 9 V Blockbatterie
- Lieferung im Koffer
- pro rychlou vizuální kontrolu kritických míst, jako jsou dutiny nebo trubky
- 3,5" barevný LCD displej
- rozlišení 320 x 240 pixelů, zvětšení obrazu (1-4x)
- otáčení obrazu (180°)
- konektor pro sondu 5,5 mm, 9 mm, 12 mm
- baterie 9 V
- kamerová sonda IP67
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bildschirm Displej palce	Kamerasonde ø x L Sonda ø x L mm	Euro/St. Euro/ks
01005102	3,5	ohne Kamerasonde / bez kamerové sondy	250,00
01005103	3,5	ø 12 x 1000	318,00
01005104	3,5	Ø 9x 1000	350,00
01005105	3,5	Ø 5,5 x 1000	455,00
01005106	3,5	Ø 12x 3000	355,00
01005107	3,5	Ø 9x 3000	395,00
01005108	3,5	Ø 5,5 x 3000	505,00

Foto-Video-Endoskop mit abnehmbarem, drahtlosem 3,5“ LCD-Farbmonitor

Endoskop s odnímatelným bezdrátovým barevným LCD displejem 3,5“

- für eine schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
- detailgenaue Live-Betrachtung über abnehmbaren 3,5“ LCD-Farbmonitor oder direkte Aufnahme auf SD-Karte möglich
- drahtlose Bildübertragung per 2.4 GHz Funk zum Farbmonitor, max. Reichweite 10 m
- Auflösung mit 320 x 240 Pixel digitaler Zoom (1x - 4x)
- Bilddrehung (180°) zur exakten Darstellung
- Aufnahme für 5,5 mm, 9 mm oder 12 mm Kamerasonde
- mit SD-Speicherkarte 2 GB zur Speicherung und Übertragung von Fotos und Videos
- mit Einstelltaste für LED-Leuchtkraft
- Sonde Schutzklasse IP67
- mit wiederaufladbarer Batterie, inkl. Netzteil
- Lieferung im Koffer
- pro rychlou vizuální kontrolu kritických míst, jako jsou dutiny nebo trubky
- živý obraz na odnímatelném 3,5" LCD displeji nebo nahrávání přímo na kartu SD
- bezdrátový přenos 2,4 GHz na monitor, max. dosah 10 m
- rozlišení 320 x 240 pixelů, digitální zoom (1-4x) a možnost otočení obrazu (180°) umožňuje vysokou kvalitu obrazu
- konektor pro sondu 5,5 mm, 9 mm, 12 mm
- SD karta 2 GB pro záznam fotografií a videa
- tlačítka pro nastavení LED osvětlení
- kamerová sonda IP67
- dobíjecí baterie vč. napájecího zdroje
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bildschirm Displej palce	Kamerasonde ø x L Sonda ø x L mm	Euro/St. Euro/ks
01005110	3,5	ohne Kamerasonde / bez kamerové sondy	500,00
01005111	3,5	ø 12 x 1000	545,00
01005112	3,5	Ø 9x 1000	580,00
01005113	3,5	Ø 5,5 x 1000	665,00
01005114	3,5	Ø 12x 3000	590,00
01005115	3,5	Ø 9 x 3000	645,00
01005116	3,5	Ø 5,5 x 3000	690,00

Endoskop s Wi-Fi připojením

- für eine schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen
- mit Klemm-Einrichtung für Handy bis 80 mm Breite
- unterstützt iPhone, iPad, Android-Handy und PC (App kostenlos)
- fest eingebautes wasser- und kühlmitteldichtes Kabel Schutzklasse IP67
- Kameraauflösung 640 x 480 Pixel Kamera Gehäuse \varnothing 9 mm Betrachtungswinkel 60° Betrachtungstiefe 12,7 mm bis 305 mm
- mit Einstelltaste für LED-Leuchtkraft
- Batteriebetrieb mit 9 V Blockbatterie oder USB-Ladekabel
- inkl. Magnet-, Haken-, 90°-Spiegelaufsatz und Netzteil
- Lieferung im Koffer
- pro rychlou vizuální kontrolu kritických míst
- podpora pro iPhone, iPad, Android a PC (bez dalších aplikací)
- držák na mobilní telefon o šířce do 80 mm
- kamerová sonda s ohebnou vodotěsnou hlavou a sondou (IP67), pevná kamerová hlava \varnothing 9 mm zorný úhel 60° viditelný rozsah 12,7 mm až 305 mm s plně nastavitelným LED světlem a rozlišením obrazu 640 x 480 pixelů
- dobíjecí lithiová baterie a nabíjecí USB kabel
- magnetický dotyk, pravouhý dotyk 90° se zrcátkem a napájecí zdroj přibalen
- v pouzdru



Handy nicht im Lieferumfang enthalten
Mobilní telefon není přibalen

Bestell-Nr. Obj.	Kamerasonde \varnothing x L Sonda \varnothing x D mm	Euro/St. Euro/ks
01005101	\varnothing 9 x 1000	250,00

Foto-Video-Endoskop mit abnehmbarem, drahtlosem 5" LCD-Farbmonitor

Endoskop s odnímatelným bezdrátovým barevným LCD displejem 5"

- für eine schnelle, visuelle Überprüfung schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume und Rohre
- detailgenaue Live-Betrachtung über abnehmbaren 5" LCD-Farbmonitor oder direkte Aufnahme auf SD-Karte möglich
- drahtlose Bildübertragung per 2,4 GHz Funk zum Farbmonitor, max. Reichweite 10 m
- Auflösung mit 800 x 480 Pixel, digitaler Zoom (1x - 4x)
- Bilddrehung (180°) zur exakten Darstellung
- Aufnahme für 9 mm oder 12 mm Kamerasonde
- Interner Speicher 128 MB und Slot SD-Speicherkarte zum Speichern und Übertragen von Fotos und Videos (SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten)
- mit Einstelltaste für LED-Leuchten
- Sonde Schutzklasse IP67
- mit wiederaufladbarer Batterie, inkl. Netzteil
- Lieferung im Koffer
- pro rychlou vizuální kontrolu kritických míst, jako jsou dutiny nebo trubky
- bezdrátový přenos 2,4 GHz na monitor, max. dosah 10 m
- odnímatelný barevný LCD displej 5", rozlišení 800 x 480 pixelů, zoom obrazu (1-4x), otáčení obrazu (180°)
- konektor pro kamerovou sondu 9 mm, 12 mm
- interní paměť 128 MB a slot pro SD kartu pro záznam fotografií a videí (SD karta není přibalena)
- tlačítka pro nastavení LED osvětlení
- dobíjecí baterie vč. napájecího zdroje
- kamerová sonda IP67
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bildschirm Displej palce	Kamerasonde \varnothing x L Sonda \varnothing x D mm	Euro/St. Euro/ks
01005120	5	ohne Kamerasonde / bez kamerové sondy	580,00
01005121	5	\varnothing 12 x 1000	660,00
01005122	5	\varnothing 9 x 1000	700,00
01005123	5	\varnothing 12 x 3000	690,00
01005124	5	\varnothing 9 x 3000	720,00

Kamerová sonda pro inspekční endoskop

- flexible wasser- und kühlmitteldichte Kamerasonde (IP67)
- Brennweite 50 mm
- Betrachtungswinkel 60°
- Betrachtungstiefe 12,7 mm bis zu 305 mm
- dimmbare Weisslicht-LED-Leuchten ermöglichen beste Sicht
- ohebná vodotěsná kamerová hlava a sonda (IP 67)
- ohnisková vzdálenost 50 mm
- zorný úhel 60°
- viditelný rozsah 12,7 až 305 mm
- plně nastavitelná bílá LED světla



Bestell-Nr. Obj. č.	Durchmesser Průměr mm	Länge Délka mm	Auflösung Rozlišení pixelů	für Modell pro model	Euro/St. Euro/ks
01005130	5,5	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	225,00
01005131	5,5	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	240,00
01005132	9	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	115,00
01005133	9	1000	640 x 480	01005120	125,00
01005134	9	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	180,00
01005135	9	3000	640 x 480	01005120	165,00
01005136	12	1000	640 x 480	01005102 / 01005110	85,00
01005137	12	1000	640 x 480	01005120	90,00
01005138	12	3000	640 x 480	01005102 / 01005110	135,00
01005139	12	3000	640 x 480	01005120	135,00

Flexible Kabel-Verlängerung für EN 101 und EN 102

Prodlužovací kabel sondy EN 101 a EN 102

- 1 bis 4 Meter Verlängerung für Foto-Video Endoskope
- geeignet für die Modelle EN 101 und EN 102
- flexibles wasser- und kühlmitteldichtes Kabel (IP67)
- prodloužení 1 až 4 metry pro endoskopy
- pro endoskop EN 101 a EN 102
- ohebný kabel odolný proti vodě a chladicí kapalině (IP67)

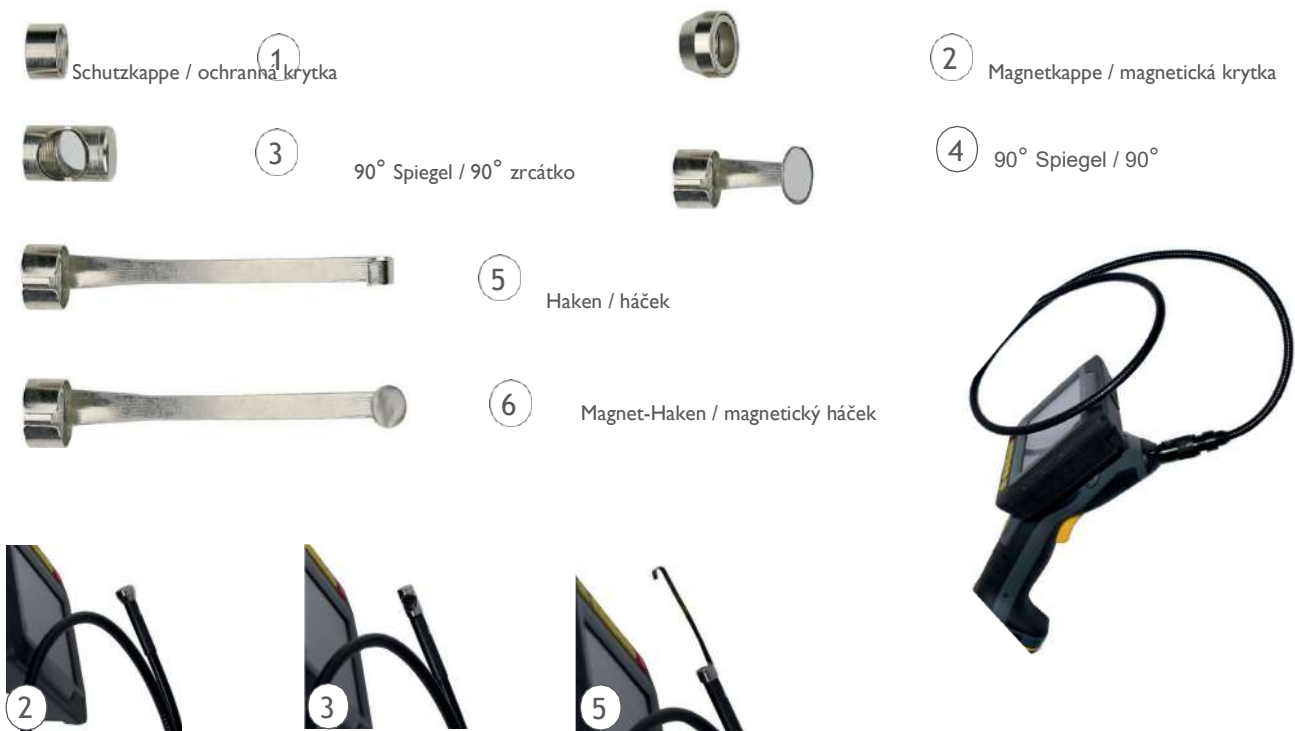


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Anschluß ø Konektor ø mm	Kabel ø Kabelø	Euro/St. Euro/ks
01005145	1000	18	7,8	30,00
01005146	2000	18	7,8	45,00
01005147	3000	18	7,8	65,00
01005148	4000	18	7,8	88,00

Příslušenství pro endoskop, sada

· zum Anschrauben auf den Kamerakopf der Sonde

· šroubovací kamerová hlava



Bestell-Nr. Obj. č.	für Kabel pro sondu Ø mm	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
01005150	5,5	① ③	25,00
01005151	9	① ② ③ ⑤	25,00
01005152	12	④ ⑤ ⑥	25,00

Digitales Hand -
Mikroskop

Digitální ruční mikroskop

- Anwendungsgebiete z.B. industrielle Inspektionen und mechanische Montage
- mit CMOS-Farbkamera zur prozesssicheren Farberkennung
- Auflösung 300.000 Pixel (640x480)
- Sichtfeld 38 x 29 mm - 1,9 x 1,45 mm
- Vergrößerungsfaktor 10 x - 500 x
- mit einstellbarer LED-Beleuchtung
- kompatibel mit Windows-PC und Mac. inkl. Bearbeitungssoftware (Messung, Speichern, Bild-Übertragung)
- inkl. praktischem Stativ
- Lieferumfang
 - Mikroskop mit Stand
 - Kalibrierlineal
 - USB-Kabel
 - Vorsatz-Abdeckung
- Lieferung im Koffer

- hlavní použití: průmyslové inspekce a strojní montáže
- barevná CMOS kamera
- rozlišení 300 000 pixelů (640 x 480)
- zorné pole 38 x 29 mm – 1,9 x 1,45 mm
- koeficient zvětšení 10–500 x
- nastavitelné světlo (LED)
- kompatibilní se systémy Windows PC a Mac se softwarem pro úpravy (měření, ukládání, přenos obrázků)
- obsah dodávky:
 - mikroskop se stojanem
 - kalibrační pravítka
 - kabel USB
 - kryt
- v pouzdru




Bestell-Nr. Obj. č.	Vergrößerung Zvětšení	Sichtfeld Zorné pole mm	Euro/St. Euro/ks
01005077	10 - 500	238 x 29 - 1,9 x 1,45	72,00

Tvrdoměr Rockwell

- zur Härteprüfung von hauptsächlich metallische Werkstoffe wie Stählen, Eisenguß, Kupfer und Messing
- eignet sich für Prüfanwendungen der verschiedensten Art in der Rockwell-Härteskala
- die drei Auflagen-Tische bieten maximalen Freiraum für die Positionierung des Werkstücks
- vhodný pro nejrůznější zkoušky dle Rockwellovy stupnici tvrdosti
- pro zkoušky tvrdosti především kovových materiálů, jako jsou oceli, litina, měď a mosaz
- tři opěrné stoly nabízejí maximální volný prostor pro polohování obrobku



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr - dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj.	0202714
Typ / typ	THR-150A
Vorkraft / počáteční zkušební síla, N	98,07
Prüfkraft / zkušební síla	588,4, 980,7, 1471
Ablesung der Messwerte / indikace hodnoty tvrdosti	Messuhr, číselník
Dauer der Kraft / prodleva, s	manuell, volný výběr
max. Werkstückhöhe / max. hmotnost vzorku, mm	175
max. Ausladung, max. šířka vzorku, mm	165
Abmessung rozměry, HxŠxV, mm	520 x 215 x 700
Gewicht / hmotnost	90
Stromversorgung / elektrické napájení	-

Zubehör / příslušenství

Vergleichsplatten, 1 x HRC, 1 x HRB, Diamant-Eindringkörper 120°, HM-Eindringkörper ø 1.588 mm, 3 x Auflage-Tisch (ø 150, ø 60, V- Form)
standardní bloky Rockwell, 1x HRC, 1x HRB, diamantový tvrdoměr Rockwell 120°, kuličkový indentor ø1,588 mm, 3x zkušební stůl (ø150, ø60, tvar V)

Preis Euro/St. |

2 785,0

Optional lieferbar: Diamant: Eindringkörper, Vergleichsplatte
Volítelně k dispozici: diamantový indentor Rockwell, bloky



02027145



02027146 - 02027148

Bestell-Nr. Obj. č.	Bezeichnung Popis	Euro/St. Euro/ks
02027145	Diamant-Eindringkörper 120° mit Aufnahme 6,35 mm / diamantový indentor Rockwell 120° se stopkou 6,35 mm	345,00
02027146	Vergleichsplatte ø 60 mm (HRC 20-30) / bloky ø60 mm (HRC 20-30)	70,00
02027147	Vergleichsplatte ø 60 mm (HRC 35-55) / bloky ø60 mm (HRC 35-55)	70,00
02027148	Vergleichsplatte ø 60 mm (HRC 60-70) / bloky ø60 mm (HRC 60-70)	70,00

Tvrdoměr Shore pro vnitřní porovnávací měření při zkouškách

- für eine schnelle ortsunabhängige Härtebestimmung per Eindringungsmessung
- 3 verschiedene Ausführungen für Shore „A“, Shore „C“ und Shore „D“ Härtemessungen
- empfohlen zur internen Vergleichsmessung von Kunststoffen und Gummi
- anwendbar bei Normal-Gummi synthetischem und Weichgummi, etc
- mit Schleppeizer zum Erfassen des Spitzenwertes
- Eigengewicht: 0,3 kg
- Lieferung im Kasten
- pro rychlé určení tvrdosti nezávisle na místě měřením vrypu
- 3 různé verze pro měření tvrdosti podle Shore stupnice A, C a D
- pro vnitřní srovnávací měření plastů a pryže
- pro normální syntetickou měkkou pryž, polyresin atd.
- s měkkým hrotem
- hmotnost: 0,3 kg
- v pouzdru



D: Kegel, 30°, SR 0,1 mm
Ostrý kuželový hrot, 30°, SR 0,1 mm



C: Kugel 2,5 mm
Kulová plocha 2,5 mm



A: Flache Kegelspitze (ø 0,79mm), 35°
Plochý kuželový hrot (ø 0,79 mm), 35°

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah	Ablesung Čtení mm	Genauigkeit Přesnost	Spitzenform Měřicí tvar norma	Messverfahren	Messkraft Měř. síla N	geeignet für použití pro	Euro/St. Euro/ks
02027250	0 - 100 HA	I HA	2 HA	A	Shore A	0,55 - 8,05	Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder	135,00
02027251	0 - 100	1	2	C	ShoreA0	0,55–8,05	Guma, elastomery, neopren, silikon, vinyl, měkké plasty, plst', kůže Schaumstoffe, Pěny, houby	178,0
02027252	0 - 100 HD	I HD	2 HD	D	Shore D	0 - 44,5	Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas, ect. Plasty, syntetická pryskyřice, umakart, epoxid, plexisklo apod.	258,00

Messstand für Shore-Härtemessgeräte

592/I

Měřicí stojan pro tvrdoměr Shore

- passend für Shore-Härteprüfer 592
- für Anwendung von Shore-Härteprüfer mit konstanter Anpresskraft
- Höhe verstellbar
- mit Anlift-Hebel
- Aufnahme-Gewinde M7 x 0,5
- Lieferung ohne Shore-Härteprüfer
- pro tvrdoměr Shore 592
- pro použití tvrdoměru Shore s konstantním závažím
- nastavitelná výška
- závit na stopce M7 x 0,5
- dodáváno bez tvrdoměru



Bestell-Nr. Obj. č.	Anpressgewicht Závaží kg	Hub	Abmessung Rozměry mm	für Messverfahren pro měř. normu	Euro/St. Euro/ks
02027253	1	0–10	120 x 160 x 260	Shore A, A0	323,00
02027254	5	0–10	120 x 160 x 260	Shore D	385,00

Digitální tvrdoměr Shore pro vnitřní porovnávací měření při zkouškách

- für eine schnelle ortsunabhängige Härtebestimmung per Eindringungsmessung
- 2 verschiedene Ausführungen für Shore „A“ und Shore „D“ Härtemessungen
- empfohlen zur internen Vergleichsmessung von Kunststoffen und Gummi
- anwendbar bei z.B Normal-Gummi, synthetischem Gummi, Weichgummi, Polyresin (Kunstharz)
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro rychlé určení tvrdosti nezávisle na místě měřením vrypu
- 2 různé verze pro měření tvrdosti podle Shore stupnice A a D
- pro vnitřní srovnávací měření plastů a pryže
- pro normální syntetickou měkkou pryž, polyresin atd.
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



A: Flache Kegelspitze (ø 0,79mm), 35°
Plochý kuželový hrot (ø 0,79 mm), 35°



D: Kegel, 30°, SR 0,1 mm
Ostrý kuželový hrot, 30°, SR 0,1 mm

ON / OFF	I	
mm / palce / frac		
Funkce HOLD	I	
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnos	Spitzenform Měřicí tvar norma	geeignet für použití pro	Euro/St. Euro/ks
02027055	0 - 100 HA	0,5 HA	2%	A Shore A	Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder Guma, elastomery, neopren, silikon, vinyl, měkké plasty, plst', kůže	138,00
0202705	0-100 HD	0,5 HD	2	D Shore D	Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas, ect. Plasty, syntetická pryskyřice, umakart, epoxid, plexisklo apod.	138,0

Digitální tvrdoměr Leeb

- intuitives, tragbares Härteprüfgerät nach Leeb
- Unterstützung von Werkstücken aus geschmiedetem Stahl für Werkstücke mit einem Mindestgewicht von 2 kg auf massivem, schwingungsfreien Untergrund
- mit Datenspeicherung von bis zu 300 Messwerten
- mit OLED-Display für besten Detailkontrast auch bei Sonnenlicht
- hohe Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (HLD = 800) sowie hohe Wiederholgenauigkeit von 0,8 %
- Standby: 200 Stunden
Dauerarbeitszeit: 10 Stunden
- Betriebstemperatur: $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur: $-30 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- relative Luftfeuchtigkeit: 90 %
- wiederaufladbare Lithiumbatterie
- Lieferumfang:
 - 1 x Messgerät
 - Stützring für kleine runde Werkstücke
 - Ladekabel
 - Netzteil
 - Reinigungsbürste
- Lieferung im Koffer
- intuitivní přenosný tvrdoměr Leeb
- i pro obrobky z kované oceli
- pro obrobky o minimální hmotnosti 2 kg na pevném podkladu bez vibrací
- OLED displej pro max. kontrast detailů
- vysoká přesnost $\pm 0,5\%$ (HLD=800) a opakovatelnost 0,8 %
- pohotovostní režim: 200 hodin
doba provozu: 10 hodin
- pracovní teplota: $-20-60^{\circ}\text{C}$
- teplota skladování: $-30-60^{\circ}\text{C}$
- relativní vlhkost: 90 %
- dobíjecí lithiová baterie
- obsah dodávky:
 - 1x měřicí přístroj
 - opěrný kroužek pro malé kulaté obrobky
 - nabíjecí kabel
 - napájecí jednotka
 - čistící kartáč
- v pouzdru



02027256
Tvrdost HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
- s ukládáním dat

02027258
Tvrdost HRD, HRC
- bez ukládání dat

Bestell-Nr. Obj. č.	anwendbar für určeno pro	für Härtegrade stupeň tvrdosti	Messbereich Rozsah	Verfahren Metoda	Euro/St. Euro/ks
02027258	Stahl, Stahlguss, Stahllegierung, rostfreier Stahl, Grauguss / ocel a litina, legovaná nástrojová ocel, nerezová ocel, šedá litina, tvárná litina	HLD, HRC	170 - 960 HLD 17 - 68,5 HRC	Leeb D	520,00
02027256	Stahl, Stahlguss, Stahllegierung, rostfreier Stahl, Grauguss, Spharoguss, Aluminiumlegierung, Kupfer (Bronze), alle Kuper-Zink-Legierung (Messing) / ocel a litina, legovaná nástrojová ocel, nerezová ocel, šedá litina, tvárná litina, slitiny hliníku, měď (bronz), všechny slitiny mědi a zinku (mosaz)	HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS	170 - 960 HLD 17 - 68,5 HRC 80 - 976 HV 19 - 651 HB 30 - 100 HS 59 - 85 HRA 13 - 100 HRB	Leeb D	825,0

Optional lieferbar: Vergleichsplatte
Volitelně k dispozici: bloky

für Leeb-Härteprüfgerät Nr. 02027256 Härte 790 ± 40
pro tvrdoměr Leeb č. 02027256 tvrdost 790 ± 40



Bestell-Nr. Obj. č.	Bezeichnung Popis	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
02027257	Vergleichsplatte 60 mm (HL 790) / měřka 60 mm (HL 790)	2,8	275,00

Ultraschall-Dickenmessgerät

- zur Messung von Material wie Metall, Kunststoff, Keramik, Glas oder Glasfaser
- Messung kann auch durch Beschichtung bzw. Farbschicht (modellabhängig) erfolgen
- Materialdickenmessung erfolgt nach dem Ultraschall- Messprinzip
- mit automatischem Nullpunkt-Abgleich
- regelbare Schallgeschwindigkeit 1,000 - 9,999 m/s mit automatischer Korrektur
- hohe Genauigkeit $\pm (0,5 \% H + 0,01 \text{ mm})$
- Ablesung: 0,01 mm (< 100 mm), 0,1 mm (ab 100 mm)
- mit externer Sonde:
 - $\varnothing 10 \text{ mm}$, 5 MHz
 - für Platten ab 0,75 mm
 - Rohr ab $\varnothing 20 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}$
- mit Datenspeicher und USB/Bluetooth Datenausgang
- Stromversorgung:
 - 4 x AAA-Batterien (für 02027240)
 - 3 x AA-Batterie (für 02027241)
- Lieferumfang:
 - 1 x Messgerät
 - 1 x Sonde
- Lieferung im Koffer

- měření tloušťky na ultrazvukovém principu
- na měření tloušťky kovů, plastů, skla a skelného vlákna
- i pro měření povlaků a nátěrů (podle modelu)
- automatické nastavení nuly
- nastavení rychlosti zvuku 1,000–9,999 m/s
- automatická korekce rychlosti
- vysoká přesnost $\pm (0,5 \% H + 0,01 \text{ mm})$
- odečet: 0,01 mm do 100 mm, 0,1 mm přes 100 mm
- s externí sondou
 - $\varnothing 10 \text{ mm}$, 5 MHz
 - pro desky od 0,75 mm
 - nebo trubky od $\varnothing 20 \text{ mm} \times 3 \text{ mm}$
- s datovým úložištěm a datovým výstupem USB/Bluetooth
- napájení:
 - 4x baterie AAA (02027240)
 - 3x baterie AA (02027241)
- obsah dodávky:
 - 1x přístroj
 - 1x sonda
- v pouzdru



02027240



02027241

Datenausgang USB, Bluetooth
Datový výstup USB, Bluetooth

Bestell-Nr. Obj. č.	Messmodus Režim	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Datenausgang Datový výstup	Euro/St. Euro/ks
02027240	Impuls - Echo / Pulz - Echo	0,75 - 400	0,01 (0,1 ab 100 mm) 0,01 (0,1 od 100 mm)		655,00
0202724	Impuls - Echo + Echo - Echo / Pulz - echo + echo - echo	0,75–400 Farbschicht / povlak < 2 mm 2–25	0,01 (0,1 od 100 mm)	USB, Bluetooth	1 350,00

Sonde für Ultraschall-Dickenmessgeräte

Sonda pro ultrazvukový tloušťkoměr

· Kabellänge l m

· délka kabelu l m



02027242



02027243



02027244



02027245

Bestell-Nr. Obj. č.	Ausführung Tvar	min. Anforderung min. požadavek mm	Messbereich Rozsah mm	Frequenz Frekvence MHz	Chip \varnothing Øčipu	Messkopf Hlava \varnothing	Euro/St. Euro/ks
02027242	gerade / přímá	$>\varnothing 20 \times 3$	0,75 - 400	5	10	13	182,00
02027243	90° gewinkelt / šikmá	$>\varnothing 20 \times 3$	0,75 - 400	5	10	13	182,0
02027244	90° gewinkelt / šikmá	$>\varnothing 15 \times 2$	0,75 - 80	7	6	8,5	365,00
0202724	hitzebeständig < 300° / teplovzdorné < 300°	$>\varnothing 30 \times 3$	3 - 200	5	14	15	445,0

Tloušťkoměr povlaků

- Messgerät zur einfachen, genauen und zerstörungsfreien Messung von Beschichtungen auf Zink, Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Farben, Kunststoff, Eloxierung etc.
- Schichtdickenmessung nach dem Magnetfeld- und Wirbelstrom-Messverfahren
- Messbereich: 0 - 1250 μm
- hohe Genauigkeit: $\pm (0,1 \% H + 1 \mu\text{m})$
- Ablesung: 0,1 μm (bis 99,9 μm), 1 μm (ab 100 μm)
- Kalibriermethode: ein Punkt und zwei Punkte
- in einzelner oder serieller Mess-Modus messbar
- mit zwei externen Sonden 595/I
- mit Datenspeicher für 500 Messwerte und USB-Datenausgang
- Stromversorgung: 3 x AA-Batterien
- Lieferumfang:
 - 1 x Messgerät
 - je 1 Sonde FI + NI
 - 4 x Kontrollplatten
 - 1 x Alu-Platte, 1 x Eisenplatte
- Lieferung im Koffer

- Měření tloušťky povlaků na principu magnetizmu a vířivých proudů
- na povlaky ze zinku, hliníku, chromu, mědi, gumy, laku a plastu a eloxované povlaky
- rozsah: 0–1250 μm
- vysoká přesnost: 0,1 % V + 1 μm
- odečet: 0,1 μm do 99,9 μm , 1 μm přes 100 μm
- metoda kalibrace: jeden/dva body
- režim měření: jednorázové/nepřetržitě
- dvě externí sondy 595/I
- s datovým úložištěm pro 500 naměřených hodnot a datovým výstupem USB
- napájení: 3x baterie AA
- obsah dodávky:
 - 1x přístroj
 - jedna sonda FI + NI
 - 4x kontrolní kalibr
 - 1x deska hliník a 1x železo
- v pouzdru



5

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost	Sonde Sonda mm	Euro/St. Euro/ks
02027270	0 - 1250	0,1 (1 ab 100 μm) 0,1 (1 od 100 μm)	3 % + 1	FI + NI	1 555,00

Sonde für Schichtdickenmessgerät

595/I

Sonda pro tloušťkoměr povlaků

· Kabellänge 1 m

· délka kabelu 1 m



0202727



0202722

Bestell-Nr. Obj. č.	Sonde Sonda	Anforderung Požadavek	Euro/St. Euro/ks
02027271	FI	Untergrund: aus magnetischen Stoffen wie Stahl, Eisen, Legierung und Magnet etc. Beschichtung: aus nicht magnetischen Stoffen wie Zink, Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi und Farben Fläche: > \varnothing 30 mm oder Dicke der Beschichtung > 100 μm Podklad: feromagnetický materiál (ocel, železo, legovaná ocel, tvrdý magnetický materiál apod.) Povlak: neželezné materiály (zinek, hliník, chrom, měď, guma, lak apod.) Plocha: > \varnothing 30 mm nebo tloušťka povlaku >100 μm	370,00
0202727	NI	Untergrund: aus Nichteisenmetall wie Kupfer, Aluminium, Zinc, TIN etc. Beschichtung: nicht aus Metallen wie Kunststoff, Gummi, Farben, Eloxierung etc. Fläche: > \varnothing 10 mm oder Dicke der Beschichtung > 100 μm und verchromte Kupfer (Beschichtung nur bis 40 μm) Podklad: neželezné kovy (měď, hliník, zinek, cín atd.) Povlak: nekovové materiály (plast, guma, lak, eloxované materiály apod.) Plocha: > \varnothing 10 mm nebo tloušťka povlaku >100 μm a chromovaná měď (pouze povlaky do 40 μm)	370,0

Měřidlo drsnosti povrchu

- schnelle und genaue Messung der
- dient dem Erfassen der Rauhtiefe von Oberflächen oder in Nuten und Bohrungen
- verschiedene Parameter wählbar
- kompatibel mit internationalen Standards (ISO, DIN, ANSI, JIS)
- mit großer LCD-Anzeige
- interner Speicher
- einfache Bedienung
- Lieferung im Koffer

- slouží k rychlému měření hloubky drsnosti povrchů
- rychlé a přesné měření povrchu obrodku
- výběr různých parametrů
- rychlé a přesné měření
- kompatibilní s mezinárodními normami (ISO, DIN, ANSI, JIS)
- velký LCD displej
- interní paměť
- snadná manipulace
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messverfahren Měř. norma	Euro/St. Euro/ks
------------------------	-----------------------------	---------------------

02027260

- l x Rauheitsmessgerät / drsnoměr
- l x Messtaster / měřicí kolík
- l x verstellbare Stütze / nastavitelný držák
- l x Vergleichsplatte / povrchový kalibr
- l x Sensorschutzkasten / ochranné pouzdro
- l x Ladegerät + Kabel / nabíječka a kabel
- l x Aufbewahrungskoffer / pouzdro

2 980,00

Technische Daten / Technické údaje	
Parameter / Parametry	Ra, Rz/Ry(JIS), Rq, Rx, Rt/Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Rsk, Rku, Rsm, Rmr
max. Verfahrensweg / max. prac. rozsah	Z-Achse: 160 μm, X-Achse: 17,5 mm / osa Z: 160 μm, osa X: 17,5 mm
Messbereich / rozsah	Ra, Rq: 0,005 - 16 μm Rz R3z Ry Rt Rp Rm: 0,02-160 μm Sk: 0-100 % RS, RSm: 1 mm tp: 0-100 %
Messgenauigkeit / přesnost	< ±10 %
Ablesung / odečet	Messbereich / rozsah ±20 μm: 0,01 μm ±40 μm: 0,02 μm ±80 μm: 0,04 μm
Grenzwellenlänge lr / max. vln. délka lr	0,25, 0,8 und 2,5 mm / 0,25, 0,8 a 2,5 mm
Taststrecke / měřicí délka	lr * n, (n = 1 - 5)
Verfahrgeschwindigkeit / rychlost pohybu	lr = 0,25 mm: vt = 0,135 mm/s lr = 0,8 mm: vt = 0,5 mm/s lr = 2,5 mm: vt = 1 mm/s
Taster / měřicí kolík	Diamant mit R = 5 μm und 90° Spitzenwinkel / diamant s R = 5 μm a úhel hrotu 90°
Auflagekraft des Tasters / měř. síla	<4 mN
Filter / filtr	RC, PC-RC, Gauss, ISO 13565
Anzeige / displej	LCD 128 x 64
Schnittstelle / konektor	USB
Speicher / paměť	bis zu 100 Datengruppen / až 100 datových skupin
Arbeitstemperatur / pracovní teplota	- 10°C - 50°C bei Leuchteuchtigkeit 30-80% / - 10-50 °C při vlhkosti 30-80 %
Batterie / baterie	auf ladbare Lithium-Batterie / dobíjecí lithiová baterie 5 V / 800 mA
Batterielaufzeit / doba provozu	ca. 20 h / asi 20 hod.
Abmessung / rozměry	141 x 55 x 40 mm
Gewicht / hmotnost	0,4 kg

Kapitola 6 Úchylkoměry a dorazová měřidla

6.1-6.2	6.3-6.4	6.5	6.6	6.7
6.8	6.9-6.10	6.11	6.12	6.13
6.14	6.15	6.16	6.17	6.18
6.19	6.20	6.21	6.22	6.23
6.24	6.25	6.26	6.27	6.28
6.29	6.30	6.31	6.32	6.33
6.34	6.35	6.35	6.36	6.36
6.37	6.37	6.37	6.38	6.38



Auszug aus DIN 878 (Messuhren)/

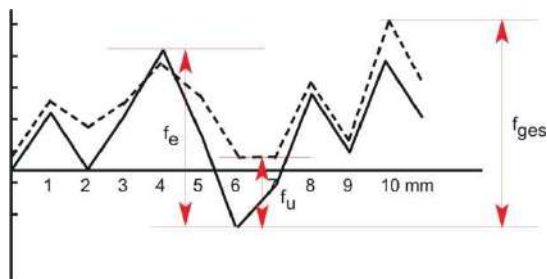
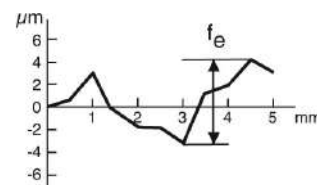
výňatek z normy DIN 878 (číselníkový úchylkoměr)

Messbereich Rozsah (mm)	f_e μm	f_{ges} μm	f_w μm	f_u μm
0,4	7	9	3	3
0,8	7	9		
3	10	12		
5	12	14		
10	15	17		

Genauigkeit von Messuhren mit Ablesung 0,01 mm nach
Werksnorm

Přesnost číselníkových úchylkoměrů s odečtem 0,01 mm
podle výrobní normy

Messspanne Měř. rozsah (mm)	f_e μm
3	10
5	12
10	17
30	34



f_e ist der Ordinatenabstand zwischen dem höchsten und
tiefsten Punkt im Abweichungsdiagramm bei hineingehendem
Messbolzen.

f_e je kolmá vzdálenost mezi nejvyšším a nejnižším bodem
v diagramu odchylky při zasunutí měřicího šroubu.

Auszug aus DIN 2270 (Fühlhebelmesstaster)/

výňatek z normy DIN 2270 (zkušební číselníkový úchylkoměr)

Messbereich Rozsah (mm)	f_e μm	f_{ges} μm	f_w μm	f_u μm
0,01	10	13	3	3
0,002	3	4		

6

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Číselníkové úchylkoměry, analogové, odečet 0,01 mm VDI/VDE/DGQ 2618, list II	do 10	70000401	14,00	
	do 30	70000402	21,00	
	do 50	70000403	26,00	
Číselníkové úchylkoměry, analogové, odečet 0,001 mm VDI/VDE/DGQ 2618, list II	1	70000414	16,00	
	5	70000415	20,00	
Číselníkové úchylkoměry, digitální, VDI/VDE/DGQ 2618, list II	do 12,7	70000416	19,00	
	do 25,4	70000417	22,00	
	do 50	70000418	26,00	
Pákový úchylkoměr (Pupitast), VDI/VDE/DGQ 2618	vše	70000404	20,00	
Dutinoměr (dvoubodový) bez úchylkoměru (extra) VDI/VDE/DGQ 2618	do 60	70000405	20,00	
	do 160	70000406	23,00	
	do 400	70000407	30,00	
	od 401	70000408	35,00	
Vnitřní a vnější úchylkoměry VDI/VDE/DGQ 2618 list 12.1 nebo 13.1	vše	70000410	17,00	

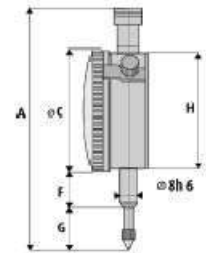
Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Upozornění: Odpočet nákladů na certifikaci není možný!

Číselníkový úchylkoměr

- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- stoßgeschützte Ausführung
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- nárazuvzdorné provedení
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



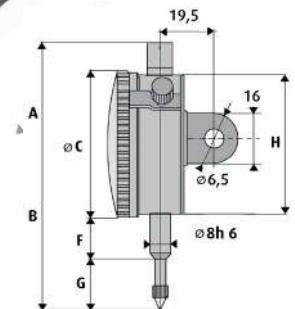
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023005	10	0,01	17	56	110	20	21	52	28,00

Messuhr mit Einspannöse

Číselníkový úchylkoměr s upínacím trnem

- mit vertikalem Ösendeckel
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- stoßgeschützte Ausführung
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- s upínacím trnem
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- nárazuvzdorné provedení
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru

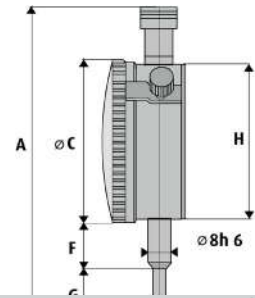


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023007	10	0,01	17	60	116	18	22	55	32,00

Číselníkový úchylkoměr

- edelsteingelagerte Bewegung
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- stoßgeschützte Ausführung
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach DIN 878
- Lieferung im Kasten

- ložiskové kameny
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- nárazuvzdorné provedení
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle DIN 878
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	\varnothing C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023010	10	0,01	17	56	110	20	21	52	42,00

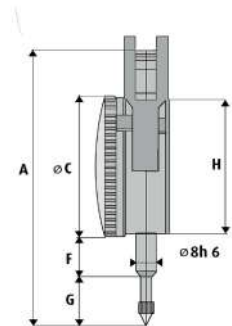
Messuhr mit Anlifthebel

630/F

Číselníkový úchylkoměr se zdvihným mechanismem

- mit Abhebevorrichtung
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- se zdvihacím mechanismem
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	\varnothing C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023004	10	0,01	17	56	114	19,5	22	53	34,00

Klein-Messuhr mit \varnothing 40 mm

631

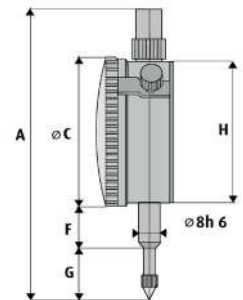
Malý číselníkový úchylkoměr \varnothing 40 mm

- für Messungen an schwer zugänglichen Stellen
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten
- pro obtížně přístupná místa
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



01024009

01024010



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μ m	\varnothing C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024009	3	0,01	17	40	83	14	16	35	33,00
01024010	5	0,01	17	40	83	14	16	35	37,00

6

Messuhr mit 0,001 mm Ablesung und Messbereich 1 mm oder 5 mm

642

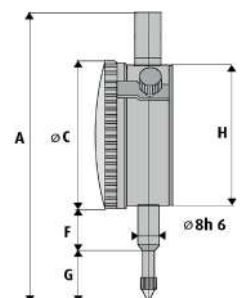
Číselníkový úchylkoměr s odečtem 0,001 mm a rozsahem 1 mm nebo 5 mm

- kleiner Messbereich
- Zentralzeiger für 1/1000 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten
- malý rozsah měření
- střední ukazatel pro odečet 1/1000 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



0102400

0102400

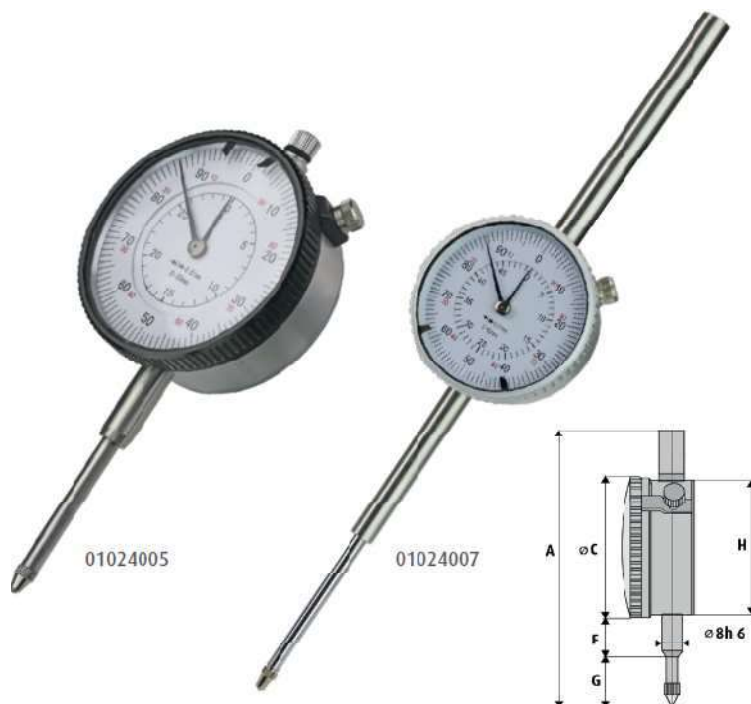


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μ m	\varnothing C mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024001	1	0 001	5	60	110	22,0	14,5	53,5	79,00
01024002	5	0 001	15	60	107	17,5	17,5	55,0	93,00

Číselníkový úchylkoměr s rozsahem 30 mm nebo 50 mm

- zur Messung von großen Längen und Längendifferenzen
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, konzentrische Millimeteranzeige
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- měření velkých délek a délkových rozdílů
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



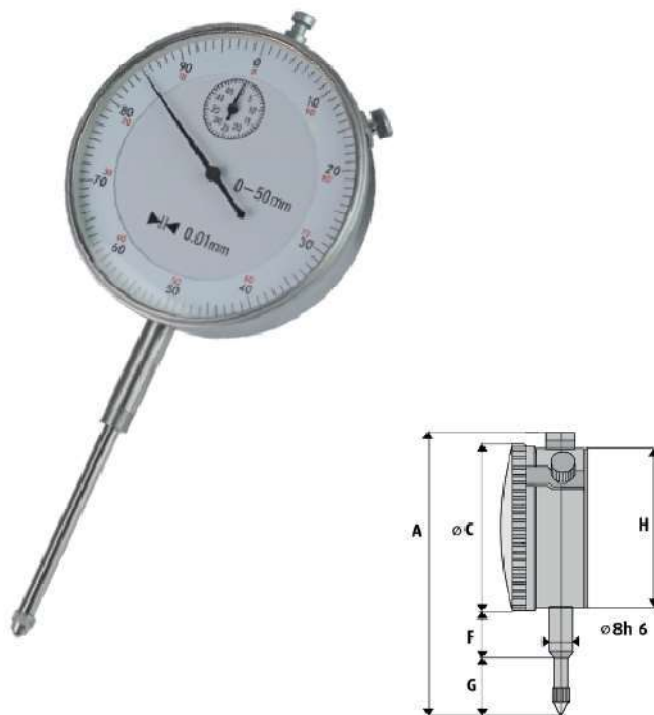
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024005	30	0,01	34	58	122	18	33	53,5	70,00
01024007	50	0,01	55	60	261	58	60	55,0	110,00

Groß-Messuhr mit Messbereich 50 mm und ø 80 mm

Velký číselníkový úchylkoměr s rozsahem 50 mm a ø 80 mm

- große Messuhr zur Messung von großen Längen und Längendifferenzen
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- velký číselníkový úchylkoměr pro měření velkých délek a délkových rozdílů
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- s aretačním šroubem
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



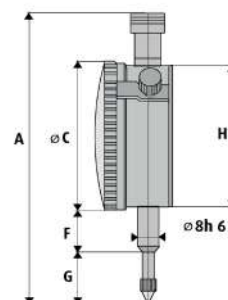
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024006	50	0,01	55	76	177	34	58,5	70,0	140,00

Číselníkový úchylkoměr s obrácenou stupnicí

- mit umgekehrter Skalierung entgegen dem Uhrzeigersinn
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- stoßgeschützte Ausführung
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten



- číselníkový úchylkoměr s obrácenou stupnicí
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- nárazuvzdorné provedení
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023009	10	0,01	17	56	110	20	21,5	52,5	45,00

Doppel-Messuhr beidseitig ablesbar

Dvojitý číselníkový úchylkoměr, odečet na přední i zadní straně

- mit beidseitiger Anzeige für Messungen bei z.B. eingeschränktem Sichtfeld
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

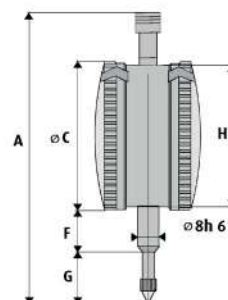


Vorderseite / přední strana

- Dvojitý číselníkový úchylkoměr
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Rückseite / zadní strana

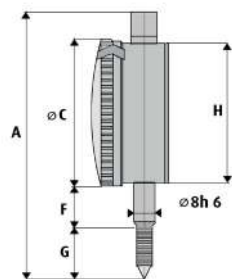


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023008	10	0,01	17	58	110	18	20,5	53,5	120,00

Číselníkový úchylkoměr, odolný proti vodě a oleji

- geschützt gegen Spritzwasser, Öl und Schmutz
- Messbolzen mit Gummischutzhülse
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werknorm
- Lieferung im Kasten

- vodo- a olejotěsný
- dřík s pryžovým potahem
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm
- číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023017	10	0,01	17	60	110	18	20	53,5	77,00

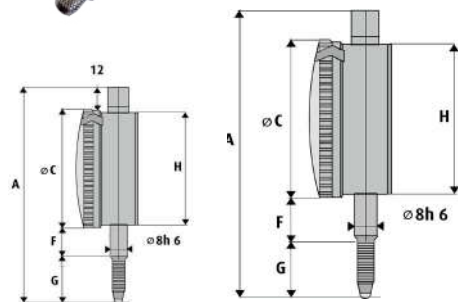
Messuhr wasser- und öldicht DIN 878



Číselníkový úchylkoměr odolný proti vodě a oleji, DIN 878

- geschützt gegen Spritzwasser, Öl und Schmutz
- Messbolzen mit Gummischutzhülse
- Zentralzeiger für 1/10 -mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- stoßgeschützte Ausführung
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- DIN 878
- Lieferung im Kasten

- ochrana proti stříkající vodě, olejům a nečistotám
- vodo- a olejotěsný
- dřík s pryžovým potahem
- střední ukazatel pro odečet 1/10 mm, malý číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- nárazuvzdorné provedení
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- DIN 878
- v pouzdru

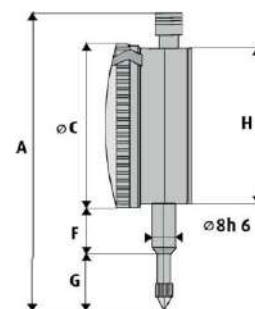


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023015	10	17	61,5	127,8	20,50	28,3	55,0	220,00
01023016	3	12	44,5	73,8	13,75	21,3	40,5	220,00

Číselníkový úchylkoměr DIN 878, nerez ocel

- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- DIN 878
- Lieferung im Kasten

- stopka a dotykové body z nerez oceli
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm
- číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- DIN 878
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023020	10	0,01	17	58	108	22	21	52	95,00

6

Gross-Messuhr DIN 878

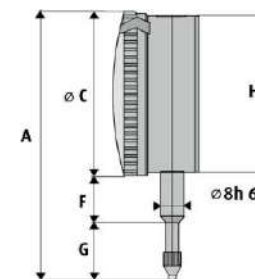
Velký číselníkový úchylkoměr DIN 878

- Messbolzen und Einspannschaft rostfrei
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- DIN 878
- Lieferung im Kasten

- stopka a dotykové body z nerez oceli
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm
- číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- DIN 878
- v pouzdru



$\varnothing 80$ mm oder 100 mm
 $\varnothing 80$ mm nebo 100 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024015	10	0,01	17	80	121	20	18	32	225,00
01024016	10	0,01	17	100	73,8	13,75	21,3	40,5	245,00

Číselníkový úchylkoměr s hloubkoměrnou základnou a nástavci

- Tiefenmessung mit Messbrücken
- Tiefenmessbrücke rund oder eckig, geschliffen und geläppt
- Verlängerungen 10, 20, 40, 70 und 100 mm
- Messuhr mit linkslaufendem Zeiger (Artikelnr. 01023009)
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung!
- stoßgeschützte Ausführung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- hloubkoměrná základna kulatá nebo čtvercová měřicí plocha lapovaná
- nástavce 10, 20, 40, 70 a 100 mm
- číselníkový úchylkoměr s obráceným chodem (obj. č.: 01023009)
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm číselník pro odečet 1 mm
- nárazuvzdorné provedení
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



01025101-102



01025103 - 105

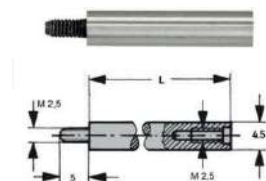


Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna (DxH, ø) mm	Messbereich Rozsah mm	max. Messtiefe max. měř. hloubka mm	Euro/St. Euro/ks
01025101	63 x 16	10	120	115,00
01025102	100 x 16	10	120	125,00
01025103	ø16	10	120	125,00
01025104	ø25	10	120	125,00
01025105	ø40	10	120	125,00

Verlängerungen für Messuhren

Týčový nástavec pro číselníkový úchylkoměr

- für analoge und digitale Messuhren mit Anschlussgewinde M 2,5
- aus rostfreiem Stahl, ø = 4,5 mm
- im Kasten
- pro číselníkový úchylkoměr se závitem M2,5
- z nerezové oceli, ø = 4,5 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
01025004	10	5,00	01026004	65	5,00
01025019	15	5,00	01025013	70	5,00
01025005	20	5,00	01026005	75	5,00
01025025	25	5,00	01025014	80	5,00
01025006	30	5,00	01026006	85	5,00
01026001	35	5,00	01025008	90	5,50
01025011	40	5,00	01027007	95	5,50
01026002	45	5,00	01025009	100	5,50
01025012	50	5,00			
01026003	55	5,00			
01025007	60	5,00			
			01025010	10,20,30,40,50, 60,70,80,90,100	SADA
			Satz, 10-teilig/satz, 10 ks/sada		

Číselníkový úchylkoměr s magnetickým držákem, sada



01005020:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071005)
im Kunststoffkoffer 29 x 19,5 x 7 cm /
úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071005)
v plastovém pouzdru 29 x 19,5 x 7 cm



01005025:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071009) im
Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / úchylkoměr (č. 01023005)
a stativ (č. 06071009) v hliníkovém pouzdru



01005026:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071002) im
Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / úchylkoměr (č. 01023005)
a stativ (č. 06071002) v hliníkovém pouzdru

01005027:



Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071013) im
Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / úchylkoměr (č. 01023005)
a stativ (č. 06071013) v hliníkovém pouzdru



01005028:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071042) im Alukoffer
31,5 x 22 x 11,5 cm / úchylkoměr (č. 01023005) a stativ
(č. 06071042)

Messuhr und Magnet-Messstativ-Set
Číselníkový úchylkoměr s držákem, sada

Bestell-Nr. Obj. č.	Messuhr Číselníkový indikátor			Magnet-Messstativ Držák úchylkoměru				Euro/Satz Euro/sada
	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Außenring Úkos mm	Höhe Výška mm	Fuß Základna (DxŠxV)mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	
01005020	10	0,01	17	56	281	59 x 50 x 55 M10	60	64,00
01005025	10	0,01	17	56	345	59 x 50 x 55 M8	60	99,00
01005026	10	0,01	17	56	340	59 x 50 x 55 M8	60	99,00
01005027	10	0,01	17	56	430	62 x 50 x 55 M10	80	155,00
01005028	10	0,01	17	56	383	61 x 50 x 55 M8	100	260,00

Číselníkový úchylkoměr s vertikálním vřetenem

- mit mittigem, rückwärtigem Messbolzen
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

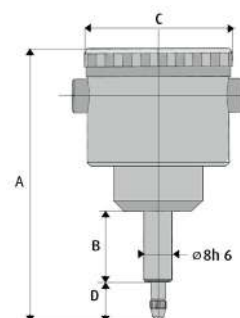
- s vertikálním vřetenem směřujícím dozadu
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



01024018



01024019



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	\varnothing C mm	A mm	B mm	D mm	Euro/St. Euro/ks
01024018	3	0,01	17	42	80	34	14	77,00
01024019	5	0,01	17	42	80	34	14	83,00

Messuhr mit Verlängerungen und Tellereinsatz, Messbereich 30 mm

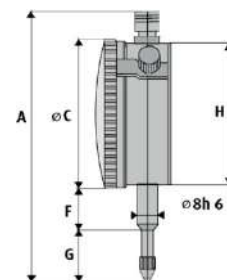
Číselníkový úchylkoměr s nastavci a talířovým dotykem, rozsah 30 mm

- zur Messung von großen Längen und Längendifferenzen
- Verlängerungen, 20 mm und 30 mm mit zusätzlichem Teller-Messeinsatz \varnothing 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- měření velkých délek a délkových rozdílů
- s nastavci 20 mm a 30 mm s talířovým dotykem \varnothing 10 mm
- odečet 0,01 mm
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



30 mm 20 mm 10 mm \varnothing Teller/talířek

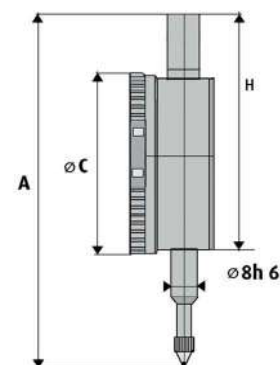


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	\varnothing C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024003	30	0,01	34	58	122	18	33	53,5	80,00

Číselníkový komparátor s odečtem 0,01 mm

- zur Vergleichsmessung
- Ablesung 0,01
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- pro srovnávací měření
- odečet 0,01 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- s aretačním šroubem
- dvě nastavitelné značky tolerance
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01025028	$\pm 0,9$	0,01	10	56	108	52	125,00

Feinzeiger COMPIKA DIN 879/I mit Ablesung 0,001 mm

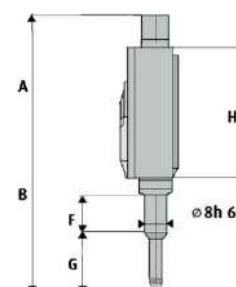
MADE IN GERMANY

C1001

Srovnávací měřka COMPIKA DIN 879/I s odečtem 0,001 mm

- zur Vergleichsmessung
- Feineinstellung durch Drehen des Einstellknopfes
- Ablesung 0 001 mm
- Freihub 3,0 m
- Messkraft ca. 1 N
- Einspannschaft 8 h6, rostfrei gehärtet, geschliffen
- mit verschiebbaren Toleranzmarken
- robustes Gehäuse mit stabiler Kunststoffabdeckung
- Einspannschaft 8 h6, rostfrei gehärtet, geschliffen
- Lieferung im Kasten

- pro srovnávací měření
- jemné nastavení otáčením šroubu
- odečet 0,001 mm
- nadzdvíhnutí 3,0 mm
- měř. přítlač asi 1 N
- zapouzdření ve stabilním plastovém krytu
- stopka 8 h6, nerez, kalená, broušená
- nastavitelné značky tolerance
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01025002	$\pm 0,05$	0 001	62	110,5	26	20	53	390,00

Zařízení pro seřízení bodu zapalování

- zur Einstellung und Prüfung des Zündzeitpunktes
- zur Ermittlung des obersten Totpunktes von Motoren
- mit Aufnahme von Messuhren mit \varnothing 8 mm
- passend für alle gängigen Zündkerzen-Bohrungen von Automotoren und Motorrädern
- Lieferung im Kasten
- pro nastavení a kontrolu bodu zapalování
- pro určení horní úvratě motoru
- pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 mm
- pro všechny motory automobilů a motocyklů
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Gewinde Závit mm	Adapter \varnothing mm Adaptér \varnothing mm	Messuhr \varnothing Čís. úchylkoměr mm	Verlängerungen Nástavce mm	Euro/St. Euro/ks
01024020	M 10 x 1	-	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	140,00
01024021	M 12 x 1,25	-	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	140,00
01024022	M 10 x 1	M 10 x 1 / M 14 x 1,25	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	160,00
01024023	M 10 x 1	M 10 x 1 / M 18 x 1,5	10 mm x 0,01 mm	30,40,50,60	155,00
01024024	M 10 x 1	náhradní stopka			52,00
01024025	M 12 x 1,25	náhradní stopka			54,00
01024026		M 10 x 1 / M 14 x 1,25	Adaptér		25,00
01024027		M 10 x 1 / M 18 x 1,5	Adaptér		17,00

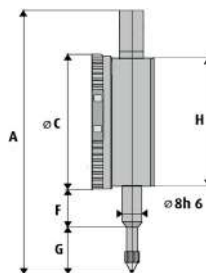
Digitale Messuhr mit Messbereich 12,7 mm oder 25,4 mm, Ablesung 0,01 oder 0,001 mm

6087

Digitální číselníkový úchylkoměr, rozsah 12,7 mm nebo 25,4 mm, odečet 0,01 nebo 0,001 mm

- Messrichtung umkehrbar
- Digitalanzeige für leichtes, präzises Ablesen
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- obousměrné měření
- digitální displej pro snadný a přesný odečet
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- hliníkové zapouzdření, přední strana plastová
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		3V + CR2032
ABS/INC	●	
Absolutní systém		S
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm/palce	Genauigkeit Přesnost μ m	\varnothing C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
02031029	12,7	0,001	5	57	121	23	22	53	210,00
02031025	12,7	0,01	20	57	121	23	22	53	98,00
02031026	25,4	0,01	20	57	179	26	39	53	140,00

Digitální měřidlo poloměru IP65

- zur Messung von Radien runder Teile oder Bohrungen
- großer Messbereich 5 - 3000 mm
- direkte Ablesung von Messwerten
- mit für den jeweiligen Messbereich optimierten Messbrücken
- mit Spezialmessuhr
 - Messbereich 0 - 12,7 mm
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
 - Anzeige von Radiuswert
 - MODE-Taste zur Auswahl von Messbrücken
 - automatische Abschaltung
 - Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- pro měření kulatých dílů a otvorů
- velký rozsah 5–3000 mm
- přímý odečet naměřených hodnot
- s měřicími můstky optimalizovanými pro měřicí rozsah
- přímý odečet měř. hodnot
- se speciální číselníkovým úchylkoměrem
 - rozsah 0–12,7 mm
 - odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
 - zobrazení poloměru
 - MODE pro volbu optimální základny
 - automatické vypínání
 - hliníkové pouzdro, čelní deska plastová
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdrů



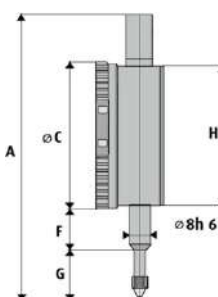
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		3V
ABS/INC	•	
Absolutní systém		IP 65
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 7	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messbrücke Měř. základ. mm	Außenradius Vnější poloměrm	Innenradius Vnitřní poloměrm	Ablesung Odečet mm/palce	Genauigkeit Přesnost %	Euro/St. Euro/ks
01025120	5 - 1000	10	5–11	6,5–13	0,01	I	395,00
		20	11–30	14–30			
		30	25–100	25–100			
		60	95–260	95–260			
		100	255–1000	255–1000			
01025121	5 - 3000	10	5–11	6,5–13	0,01	I	485,00
		20	11–30	14–30			
		30	25–100	25–100			
		60	95–260	95–260			
		100	255–1000	255–1000			
		200	900–3000	900–3000			

Číselníkový úchylkoměr s hloubkoměrnou základnou a nástavci

- Tiefenmessbrücke rund \varnothing 16, 25 oder 40 mm, 63 x 16 mm oder 100 x 16 mm geschliffen und geläpft
- Messuhr Messbereich 10 oder 25 mm, Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit 0,02 mm
- inkl. Verlängerungen 10, 20, 40, 70 und 100 mm Digital-Messuhr
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Einspannschaft 8 h6
- Messrichtung umkehrbar
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- hloubkoměrná základna kulatá \varnothing 16, 25, 40 mm 63 x 16 mm nebo 100 x 16 mm lapovaná měřicí plocha
- číselníkový úchylkoměr, rozsah 10 nebo 25 mm, odečet 0,01 mm
- přesnost 0,02 mm
- vč. nástavců 10, 20, 40, 70 a 100 mm
- číselníkový indikátor
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- obousměrné měření
- standardní stopka 8 H6
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



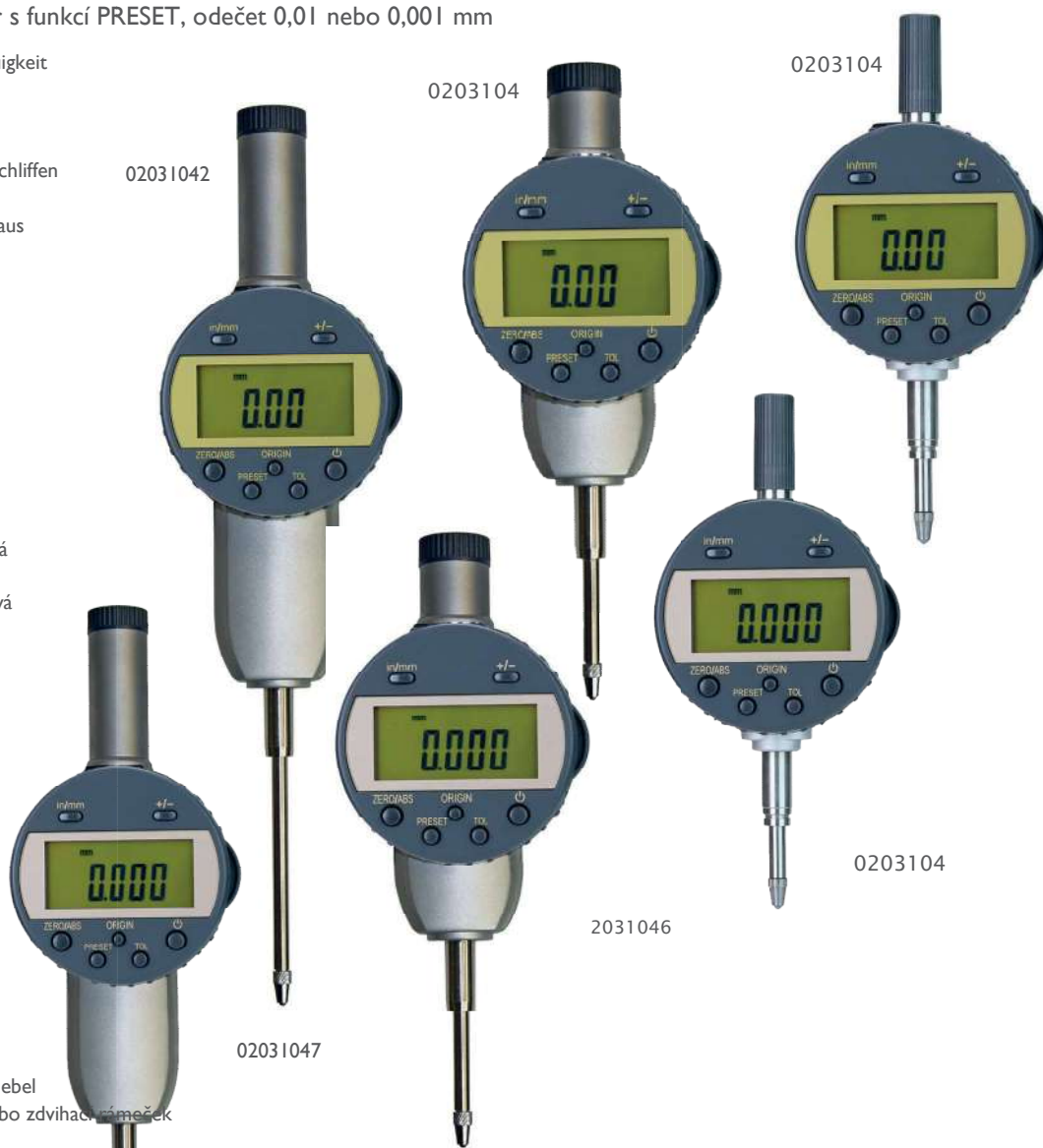
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		Ⓢ
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	•	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna mm	Messbereich Rozsah mm	max. Messtiefe max. hloubka měření mm	Euro/St. Euro/ks
01025110	63 x 16	10	125	190,00
01025111	100 x 16	10	125	195,00
01025112	\varnothing 16 rund/kulatá	10	125	190,00
01025113	\varnothing 25 rund/kulatá	10	125	190,00
01025114	\varnothing 40 rund/kulatá	10	125	210,00
01025115	63 x 16	25	140	230,00
01025116	100 x 16	25	140	240,00
01025117	\varnothing 16 rund/kulatá	25	140	240,00
01025118	\varnothing 25 rund/kulatá	25	140	240,00
01025119	\varnothing 40 rund/kulatá	25	140	250,00

Digitální číselníkový úchylkoměr s funkcí PRESET, odečet 0,01 nebo 0,001 mm

- mit Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- Anzeige drehbar 0 - 330°
- mit Messwertvoreinstellung
- Messrichtung umkehrbar
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- optional: Bluetooth Datensender
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Koffer

- stupnice se skleněnou lištou pro přesný odečet
- displej otočný o 0-330°
- obousměrné měření
- předvolba měřené hodnoty
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- hliníkové pouzdro, čelní deska plastová
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdro

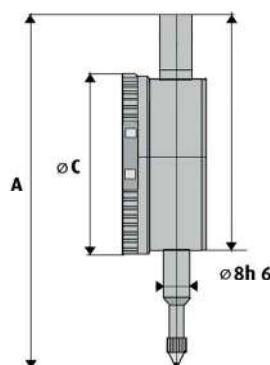


Optional lieferbar: Draht-Hebel oder Hebel
 Volitelně k dispozici: dálková spoušť nebo zdvihací rámeček



Draht-Hebel / dálková spoušť
02031044

Hebel / zdvihací rámeček
02031045



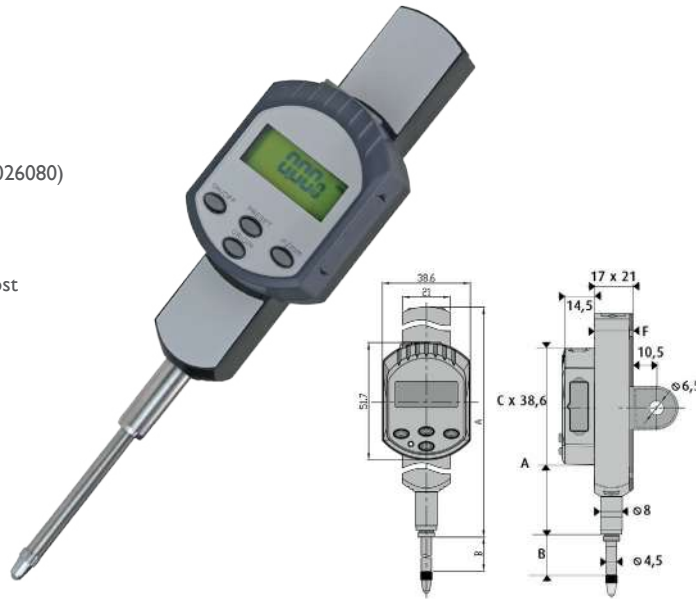
ON / OFF	•	ROST frei	
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 3V	
Funkce HOLD		TOL	
ABS/INC	•		
Absolutní systém	•		
Funkce PRESET	•		
Datový výstup		RB 6	

Bestell-Nr. / Obj. č.	Messbereich / Rozsah mm	Ablesung / Odečet mm	Genauigkeit / Přesnost µm	Wiederhol-Gen. / Opakovat. µm	Messkraft / Měř. síla N	Aufnahme / Stopka mm	Ø C mm	A mm	LI mm	Euro/St. Euro/ks
02031040	12,7	0,01	10	5	≤1,5	8	60	126	56	140,00
02031043	12,7	0,001	2	4	≤2,5	8	60	126	56	280,00
02031041	25,0	0,01	10	5	≤1,5	8	60	168	56	180,00
02031046	25,0	0,001	4	4	≤1,5	8	60	168	56	315,00
02031042	50,0	0,01	15	8	≤2,2	8	60	244	84	280,00
02031047	50,0	0,001	8	5	≤2,2	8	60	224	84	395,00
02031044	Für alle Ausführungen / pro všechny typy: Draht-Hebel, Hub ca. 20 mm / dálková spoušť, délka cca 20 mm									37,00
02031045	Hebel für 02031040 und 02031043 / zdvihací rámeček pro 02031040 a 02031043									18,00

Digitální číselníkový úchylkoměr, absolutní systém, funkce PRESET, odečet 0,01 nebo 0,001 mm

- Glasmaßstab zur höheren Genauigkeit
- mit Messwertvoreinstellung
- vertikaler Einspannöse
- Messkraft >1,2N
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- optional: Bluetooth Datensender
- Lieferung im Behältnis

- stupnice se skleněnou lištou pro vyšší přesnost
- předvolba měřené hodnoty
- svislé upínací očko
- měř. síla N >1,2 N
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- v kontejneru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém	●	Bluetooth
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 6	

Bestell-Nr. Obj.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ablesung Odečet mm	Messkraft Měř. síla N	A mm	B mm	C mm	A mm	F mm	Euro/St. Euro/ks
02031010	12,7	10	0,01	>1,2 N	101,4	14	52	20	21	130,00
02031011	25,0	10	0,01	>1,2 N	126,4	37	52	20	21	150,00
02031012	50,0	15	0,01	>1,2 N	176,9	63	52	20	21	220,00
02031013	100,0	20	0,01	>1,2 N	277,4	113	52	20	21	275,00
02031014	12,7	4	0,001	>1,2 N	101,4	15	52	20	21	195,00
02031015	25,0	8	0,001	>1,2 N	126,4	37	52	20	21	225,00

Digitale Messuhr mit drehbarer Anzeige, Messbereich 12,7 mm, Ablesung 0,001

Digitální číselníkový úchylkoměr, otočný displej, rozsah 12,7 mm, odečet 0,001 mm

- mit Digital- und Analoganzeige
- drehbares Display 270°
- mit Messwertvoreinstellung
- Messrichtung umkehrbar
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Genauigkeit 0,01 mm
- auswechselbarer Tastkopf mit Gummischutzhülse
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Behältnis

- digitální a analogový displej
- displej otočný o 270°
- předvolba měřené hodnoty
- obousměrné měření
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- přesnost 0,01 mm
- vyměnitelná hlava sondy s ochranným pryžovým pouzdrem
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M2,5
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v kontejneru



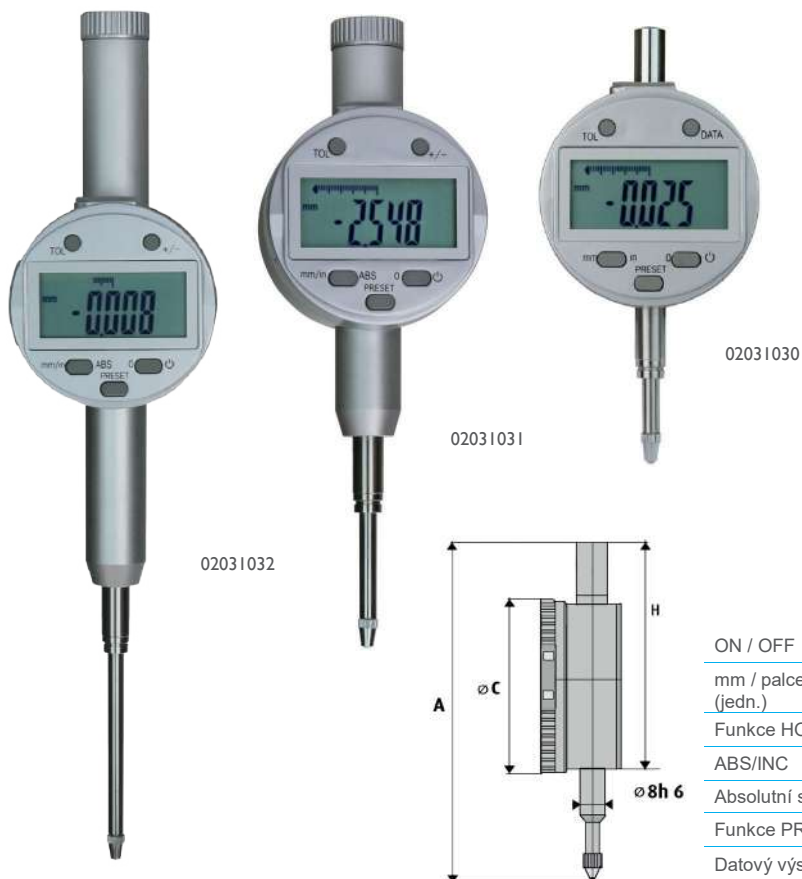
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém	●	TOL
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
02031024	12,7	0,001	10	61	128	15	33	56	240,00

Digitální číselníkový úchylkoměr s indukčním systémem, RB 7

- induktivés Messsystem mit hoher Wiederholgenauigkeit
- mit Messwertvoreinstellung
- Anzeige mit Laufbalken
- Zusatzdeckel mit Einspannöse
- Gehäuse aus Aluminium, Frontplatte aus Kunststoff
- Einspannschaft 8 h6, gehärtete und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- Ablesung 0,001 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Behältnis

- indukční systém s vysokou opakovatelností
- předvolba měřené hodnoty
- displej s posuvnou lištou
- kryt s upínáním
- hliníkové pouzdro, přední strana plastová
- odečet 0,001 mm nebo 0,0005"
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v kontejneru



ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		TOL
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μm	Wiederhol-Gen. Opakovatelnost μm	$\varnothing C$ mm	H mm	A mm	Euro/St. Euro/ks
02031030	12,7	10	4	56	70	115	125,00
02031031	25,0	15	5	56	82	163	150,00
02031032	50,0	25	8	56	107	240	210,00

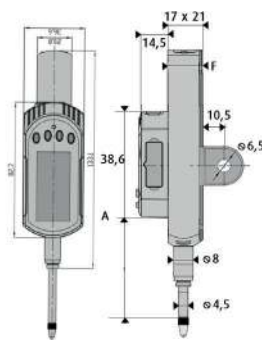
Digitale Messuhr mit Absolut-System, Ablesung 0,001

6094

Digitální úchylkoměr s absolutním systémem, odečet 0,001 mm

- Glasmaßsstab zur höheren Genauigkeit
- mit Messwertvoreinstellung
- vertikaler Einspannöse
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005 inch
- Messkraft >1,5N
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- Messeinsatz auswechselbar M 2,5
- volitelně: Bluetooth Datensender
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Behältnis

- stupnice se skleněnou lištou pro přesný odečet
- předvolba měřené hodnoty
- svislé upínání
- odečet 0,001 mm nebo 0,00005"
- měř. síla N >1,5 N
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- volitelně: přenos dat přes Bluetooth
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	●	
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 6	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μm	Messkraft N Měř. síla	Ablesung Odečet mm	A mm	C mm	F mm	Euro/St. Euro/ks
02031017	30,0	10	>1,5 N	0,001	133	83	21	260,00

Kontaktní dotyky pro číselníkový úchylkoměr M2,5 mm, 6g

· Anschlussgewinde M 2,5 6g

· závit M2,5 6g

Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St	Bestell-Nr. Obj. č.	Größe Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
01025035	3,0	01025031	5,00	01027032	1 5	8,00
				01027020	2	8,00
				01027021	3 12	8,00
				01027022	4	8,00
				01027023	5	8,00
01025038	6,50	01025033	4,50	01027024	6	10,00
				01027025	8	12,00
				01027026	10 18	18,00
					Ø8 +	
0102504	8,0	0102503	6,0	01025037	10	6,50
				01027028	15	16,00
				01027029	20	22,00
				01027030	30	24,00
					Ø 10-30	
0102504	6,0	0102504	6,0	0102703	Keramik- kugel / keramika kulička	6,0
0102503	12,0	01025043	6,0	0102503		17,0
0102503	8,50		9,0	0102703		46,0

auch für Universal-Messschieber, Rubrik I, Seite 44 i pro univerzální digitální měřítko, kapitola I, str. 44

Handhebel für Messuhren

Zdvíhací rámeček pro číselníkový úchylkoměr

- zum Anheben des Messbolzens von Messuhren
- geeignet für Messbolzen mit Ø 4,5 mm
- der Messbereich verkürzt sich bei Verwendung des Hebels um 5 mm

- pro zvednutí měřicí lišty číselníkového úchylkoměru
- pro lištu Ø 4,5 mm
- maximální měřicí rozsah se použitím tohoto zdvihu snižuje asi o 5 mm



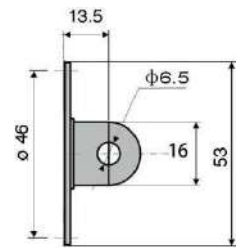
Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge mm Celková délka	Gesamthöhe mm Celková výška	Euro/St. Euro/ks
01027040	26	10	4,00

Ösenrückwand für Messuhren

651/1

Držák číselníku s upínáním

- vertikale Öse
- zur Befestigung von Messuhren
- geeignet für Messuhren
01023005 / 01024005 / 01024007
- svislá očka
- pro upevnění číselníkového úchylkoměru
- pro úchylkoměr 01023005 / 01024005 / 01024007



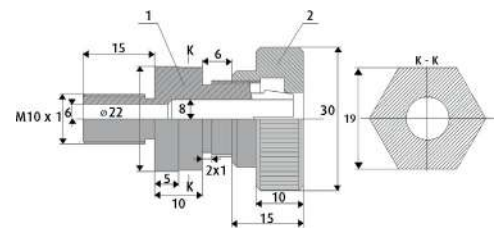
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung mm Rozměry mm	Euro/St. Euro/ks
01025027	53	6,00

Messuhr Aufnahme mit Gewinde

514

Adaptér dotyku pro číselníkový úchylkoměr

- zum Einbau von analogen und digitalen Messuhren
- mit Aufnahme von Messuhren mit
ø 8 mm Schaft
- wählbar mit Gewinde M10, M12 oder M14
- pro vložení číselníkového úchylkoměru
- pro číselníkový úchylkoměr
- se stopkou 8 mm
- závit M10, M12 nebo M14



Bestell-Nr. Obj. č.	Gewinde Závit mm	Euro/St. Euro/ks
1024024	M 10 x 1,0	52,00
01024025	M 12 x 1,25	55,00
01024028	M 14 x 1,25	54,00

Magnethalter für Messuhren

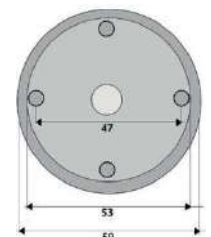
651

Magnetické měřicí stojany

- Magnetische Rückwand für Messuhren
- zum Festhalten einer Messuhr auf
Eisen oder Stahl
- Magnet-Kraft: 10 kg
- geeignet für Messuhren
01023005/01024005
- stojan pro číselníkové úchylkoměry
- pro upevnění číselníkového úchylkoměru na
železo nebo ocel
- magnetická síla: 10 kg
- pro číselníkový úchylkoměr
01023005/01024005



ohne
Messuhr
bez číselníku



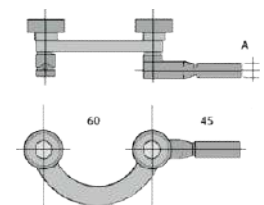
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Magnetkraft Magnetická síla kN	Euro/St. Euro/ks
01025018	ø 59	10	27,00

Zentrierbügel für Messuhr mit 8 mm Aufnahme

652

Upínací třmen pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 mm

- zur Aufnahme und zum Halten einer Messuhr
- Einspannschaft 8 x 25 mm
- pro upevnění číselníkového úchylkoměru
- stopka 8 x 25 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge mm Celková délka	A mm	Euro/St. Euro/ks
01025026	110	8	15,00

Hloubkoměrná základna, podlouhlá nebo kulatá

- in Verbindung mit einer Messuhr zur einfachen Messung von z.B. Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaßen
- rostfrei, gehärteter Stahl, mattverchromt
- Messflächen fein geschliffen, geläppt
- Aufnahmebohrung 8 H7 für Schaftdurchmesser 8 h6
- v kombinaci s číselníkovým úchylkoměrem pro snadné měření např. hloubky nebo stupňů
- nerezová ocel, kalená, saténový chrom
- lapovaná měřicí plocha
- ustavovací otvor 8 H7 pro všechny číselníky se stopkou 8 H6



Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna (DxŠ) mm	Aufnahme ϕ Průměr stopky mm	Gesamthöhe Celková výška mm	Euro/St. Euro/ks
01025020	50 x 16	8	34	42,00
01025016	63 x 16	8	34	49,00
01025015	102 x 17	8	37	48,00
01025017	150 x 12	8	35	67,00
01025021	ϕ 16 rund/kulatá	8	45	53,00
01025022	ϕ 25 rund/kulatá	8	45	53,00
01025023	ϕ 40 rund/kulatá	8	45	57,00

Tiefenmessbrücke, DIN 874/00

Hloubkoměrná základna, DIN 874/00

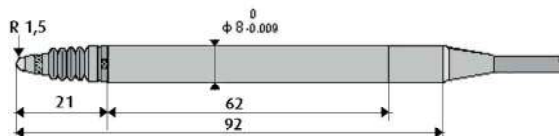
- in Verbindung mit einer Messuhr zur einfachen Messung von z.B. Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaßen
- Ebenheiten nach DIN 874/00
- brüniert
- Messflächen gehärtet und geschliffen
- Aufnahmebohrung 8 H7 für Schaftdurchmesser 8 h6
- v kombinaci s číselníkovým úchylkoměrem pro snadné měření např. hloubky nebo stupňů
- rovinnost dle DIN 874/00
- bryňovaná
- kalená, broušená
- ustavovací otvor 8 H7 pro všechny číselníky se stopkou 8 H6



Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna (DxŠ, ϕ)	Aufnahme ϕ Průměr stopky mm	Gesamthöhe Celková výška mm	kg	Euro/St. Euro/ks
01025142	100 x 16	8 h6	34	0,3	80,00
01025143	120 x 20	8 h6	34	0,4	95,00
01025144	150 x 20	8 h6	34	0,5	105,00
01025145	200 x 20	8 h6	34	0,65	230,00
01025146	250 x 20	8 h6	34	0,8	430,00

Indukční sondy

- Messwegaufnehmer für Vergleichsmessung mit elektronischem Anzeigerät
- Messung nach dem induktiven Differentialprinzip
- Messtaster mit linearer Kugellager- Führung
- Versorgungsspannung 0,7 V, 13 kHz
- Genauigkeit 0,2 + 3 L₃ μm (L in mm)
- mit 2 m Anschlusskabel mit 5-poligem DIN-Stecker
- Aufnahme ø 8 mm



- snímač posuvu pro srovnávací měření s elektronickou zobrazovací jednotkou
- indukční diferenční princip měření
- s lineárním kuličkovým ložiskem
- budicí napětí 0,7 V, 13 kHz
- přesnost 0,2 + 3 D³ μm (D v mm)
- připojovací kabel 2 m, 5kolíkový konektor DIN
- konektor
- stopka 8 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messkraft Měř. síla N	Euro/St. Euro/ks
01026010	± 2	< 0,63	320,00

Anzeigerät für Induktiv-Messtaster

Zobrazovací přístroje pro indukční sondy

- zur Anzeige bei elektronischer Längenmessung anhand eines Messtasters
- mit Analog- und Digital-Anzeige
- Datenausgang und automatische Messbereich-Umkehr
- Ablesung 0,1 μm
- Ausgangsspannung 0,7 V, 13 kHz
- Empfindlichkeit 74 mV/ V/mm
- Batteriebetrieb (3 x LR 06) oder externes Netzteil



- pro zobrazování elektronicky měřených délek pomocí měřicí sondy
- analogový a digitální displej
- datový výstup a automatické nastavení rozsahu
- odečet 0,1 μm
- výstupní budicí napětí 0,7 V, 13 kHz
- citlivost 74 mV/V/mm
- baterie (3 x LR 06) nebo síťový adaptér

ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	●
Absolutní systém	
Funkce PRESET	●
Datový výstup	5 pólů

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausgangsspg. Budicí napětí V	Euro/St. Euro/ks
01026011	± 2	0,7 x 13 kHz	870,00

Halter für Fühlhebelmessgerät

Držák na zkušební úchylkoměr

- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
- Halter mit Schwalbenschwanzführung
- Aufnahme-Schaft ø 8 mm
- Gesamtlänge 80 mm



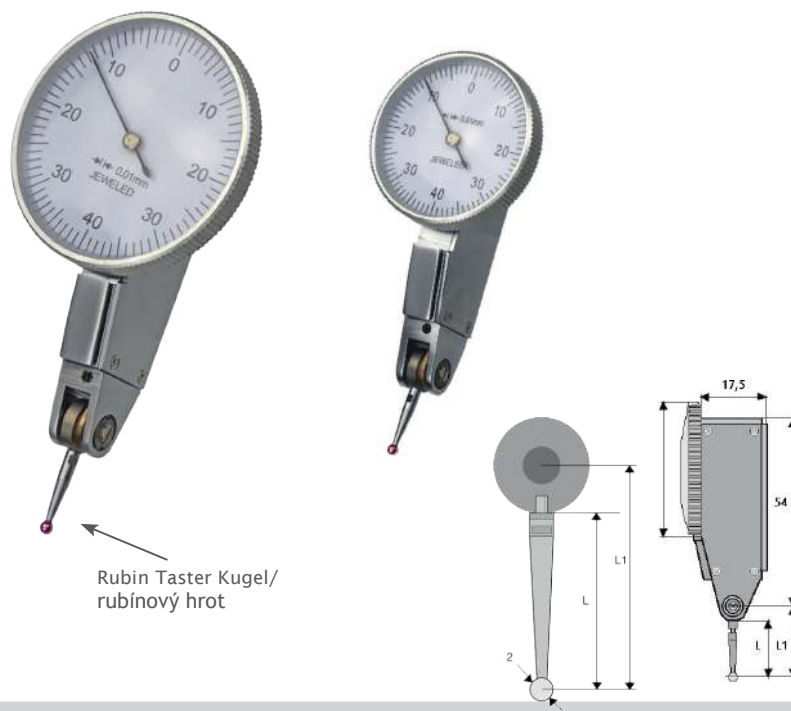
- pro montáž pákového měřidla na měřicí stojan
- držák s vodící lištou
- se stopkou ø8 mm
- celková délka 80 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge Celková délka	Aufnahme Stopka mm	Euro/St. Euro/ks
01005024	80	8	27,00

Pákový zkušební úchylkoměr s rubínovou sondou, DIN 2270

- mit Rubin-Taster \varnothing 2 mm
- Ablesung 0,01 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm stoßgeschützte Ausführung
- Genauigkeit nach DIN 2270
- Lieferung im Behältnis

- s rubínovým hrotem \varnothing 2 mm
- odečet 0,01 mm
- automatická změna směru měření
- zapouzďení s rybinovým vedením spojku
- 2 spojky \varnothing 6 mm a \varnothing 8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost DIN 2270
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bezifferung Stupnice	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Dmm	L1 mm	L mm Taster / měřka	Euro/St. Euro/ks
01025044	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	18	14,5	65,00
01025045	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	18	14,5	67,0
01025051	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/ uveďte rozměry v objednávce					14,5 Ersatztaster / hrot	21,00

Fühlhebel-Feinmessgerät mit langem Taster

Pákový zkušební úchylkoměr s dlouhou sondou

- Vergleichsmessgerät zur Längenmessung
- Ablesung 0,01 mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz \varnothing 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft \varnothing 6 mm und \varnothing 8 mm
- stoßgeschützte Ausführung
- Genauigkeit nach VVernorm
- Lieferung im Behältnis

- pro měření délek
- odečet 0,01 mm
- sonda s karbidovým hrotem \varnothing 2 mm
- automatická změna směru měření
- zapouzďení s rybinovým vedením pro spojku
- spojky \varnothing 6 mm a \varnothing 8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bezifferung Stupnice mm	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	Genauigkeit Přesnost mm	L mm Taster / spárová měřka	Euro/St. Euro/ks
01025046	0 - 50 - 0	1,0	0,01	40	22,5	0,02	19	73,00
01025059	0 - 50 - 0	1,0	0,01	40	36,5	0,02	33	88,00
01025047	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					19 Ersatztaster / hmatadlo	16,00	
01025049	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					33 Ersatztaster / hmatadlo	21,00	

Pákový zkušební úchylkoměr, horizontální, podle DIN 2270

- rechteckige Ausführung
- Ablesung 0,01 mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- stoßgeschützte Ausführung
- Genauigkeit nach DIN 2270
- Lieferung im Behältnis

- pravoúhlé provedení
- odečet 0,01 mm
- sonda s karbidovým hrotem Ø2 mm
- automatická změna směru měření
- zapouzďení s rybinovým vedením pro spojku
- včetně stopky Ø6 mm a Ø8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost DIN 2270
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bezifferung Stupnice mm	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	L mm aster/Spárová měřka	Euro/St. Euro/ks
01025057	0 - 100 - 0	0,2	0,002	32	17	13,5	84,00
01025052	0 - 100 - 0	0,2	0,002	40	17	13,5	87,00
01025050	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	18	14,5	56,00
01025053	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	18	14,5	67,00
01025072	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					13,5 Ersatztaster / hmatadlo	12,00
01025071	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					14,5 Ersatztaster / hmatadlo	13,00

Fühlhebel-Feinmessgerät, vertikal, DIN 2270

Pákový zkušební úchylkoměr, vertikální, DIN 2270

- vertikale Ausführung
- Ablesung 0,01 mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- stoßgeschützte Ausführung
- Genauigkeit nach DIN 2270
- Lieferung im Behältnis

- vertikální
- odečet 0,01 mm
- sonda s karbidovým hrotem Ø2 mm
- automatická změna směru měření
- zapouzďení s rybinovým vedením
- vč. stopky Ø6 mm a Ø8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost DIN 2270
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bezifferung Stupnice mm	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	L mm Taster/Spárová měřka	Euro/St. Euro/ks
01025058	0 - 100 - 0	0,2	0,002	32	17	13,5	89,00
01025056	0 - 100 - 0	0,2	0,002	40	17	13,5	99,00
01025054	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	18	14,5	63,00
01025055	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	18	14,5	73,00
01025072	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					13,5 Ersatztaster / hmatadlo	12,00
01025071	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce					14,5 Ersatztaster / hmatadlo	13,00

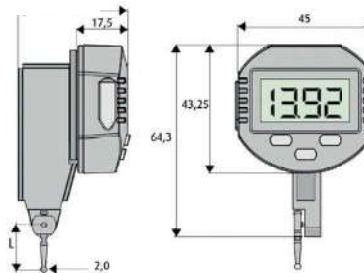
Digitales Fühlhebel-Feinmessgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005“




K049

Pákový univerzální zkušební úchylkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005“

- Genauigkeit $\pm 0,01$ mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz $\varnothing 2$ mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführung für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft $\varnothing 6$ mm und $\varnothing 8$ mm
- Digitalanzeige mit Laufbalken, beliebig drehbar
- Messmethode Maximum, Minimum und Differenzfeld
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- přesnost $\pm 0,01$ mm
- sonda s karbidovým hrotem $\varnothing 2$ mm
- nárazuvzdorný, automatické obrácení směru měření
- zapouzdření s rybinovým vedením pro spojku
- vč. stopky $\varnothing 6$ mm a $\varnothing 8$ mm
- displej s posuvnou lištou
- maximum, minimum a rozdíl
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	•	  
mm / „/pale (jedn.)	•	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 7	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	L mm	Euro/St. Euro/ks
01025073	$\pm 0,5$	0,01	15	195,00

Gelenkstativ oder Zentriergerät mit Feintaster im Satz, 2-teilig

S510

Univerzální držák číselníku nebo středový ukazatel se sadou zkušebních úchylkoměrů, 2 ks/sada

- Universal Gelenkstativ einzeln
- geeignet für Messuhren mit 8 mm Schaft und Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- Zentriergerät mit laufendem Messtaster
- für Außen- und Innendurchmesser bis 300 mm
- mit zentrierter Kraftklemmung
- Schwalbenschwanzaufnahme für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- Lieferung in Kunststoffkasten

- univerzální držák úchylkoměru
- pro číselníkový úchylkoměr s 8mm stopkou nebo zkušební indikátor, zapouzdření s rybinovým vedením
- jako středící zařízení s otočným úchylkoměrem
- pro vnitřní a vnější průměr až 300 mm
- se středovým upínáním
- zapouzdření s rybinovým držákem pro číselníkový úchylkoměr 8 mm
- v pouzdru



01027082

01005023
 $\varnothing 8 \times 40$

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada
01027082	Univ. Gelenkstativ einzeln Gesamtlänge/ délka 185 mm Aufnahme/držák 40 x $\varnothing 8$	60,00
01005023	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm (Nr. 01025050) $\varnothing 32$ mm, Ablesung 0,01 mm 1 x Univ. Gelenkstativ Gesamtlänge 120 mm (Nr. 01027082)	123,00

Zkušební číselníkový úchylkoměr s magnetickou základnou

· Lieferung im Kunststoffkoffer 24,5 x 12,5 x 5 cm

· v pouzdru 24,5 x 12,5 x 5 cm



Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada	
01005022	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050) 1 x Magnet-Klein-Messtativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	1 x zkušební úchylkoměr 0–0,8 mm, ø 32 mm, odečet 0,01 mm (č. 01025050) 1 x malý magnetický držák úchylkoměru středové upínání, celková výška 185 mm, magnetická síla 10 kg, (č 06071001)	127,00

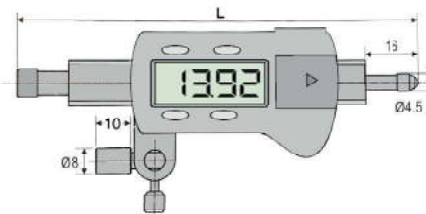
Digital-Messtaster

Digitální číselníkový úchylkoměr

- Feder drückend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Aufnahme Ø 8 mm
- Aufnahmeschaft kann in unterschiedlichen Positionen fixiert werden
- Messkopf mit M 2,5 austauschbar
- Verlängerung des Tastenkopfes möglich
- inkl. 1,5 V Batterie (typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten



- přítlak pružinou
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- stopka Ø 8 mm
- stopku lze nastavit do různých poloh
- měřicí hlava se závitem M 2,5
- možnost použít výměnný nástavec
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru

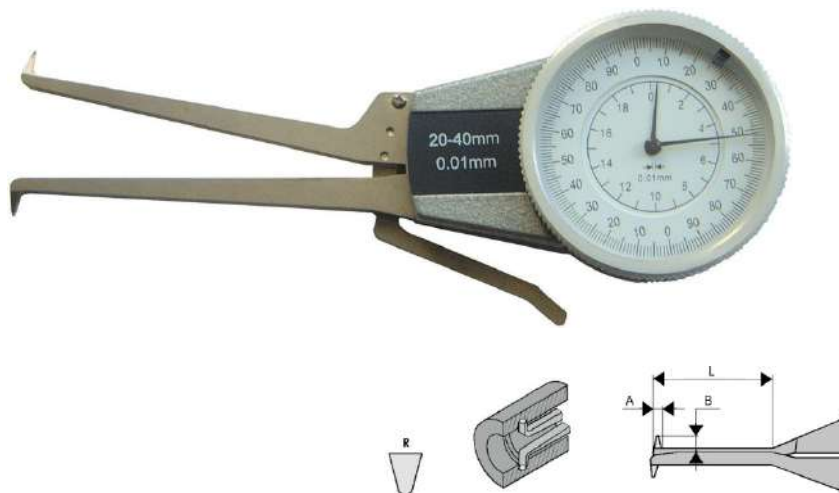


ON / OFF	●	ROST
mm / palce (jedn.)	●	frei
Funkce HOLD		1,5 V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	L mm	Messkraft Měř. síla N	Euro/St. Euro/ks
01025075	0–10	0,02	98	< 1,5	97,00
01025076	0–20	0,03	108	< 2,2	115,00
01025077	0–30	0,03	118	< 2,2	150,00
01025078	0–50	0,03	148	< 2,5	185,00

Dotykové hmatadlo pro vnitřní měření s číselníkovým úchylkoměrem

- mit Rundspitzen zur Messung von Innennuten oder Bohrungen
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten
- kulaté kontaktní dotyky pro měření vnitřních drážek a otvorů
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru

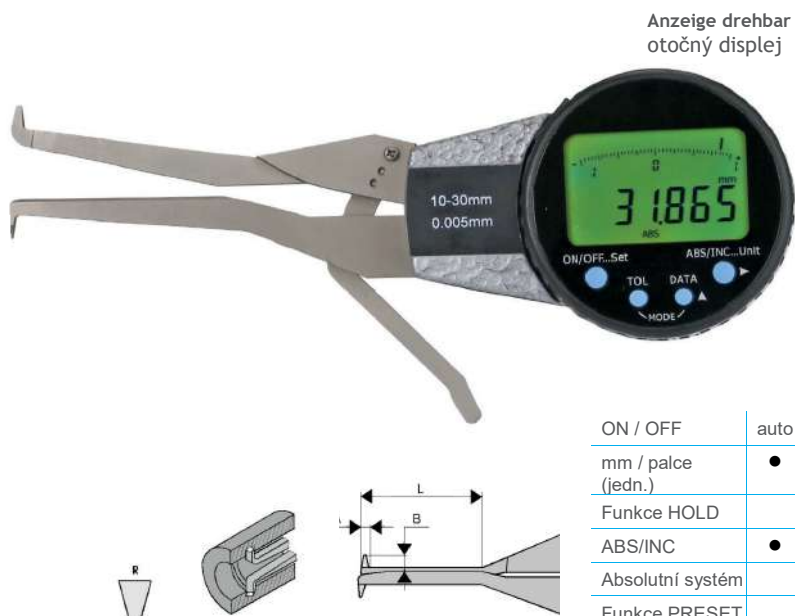


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Měř. dotyky mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
01027100	5 - 15	±0,02	R 0,3	20	1,0	1,5	215,00
01027101	5 - 25	±0,03	R 0,3	35	1,0	1,5	220,00
01027102	10 - 30	±0,03	R 0,5	55	2,5	3,5	245,00
01027103	20 - 40	±0,03	R 0,5	80	3,0	6,5	245,00
01027104	30 - 50	±0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	245,00
01027105	40 - 60	±0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	250,00

Digitaler Innen-Schnellmesstaster

Digitální dotykové hmatadlo pro vnitřní měření

- mit Rundspitzen zur digitalen Messung von Innennuten oder Bohrungen
- Digitalanzeige 340° drehbar, Ablesung an allen Stellen möglich
- Ablesung 0,005 mm oder 0,00002 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten
- kulaté kontaktní dotyky pro měření vnitřních drážek a otvorů
- digitální displej, otočný o 340°, odečet ve všech polohách
- odečet 0,005 mm nebo 0,00002"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



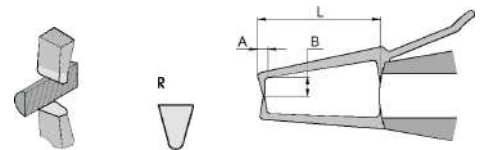
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		TOL
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Měř. dotyky mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
02027040	5 - 15	±0,02	R 0,3	20	1,0	1,5	230,00
02027041	5 - 25	±0,03	R 0,3	35	1,0	1,5	255,00
02027042	10 - 30	±0,03	R 0,5	55	2,5	3,5	270,00
02027043	20 - 40	±0,03	R 0,5	80	3,0	6,5	280,00
02027044	30 - 50	±0,03	R 0,5	80	3,0	8,5	290,00

Dotykové hmatadlo pro vnější měření s číselníkovým úchylkoměrem

- mit Rundspitzen zur Messung von Außennuten oder Wandstärken
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten

- kulaté kontaktní dotyky pro měření vnějších drážek nebo tloušťky stěn
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru



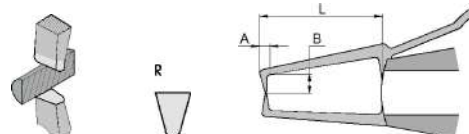
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Měř. dotyky mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
01027111	0 - 10	±0,02	R 0,5	40	3,0	8	210,00
01027112	0 - 20	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	250,00
01027113	10 - 30	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	250,00
01027114	20 - 40	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	250,00
01027115	30 - 50	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	250,00

Digitaler Außen-Schnellmesstaster

Digitální dotykové hmatadlo pro vnější měření

- mit Rundspitzen zur digitalen Messung von Außennuten oder Wandstärken
- Digitalanzeige 340° drehbar, Ablesung an allen Stellen möglich
- Ablesung 0,005 mm oder 0,00002 inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Kasten

- kulaté kontaktní dotyky pro digitální měření vnějších drážek nebo tloušťky stěn
- digitální LCD displej, otočný o 340°, odečet ve všech polohách
- odečet 0,005 mm nebo 0,00002"
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



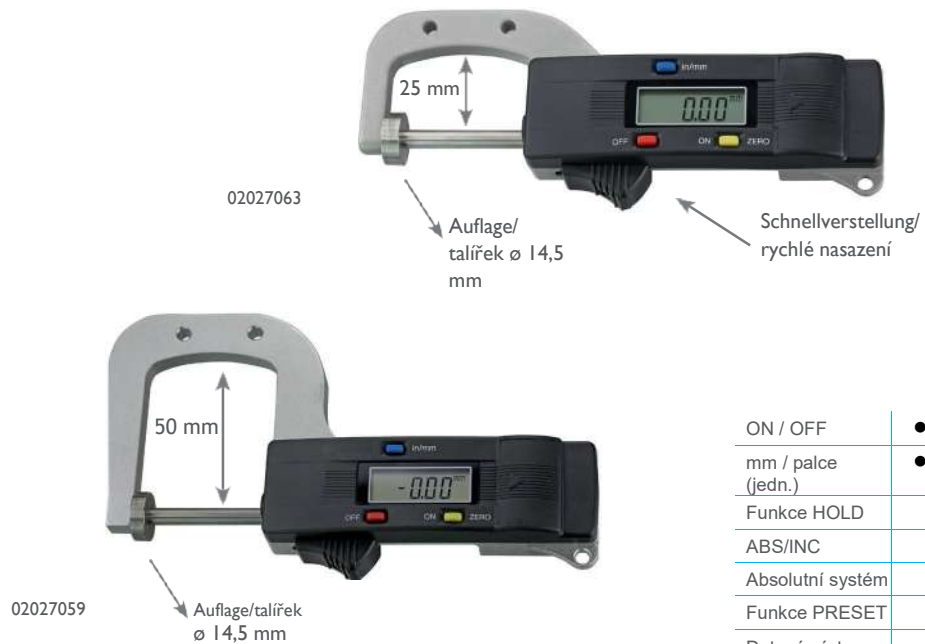
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	•	TOL
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Měř. dotyky mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
02027050	0 - 10	±0,02	R 0,5	40	3,0	8	230,00
02027051	0 - 20	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	260,00
02027052	10 - 30	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	285,00
02027053	20 - 40	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	285,00
02027054	30 - 50	±0,03	R 0,75	80	6,5	25	285,00

Digitální tloušťkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005"

- kleines Dickenmessgerät
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Schnellverstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten

- malý hloubkoměr
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový třmen, lakovaný
- zavírání pružinou
- rychlé nasazení
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02027063	0 - 25	25	0,04	145,00
0202705	0-25	50	0,0	180,0

Digitales Dickenmessgerät mit Teller oder Spitzen, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch

Digitální tloušťkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005", s talířkem nebo dotyky

- plane Messflächen, Form A
- spitze Messflächen für Messungen an beengten Stellen, Form B
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Feder öffnend
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten

- s talířkem tvaru A
- dotyky pro stísněná místa, tvar B
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový třmen, lakovaný
- rozevírání pružinou
- litinový třmen
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1,5 V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Teller Talířek mm	Ausladung Vyložení mm	Euro/St. Euro/ks
02027060	0 - 15	0,03	A ø 9	20	120,00
0202706	0 - 25	0,04	A ø 9	20	145,0
02027058	0 - 15	0,04	B mit Spitzen/s dotykem	20	155,00

Digitales Dickenmessgerät mit Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch

565/3

Digitální tloušťkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005"

- kleines Dickenmessgerät
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten
- malý hloubkoměr
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový třmen, lakovaný
- zavírání pružinou
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



Auflage/talířek ø 5,5 mm

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Teller Talířek mm	Ausladung Vyložení mm	Euro/St. Euro/ks
02027062	0 - 10	0,04	ø 5,5	10	150,00

Digitales Dickenmessgerät mit Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch

565/2

Digitální tloušťkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005"

- kleines Dickenmessgerät
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Schnellverstellung und Daumendruckhebel
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Kasten
- malý hloubkoměr
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový třmen, lakovaný
- zavírání pružinou
- rychlé zacvaknutí a páčka na palec
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru

Auflage/talířek ø 5 mm



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02027064	0 - 12	19,7	0,02	145,00

Messgerät mit digitaler Messuhr, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch

565/5

Digitální tloušťkoměr, digitální číselníkový úchylkoměr, odečet 0,01 mm nebo 0,0005"

- mit Anlifthebel
- ergonomischer Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- Taster aus rostfreiem Stahl
- mit Messuhr, 10 mm, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Lieferung im Kasten
- se zdvihacím mechanizmem
- litinový třmen, ergonomický tvar
- zavírání pružinou
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový třmen
- s číselníkovým úchylkoměrem, 10 mm, odečet 0,01 mm, ø0,0005"
- v pouzdru

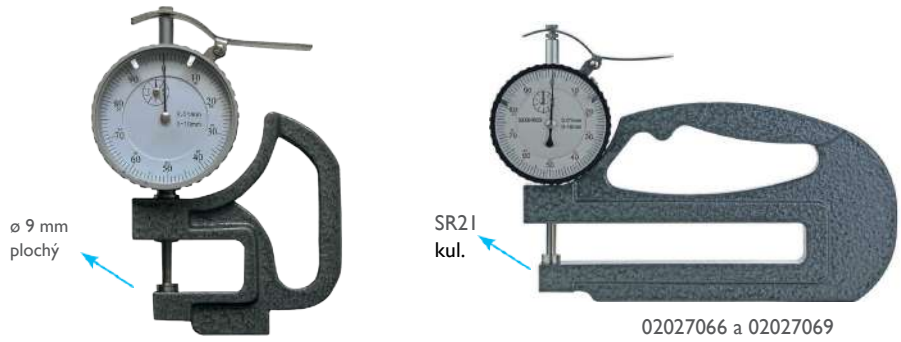


ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Teller Talířek mm	Ausladung Vyložení mm	Euro/St. Euro/ks
02027071	0 - 10	0,04	ø 10	30	145,00

Tloušťkoměr s plochými nebo kulovými dotyky

- zur präzisen Bestimmung der Materialstärke, Dicken und Stärkenmessung
- ergonomisch geformt
- Feder schließend
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten



- pro přesné měření tloušťky materiálu
- ergonomický tvar
- zavírání pružinou
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový tržmen, lakovaný
- číselníkový úchylkoměr 10 mm
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Tellerform Talířek	Euro/St. Euro/ks
02027065	10	30	0,02	A	70,00
02027066	10	30	0,02	B	70,00
02027068	10	120	0,02	A	85,00
02027069	10	120	0,02	B	85,00

6 Dickenmessgerät mit Tellergröße Ø 10 mm

Tloušťkoměr s talířovými dotyky Ø 10 mm

- zur präzisen Bestimmung der Materialstärke, Dicken und Stärkenmessung
- Feder öffnend
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder öffnend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,1 mm
- Lieferung im Kasten



- pro přesné měření tloušťky materiálu
- rozevírání pružinou
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový tržmen, lakovaný
- s číselníkovým úchylkoměrem, 10 mm
- odečet 0,1 mm
- v pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Tellergröße Talířek mm	Euro/St. Euro/ks
02027115	10	15	0,1	ø10	37,00
02027116	20	20	0,1	ø10	40,00

Dickenmessgerät

Tloušťkoměr

- kleines Messgerät zur Materialmessung
- Feder schließend
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten



- malý přístroj na měření materiálů
- dotyk a talířek z nerezové oceli
- litinový tržmen, lakovaný
- zavírání pružinou
- s čísel. úchylkoměrem, 10 mm
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Tellergröße Talířek mm	Euro/St. Euro/ks
02027117	0 - 10	10	0,01	ø 5,5	75,00

Dutinoměr s číselníkovým úchylkoměrem, měřicí hlavou a ocelovým trnem

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße z.B. zur Messung von kleinen Bohrungen
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen je nach Ausführung geschraubt oder gesteckt
- Gerätehalter mattverchromt
- Messuhr mit robustem Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm, bis 10 - 18 mm ø 40 mm ab 18 - 35 mm ø 56 mm Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Lieferung im Alu- Koffer
- srovnávací měřidlo pro vnitřní rozměry, např. pro měření otvorů
- vyměnitelné dotyky pro různé měřicí rozsahy (šroubovací nebo zásuvné)
- číselníkový úchylkoměr, saténový chrom odečet 0,01 mm, do 10 - 18 mm ø 40 mm od 18 - 35 mm ø 56 mm přesnost opakování 0,005 mm
- v pouzdru



01027070



Messbereich 6 - 10 mm
Messuhr ø 40 mm /
číselníkový úchylkoměr
6-10 mm, ø 40 mm

01027071/72



rozsah 10 - 18 mm
18 - 35 mm

01027073/074/075/079



rozsah 35 - 50 mm
35 - 70 mm
50 - 100 mm
50 - 160 mm

01027084



rozsah 50 - 180 mm

geschraubte Verlängerungen
šroubovací nástavce



0102707



rozsah 100 - 250 mm

01027076/077



rozsah 160 - 250 mm
250 - 450 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hloubka mm	Messbolzen Měř. dotyky	Ø Messbolzen Ø Měř. dotyky	Passscheiben Lic. kroužky mm	Verlänge- rung Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01027070	6-10	50	9 x (6/6,5/7/7,5/8/8,5/9/9,5/10±0,6)	Ø 2,0			170,00
01027071	10-18	100	9 x (10-11,2/11/12/13/14/15/16/17/18±0,6)	Ø 3,5 x M 3,5	0,5		135,00
01027072	18-35	150	9 x (18/20/22/24/26/28/30/32/34±0,7)	Ø 4,5 x M 4	0,5/1,0		130,00
01027073	35-50	150	4 x (35/40/45/50±0,7)	Ø 6,0	0,5/1,0/2,0/3,0		130,00
01027079	35-70	150	8 x (35/40/45/50/55/60/65/70±0,7)	Ø 6,0	0,5/1,0/2,0/3,0		145,00
01027074	50-100	150	12 x (50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105±0,7)	Ø 6,0	0,5/1,0/2,0/3,0		135,00
01027075	50-160	150	12 x (50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105±0,7)	Ø 6,0	0,5/1,0/2,0/3,0	55	140,00
01027084	50-180	150	16 x (50/55/60/65/70/75/80/85/90/95/100/105/110/115/120/125±0,7)	Ø 6,0	0,5/1,0/2,0/3,0	55	155,00
01027078	100-250	220	4 x (100-120/120-140/140-160/160-180±1,1)	Ø 7,2 x M 8		75	160,00
01027076	160-250	400	5 x (160/170/180/190/200±1,4)	Ø 8,0	0,5/1,0/2,0/3,0/6,0	50	145,00
01027077	250-450	320	5 x (250/260/270/280/290±1,4)	Ø 8,0	0,5/1,0/2,0/3,0/6,0	50+100	185,00

Dutinoměr s číselníkovým úchylkoměrem a měřicí plochou z tvrdkovu

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße z.B. zur Messung von kleinen Bohrungen
- Tastbolzen aus Hartmetall
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen je nach Ausführung geschraubt oder gesteckt
- Gerätehalter mattverchromt
- Messuhr mit robustem Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm, ø 58 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Lieferung im Holzkasten
- srovnávací měřidlo pro vnitřní rozměry, např. pro měření otvorů
- vyměnitelné dotyky pro různé měřicí rozsahy (šroubovací nebo zásuvné)
- saténový chrom
- s číselníkovým úchylkoměrem, odečet 0,01 mm, ø 58 mm
- přesnost opakování 0,005 mm
- v pouzdru



01027080



Rozsah 10 - 18 mm

01027081



Rozsah 18 - 35 mm

01027082



Rozsah 35 - 50 mm

01027083



Rozsah 50 - 180 mm



geschraubte Verlängerungen
šroubovací nástavce

Uvedte prosím rozměry pro náhradní dodávku



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hĺoubka mm	Messbolzen Měř. dotyky	Steigung Rozteč	Passscheiben Lic. kroužky mm	Verlängerung Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01027180	10 - 18	100	9 x	10 - 18 mm 1 mm Stg./stupeň	0,5	-	170,00
01027181	18 - 35	125	6 x	18 - 34 mm 2 mm Stg./stupeň	0,65 / 1,3	-	160,00
01027182	35 - 50	150	6 x	35 - 50 mm 3 mm Stg./stupeň	1 / 2	-	160,00
01027183	50 - 180	150	17 x	50 - 130 mm 5 mm Stg./stupeň	1 / 2 / 3 / 4	50	185,00

Innenfeinmessgerät mit Messuhr im Satz 18 - 160 mm

A138

Sada vnitřních měřicích přístrojů, 18–160 mm, s číselníkovým úchylkoměrem

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße im Satz
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen je nach Ausführung geschraubt oder gesteckt
- Gerätehalter mattverchromt
- Messuhr mit robustem Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm, ø 58 mm, Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Lieferung im Alu-Koffer
- sada srovnávacích měřidel pro vnitřní rozměry
- vyměnitelné dotyky pro jednotlivé rozsahy šroubovací nebo zásuvné podle verze.
- držáky matně chromované
- číselníkový úchylkoměr v robustním kovovém zapouzdření, odečet 0,01 mm, ø 58 mm, přesnost opakování 0,005 mm
- v hliníkovém pouzdru



Messbolzen aus Stahl, gehärtet, Werkstattausführung
měřicí plochy z oceli, kalené dle firemní normy

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Inhalt Obsah	Messuhr Úchylkoměr	Euro/Satz Euro/sada
01027171	18 - 160	18 - 35 mm, 35 - 50 mm, 50 - 160 mm	Analog, 10 mm x 0,01 mm	315,00

Innenfeinmessgerät mit digitaler Messuhr im Satz, 18 - 160 mm, Ablesung 0,01 mm

A139

Sada vnitřních měřicích přístrojů, 18–160 mm, s digitálním číselníkovým úchylkoměrem, odečet 0,01 mm

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße im Satz
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen je nach Ausführung geschraubt oder gesteckt
- Gerätehalter mattverchromt
- digitale Messuhr Ablesung 0,01 mm, ø 57 mm, Messrichtung umkehrbar
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Alu-Koffer
- sada srovnávacích měřidel na vnitřní rozměry
- vyměnitelné dotyky pro různé měřicí rozsahy (šroubovací nebo zásuvné)
- saténový chrom
- s digitálním číselníkovým úchylkoměrem, odečet 0,01 mm, ø 57 mm
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v hliníkovém pouzdru



Messbolzen aus Stahl, gehärtet, Werkstattausführung
měřicí plochy z oceli, kalené dle firemní normy

ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	Ⓢ
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Inhalt Obsah	Messuhr Úchylkoměr	Euro/Satz Euro/sada
01027170	18–160	18–35 mm, 35–50 mm, 50–160 mm	Digital, 12,7 mm x 0,01 mm	420,00

Dutinoměr se zvláště dlouhým pravítkem ISO

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße
- extra lange Messstange
- Messbereichen von 50-450 mm
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen
- Gerätehalter mattverchromt
- Messuhr mit robustem Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm, ø 58 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,02 mm
- Lieferung im Holzkasten

- srovnávací měřidlo pro vnitřní rozměry
- se zvláště dlouhými dotyky
- měřicí rozsah 50–450 mm
- vyměnitelné dotyky pro různé rozsahy měření
- držák matně chromovaný
- s robustním číselníkovým úchylkoměrem, odečet 0,01 mm, ø 58 mm, přesnost opakování 0,02 mm
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hloubka mm	Messbolzen Měř. dotyky	Steigung Stoupání	Passscheiben Vložky mm	Verlängerung Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01027160	50 - 160	500	12 x ø 6	50 - 110 mm 5 mm Stg. /stupeň	1 / 2 / 3		210,00
01027161	160 - 250	500	5 x ø 8	160 - 200 mm 10 mm Stg. /stupeň	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50	245,00
01027162	250 - 450	500	5 x ø 8	250 - 350 mm 0 mm Stg. /stupeň	0,65 / 1 / 2 / 3 / 4	50 / 100	250,00
01027163	50 - 160	1000	12 x ø 6	50 - 110 mm 5 mm Stg. /stupeň	0,5 / 1 / 2 / 3 / 4	50	250,00
01027164	160 - 250	1000	5 x ø 8	160 - 200 mm 10 mm Stg. /stupeň	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50	300,00
01027165	250 - 450	1000	5 x ø 8	250 - 350 mm 20 mm Stg. /stupeň	0,65 / 1 / 2 / 3 / 6	50 / 100	320,00

Dutinoměr s číselníkovým úchylkoměrem a velkým měřicím rozsahem

- Vergleichsmessgerät für Innenmaße
- extra großer Messbereich
- auswechselbare Tastbolzen für einzelne Messbereichspannen je nach Ausführung geschraubt oder gesteckt
- Gerätehalter mattverchromt
- Messuhr mit robustem Metallgehäuse, Ablesung 0,01 mm, ø 58 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- Lieferung im Alu-Koffer

- srovnávací měřidlo na vnitřní rozměry
- zvláště velký měřicí rozsah
- vyměnitelné dotyky prorůzné měřicí rozsahy (šroubovací nebo zásuvné)
- držák matně chromovaný
- číselníkový úchylkoměr s kovovým zapouzdřením, odečet 0,01 mm, ø 58 mm, přesnost opakování 0,005 mm
- v hliníkovém pouzdru



01027168
30 – 100 mm

01027169
100 – 100 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hloubka mm	Messbolzen Měř. dotyky	Steigung Rozteč	Passscheiben Líc. kroužky mm	Verlängerung Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01027168	30 - 100	250	5 x ø 6,4	30 - 50 mm 5 mm Stg. /stupeň	1 / 2 / 3	25 / 25	175,00
01027169	100 - 300	250	5 x ø 8	100–150 mm 10 mm Stg. /stupeň	1 / 2 / 3 / 5	50 / 100	195,00

Seřizovací stojan pro dutinoměr

- genaues Einstellen von Innen- Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen
- Anschlag, Höhe und Breite variabel einstellbar
- zur senkrechten Einstellung
- Messbacken aus Hartmetall, geläpft
- Lieferung im Kasten
- přesné nastavení vnitřních jemných měřicích zařízení na požadovaný jmenovitý rozměr pomocí měřicích bloků
- nastavitelný doraz, výška a šířka
- pro vertikální nastavení
- měřicí čelisti z tvrdého kovu, lapované
- v hliníkovém pouzdru



01027128



0102712

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anschlag Dorazmm	Einstelltiefe Hloubka mm	Messbacken Měř. čelisti mm	Euro/St. Euro/ks
01027127	6 - 35	80 x 40	35	9 x 19 x 75	260,00
0102712	35-300	130 x 40	55	9 x 19 x 100	510,00
01027129	200 - 500	130 x 40	55	9 x 19 x 100	595,00

Einstellgerät für Innenfeinmessgeräte mit oder ohne Endmaße, Messbereich 6 - 180 mm

Seřizovací stojan pro dutinoměr s měřicím dotykem, rozsah 6-180 mm

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten mittels Endmaßen
- zur senkrechten Einstellung
- Einstellbereich: 6 – 180 mm
- Messbacken aus Hartmetall, geläpft
- Lieferung im Alu-Koffer
- přesné nastavení vnitřních jemných měřicích zařízení pomocí měřicích bloků
- pro vertikální nastavení
- rozsah nastavení: 6 – 180 mm
- měřicí čelisti z tvrdého kovu, lapované
- v hliníkovém pouzdru



- mit Endmaßen Güte 2
- 1 x 1,005 mm
 - 9 x 1,01 – 1,09 mm
 - 9 x 1,10 – 1,90 mm
 - 9 x 1,00 – 9,00 mm
 - 3 x 10,00 – 30,00 mm
 - 1 x 50,00 mm
 - 1 x 100,00 mm

- s dorazem, stupeň 2
- 1 x 1,005 mm
 - 9 x 1,01 – 1,09 mm
 - 9 x 1,10 – 1,90 mm
 - 9 x 1,00 – 9,00 mm
 - 3 x 10,00 – 30,00 mm
 - 1 x 50,00 mm
 - 1 x 100,00 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brücke Základna mm	Einstelltiefe Hloubka mm	Messbacken Měř. čelisti mm	Euro/St. Euro/ks
01027125	6-180	70 x 20	25	9 x 10 x 60	mit 33 Endmaßen, Güte 2 s 33 ks měř. dorazů, stupeň 2 480,00
01027126	6-180	70 x 20	25	9 x 10 x 60	ohne Endmaße/ bez měřicích přístroje 380,00

Seřizovací stojan pro dutinoměry, rozsah 50–400 mm

- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten mittels Endmaßen
 - waage- und senkrecht einsetzbar
 - Einstellbereich: 50 - 400 mm,
 - Messbacken aus Hartmetall, geläpft
 - Lieferung im Holzkasten
- přesné nastavení vnitřních jemných měřicích zařízení pomocí měřicích bloků
 - pro vertikální i horizontální použití
 - rozsah nastavení: 50–400 mm,
 - leštěná měřicí plocha
 - v dřevěném pouzdru

Bestell-Nr.
Obj. č.Messbereich
Rozsah mmEuro/St.
Euro/ks

01027083

50 - 400

1 100,00

Zentriergerät mit nicht drehender Uhr

640

Středový ukazatel s pevným číselníkem

- geeignet zur Feststellung des Mittelpunktes von Bohrungen und Wellen
 - mit Außen- und Innentaster 50 mm, 100 mm und 150 mm
 - gerade Messtaster für Innendurchmesser 3,5 mm - 300 mm
 - gebogener Messtaster für Außendurchmesser 0 - 300 mm
 - Genauigkeit 0,02 mm
 - analoge Messuhr
 - Messbereich 0 - 3 mm
 - \varnothing 42 mm,
 - Ablesung 0,01 mm
 - Lieferung im Kasten
- pro vyhledávání středu otvorů a vřeten
 - vnější a vnitřní čelist 50 mm, 100 mm a 150 mm
 - vnější 3,5 mm - 300 mm
 - vnitřní 0 - 300 mm
 - přesnost 0,02 mm
 - číselníkový úchylkoměr
 - 0 - 3 mm
 - \varnothing 42 mm
 - odečet 0,01 mm
 - v pouzdru

Bestell-Nr.
Obj. č.Messuhr
Úchylkoměr mmAblesung
Odečet mmEuro/St.
Euro/ks

01027085

3

0,01

220,00

Vyhledávač hran

- zum genauen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen
- mit rotierender Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- wählbarer Tastkopf Ø 10 mm oder 10+4m
- pro přesné vyrovnání referenčních ploch obrobku
- otáčivé vřeteno
- přesnost 0,01 mm
- max. otáčky 600 ot/min
- měřicí hlava Ø 10 mm nebo 10+4m

Ø 10



0102709

Ø 10 + 4



01027097

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Aufnahme Ø držáku mm	Antast-Ø Ø sondy mm	Euro/St. Euro/ks
01027096	84	10	10	17,00
01027097	94	10	10 + 4	19,00

Kantentaster, elektronisch, mit Leuchtanzeige

Vyhledávač hran, elektronický, s LED světlem

- zum genauen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen
- Tastkugel gehärtet, Ø = 10 mm
- mit LED-Leuchtanzeige oder LED- Leuchtanzeige und Signalton
- inkl. Batterie
- pro přesné vyrovnání referenčních ploch obrobku
- kalený hrot, Ø = 10 mm
- LED světlo nebo LED světlo a zvukový signál,
- vč. baterie



103 mm

160 mm + zvuk

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Aufnahme Ø držáku mm	Euro/St. Euro/ks
01027093	103	20 mm mit LED-Leuchte / s LED světlem	97,00
01027095	160	20 mm mit LED Leuchte, Signalton / LED, zvukový signál	120,00

Kantentaster, TiN beschichtet, antimagnetisch

Vyhledávač hran, povlak TiN, nemagnetický

- zum genauen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen
- Titanitrid beschichtet, sehr hart
- Taster antimagnetisch
- mit rotierender Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- pro přesné vyrovnání referenčních ploch obrobku
- titannitridový povlak
- nemagnetický
- nemagnetická sonda
- otáčivé vřeteno
- přesnost 0,01 mm
- max. otáčky 600 ot/min

Ø 10 mm



01027121

10 + 4 Ø mm



01027122

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Aufnahme-Ø Ø držáku mm	Antast-Ø Ø sondy mm	Euro/St. Euro/ks
01027121	84	10	10	49,00
01027122	94	10	10 + 4	52,00

Přístroj pro nastavení nulové **polohy** s permanentním magnetem

- zum Bestimmen des Referenzpunktes in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Messuhr, Ø 40 mm
 - Messbereich 2 mm
 - Ablesung 0,01 mm
 - mit Dauermagnet
- nastavení nástroje do referenčního bodu v ose Z
 - s číselníkovým úchylkoměrem, Ø40 mm, rozsah 2 mm
 - odečet 0,01 mm
 - s magnetem



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Referenzhöhe Ref. výška mm	Taster Dotyk mm		Euro/St. Euro/ks
01027090	61 x 54 x 52	50	ø 26,6	mit Magnet im Fuß / s magnetem v základně	145,00

Digitales Z-Achsen-Einstellgerät IP65

Digitální přístroj pro nastavení osy Z, IP65

- präzise Lagebestimmung von in Z-Richtung
 - mit Dauermagnet
 - Messbereich 2 mm
 - Ablesung 0 001 mm oder 0,00005 inch
- určení referenčního bodu v ose Z
 - s magnetem
 - rozsah 2 mm
 - odečet 0,001 mm nebo 0,00005"



ON / OFF	•	
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		RB 5

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Referenzhöhe Ref. výška mm	Taster Dotyk mm		Euro/St. Euro/ks
01027098	ø55 x 53	50	ø 24,7	Boden magnetisch / magnetická základna	145,00

Z-Achsen-Einstellgerät mit oder ohne Magnet

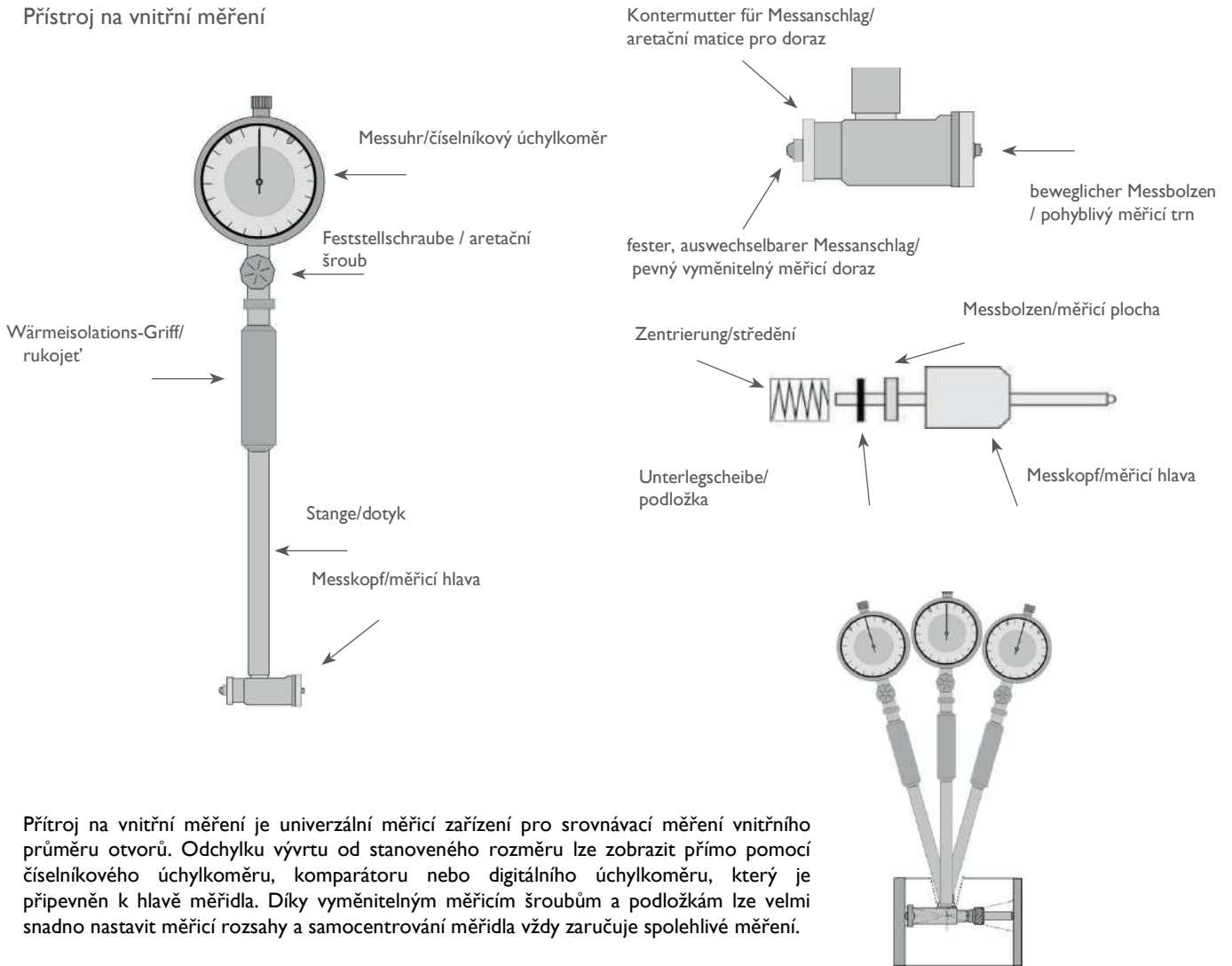
Seřizovací stojan pro osu Z s/bez magnetu

- zum Bestimmen des Referenzpunktes in der axialen Richtung (Z-Achsen)
 - mit Messuhr, Ø 40 mm
 - Messbereich 3 mm
 - Ablesung 0,01 mm
- nastavení nástroje do referenčního bodu v ose Z
 - s číselníkovým úchylkoměrem, Ø40 mm, rozsah 3 mm
 - odečet 0,01 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Referenzhöhe Ref. výška mm	Taster Dotyk mm		Euro/St. Euro/ks
01027091	ø58 x 50	50	ø 33,5	Boden nicht magnetisch / nemagnetická základna	110,00
01027092	ø58 x 50	50	ø 33,5	Boden magnetisch / magnetická základna	130,00

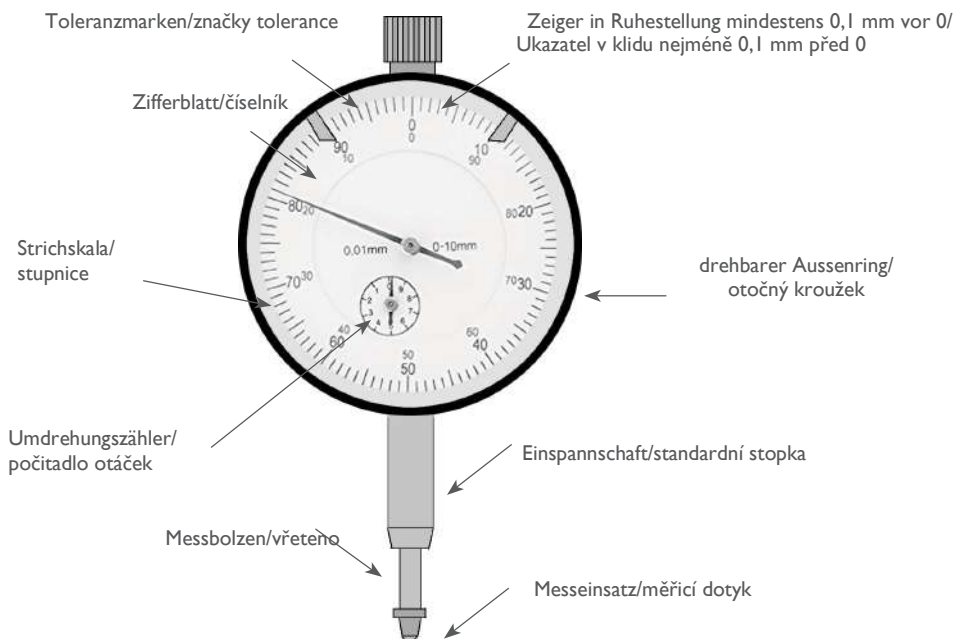
Přístroj na vnitřní měření



Přístroj na vnitřní měření je univerzální měřicí zařízení pro srovnávací měření vnitřního průměru otvorů. Odchylku vývrtu od stanoveného rozměru lze zobrazit přímo pomocí číselníkového úchylkoměru, komparátoru nebo digitálního úchylkoměru, který je připevněn k hlavě měřidla. Díky vyměnitelným měřicím šroubům a podložkám lze velmi snadno nastavit měřicí rozsahy a samocentrování měřidla vždy zaručuje spolehlivé měření.

Messuhr

Číselníkový úchylkoměr



Závada	Příčina	Řešení
Displej neukazuje hodnotu nebo zobrazuje malé „H“	Porucha obvodu	Vyjměte baterii na 30 sekund a poté ji znovu vložte zpět.
Prázdný displej	Baterie nemá kontakt nebo je příliš vybitá	Zkontrolujte kontakty baterie, vyčistěte přihrádku pro baterie a v případě potřeby baterii vyměňte.
Číslice blikají, displej svítí slabě, měřená hodnota se mění	Baterie je příliš vybitá	Vyměňte baterii – napětí baterie je příliš nízké.
Displej ukazuje 000.00	Pružina v tlačítku je zablokovaná v důsledku nadměrného tlaku	Odšroubujte kryt a nastavte správně tlačítko
Nesprávné měřené hodnoty	Měřicí dotyk je znečištěný nebo je nesprávně nastavena počáteční hodnota	Vyčistěte měřicí dotyk a vyresetujte počáteční hodnotu
Chyba měření v celém rozsahu >0,1 mm	Do měřicí hlavy vnikla nečistota	Sejměte kryt a měřicí elektroniku, očistěte měřicí dotyk a odstraňte nečistoty odmašťovacím prostředkem

6 Měřicí přístroj mohou rozebírat pouze kvalifikovaní pracovníci. Na případné následné poškození se nevztahuje poskytovaná záruka.

Pokyny

- Přečtěte si příložený návod k obsluze měřicího přístroje a uschovejte jej.
- Neponořujte měřicí přístroj do kapaliny a nevystavujte jej extrémní vlhkosti. Měřicí přístroj skladujte na suchém a čistém místě.
- Zabraňte kontaktu měřicího přístroje s elektromagnetickými poli nebo přímým slunečním zářením.
- Měřicí přístroj čistěte suchým, čistým a měkkým hadříkem. Kovové části lze namazat trochou strojního oleje.
- Při připojování datového konektoru otevřete pouze krytku datového rozhraní. Nedotýkejte se kontaktů kovovými předměty; hrozí poškození elektroniky.
- Nechte měřicí přístroj i měřený obrobek po dostatečně dlouhou dobu při stejné teplotě, aby se obojí mohlo přizpůsobit okolní teplotě.
- Před zahájením měření nastavte nulový nebo referenční bod.
- Během měření udržujte konstantní měřicí přítlak. Nevyvíjejte na měřicí přístroj přílišný tlak.
- Nepoužívejte měřicí přístroj k jiným účelům, než které jsou uvedeny v návodu k použití.
- Pokud je měřicí přístroj poškozen pádem nebo silným nárazem, zkontrolujte před dalším použitím jeho funkčnost a přesnost.
- Baterii vkládejte do přihrádky na baterie kladným pólem nahoru a používejte pouze předepsané typy baterií.
- Nebudete-li přístroj delší dobu používat, vyjměte baterii, aby nevytekla. Měřicí přístroj uchovávejte v pouzdru.
- Nepoužívejte k označení měřicího přístroje elektrická štítkovací zařízení ani laser.

PRÁVNÍ INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A BATERIÍ Zařízení ani baterie nepatří do komunálního odpadu. Jako spotřebitel jste ze zákona povinni vrátit použité baterie. Staré baterie můžete odevzdat na veřejných sběrných místech ve vašem okolí nebo kdekoli, kde se baterie daného typu prodávají. Elektronická zařízení musí být likvidována v provozech pro sběr starých elektronických zařízení, a to v souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Kapitola 7 Úhelníky a pokosníky



7.1



7.1



7.2-7.3



7.4



7.5



7.6



7.7



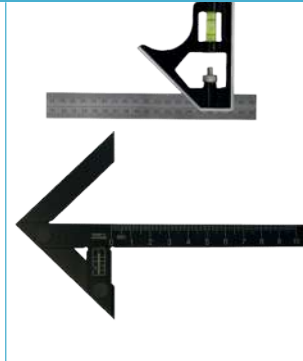
7.8



7.9



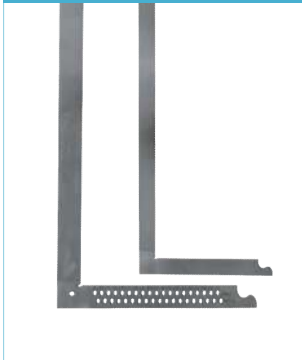
7.10



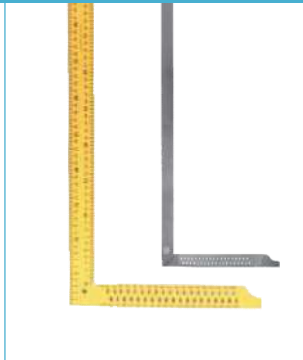
7.11-7.12



7.13



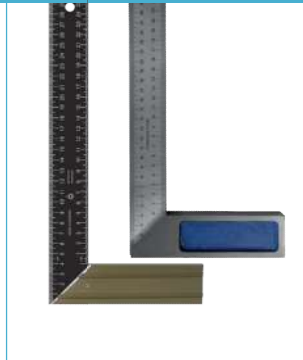
7.14



7.15



7.16



7.17



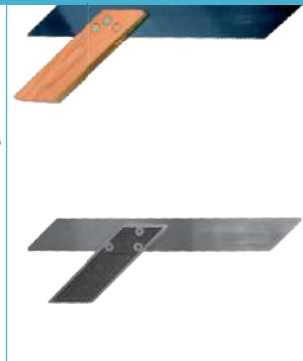
7.18



7.19



7.20



7.20



Auszug aus DIN 875 (Stahlwinkel 90°)

výňatek z normy DIN 875 (ocelové úhelníky 90°)

Länge Délka (mm)	Rechtwinkligkeitstoleranzen t bei Güte Rovinnost t podle stupně			
	00 μm	0 μm	1 μm	2 μm
50	3	-	-	-
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	6	18	35
200	4	8	20	40
250	5	10	23	45
300	5	11	25	50
500	7	15	35	70
750	10	20	43	85
1000	12	25	60	120

Länge Délka (mm)	Ebenheitstoleranz t _e bei Güte Rovinnost t _e podle stupně			
	00 μm	0 μm	1 μm	2 μm
40	2	-	-	-
50	2	3	5	10
70	2	3	5	11
75	2	3	6	11
100	2	3	6	12
130	3	3	7	13
150	3	4	7	14
165	3	4	7	15
175	-	-	-	15
200	3	4	8	16
250	3	5	9	18
300	3	5	10	20
330	3	5	11	-
375	-	-	-	23
500	4	7	14	28
660	5	8	17	-
750	5	10	19	38
1000	6	12	24	48



HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werknorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werknormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

O CERTIFIKACI:

Všechna měřidla vyhovující normě DIN nabízíme též s certifikátem podle norem VDI/VDE/DGQ 2618. Měřidla vyráběná podle standardních výrobních postupů budou certifikována podle této normy. Kalibraci bude provádět externí kalibrační laboratoř. Dodací lhůta externí kalibrace činí zhruba jeden týden. Objednávku kalibrace nelze zrušit a kalibrované zboží není možné vrátit. Požadujete-li kalibraci provedenou laboratoři podle vašeho výběru, nemůžeme zaručit její úspěšnost. Nejsou možné ani žádné kompenzace či náhrady nákladů.

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

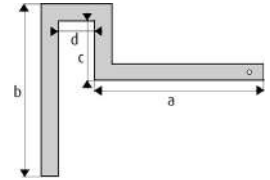
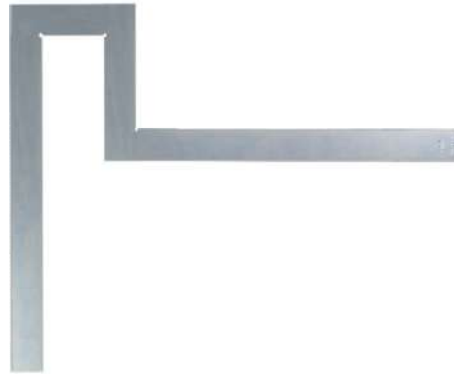
Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Ocelový úhelník 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	do 100	70000501	13,00	
	do 300	70000502	18,00	
	do 600	70000503	20,00	
	do 1000	70000506	40,00	
Vlasový úhelník 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	do 100	70000504	23,00	
	do 300	70000505	30,00	
Středící úhelník VDI/VDE/DGQ 2618	do 250 mm	70000510	23,00	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Upozornění: Odpočet nákladů na kalibraci není možný!

Přírubové ocelové úhelníky, pozinkované

- Spezialwinkel zum genauen Ausrichten von Flanschen
- aus Spezialstahl, gehärtet
- Oberfläche verzinkt
- Winkeleinstellung 90°
- Genauigkeit nach Werksnorm
- speciální úhelník pro vyrovnávání přírub
- z uhlíkové oceli
- pozinkovaný
- úhelník 90°
- firemní norma



= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr - dodání speciálním přepravnem

Bestell-Nr. / Obj. č.	a mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. / Euro/ks
03036090	300	300	100	50	26,00
03036091	400	400	125	70	32,00
03036092	500	500	125	70	35,00
03036093	600	600	125	70	46,00
03036094	800	800	125	100	75,00
03036095	1000	1000	158	138	160,00
03036096	1500	1500	178	168	270,00

Schlosserwinkel, verzinkt, bis 2000 mm

Jednoduché úhelníky, pozinkované, do 2000 mm

- mit oder ohne Anschlag
- für einfache Richt- und Anreißarbeiten
- aus Spezialstahl, gehärtet
- Oberfläche verzinkt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- plochý nebo s dorazem z uhlíkové oceli
- pro jednoduché rýsování
- ze speciální oceli, kalené
- pozinkovaný
- firemní norma


S110

S111

= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr - dodání speciálním přepravnem

Abmessung / Rozměr mm	S 110 = ohne Anschlag - plochý / Bestell-Nr. / Obj. č.	S 110 = ohne Anschlag - plochý / Euro/St. / Euro/ks	S 111 = mit Anschlag -s dorazem / Bestell-Nr. / Obj. č.	S 111 = mit Anschlag - s dorazem / Euro/St. / Euro/ks
100 x 70	03036030	6,00	03036041	9,00
150 x 100	03036031	7,00	03036042	10,00
200 x 130	03036032	8,00	03036043	12,00
250 x 160	03036033	10,00	03036044	15,00
300 x 180	03036034	12,00	03036045	18,00
400 x 230	03036035	15,00	03036046	22,00
500 x 280	03036036	17,00	03036047	30,00
600 x 330	03036037	20,00	03036048	42,00
750 x 375	03036038	26,00	03036049	56,00
1000 x 500	03036039	33,00	03036050	80,00
1250 x 625	03036011	68,00	03036025	250,00
1500 x 750	03036012	110,00	03036026	330,00
2000 x 1000	03036013	190,00	03036027	420,00

Kontrolní úhelník, uhlíková ocel DIN 875 GG

- mit oder ohne Anschlag
- zum Anreißen, Anzeichnen und Prüfen
- aus Normalstahl
- DIN 875 GG1
- 90° Winkel
- plochý nebo s dorazem
- pro značení a zkoušky
- z uhlíkové oceli
- DIN 875 stupeň 1
- úhelník 90°



NF 220



NF 221

Abmessung Rozměr mm	NF 220 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	NF 220 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	NF 221 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	NF 221 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
75 x 50	03041027	12,00	03041040	16,00
100 x 70	03041028	14,00	03041041	18,00
150 x 100	03041029	18,00	03041042	24,00
200 x 130	03041030	25,00	03041043	30,00
250 x 165	03041031	39,00	03041044	50,00
300 x 200	03041032	52,00	03041045	60,00
400 x 265	03041033	85,00	03041046	150,00
500 x 330	03041034	135,00	03041047	175,00

Kontrollwinkel aus Stahl DIN 875 GG 2

Kontrolní úhelník, uhlíková ocel DIN 875 stupeň 2

- mit oder ohne Anschlag
- zum Anreißen, Anzeichnen und Prüfen
- aus Normalstahl
- DIN 875 GG2
- 90° Anschlagwinkel
- plochý nebo s dorazem
- pro značení a zkoušky
- z uhlíkové oceli
- DIN 875 stupeň 2
- úhelník 90°



NF 224



NF 225

Abmessung Rozměr mm	NF 224 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	NF 224 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	NF 225 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	NF 225 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
75 x 50	03041053	9,00	03041066	13,00
100 x 70	03041054	10,00	03041067	14,00
150 x 100	03041055	13,00	03041068	22,00
200 x 130	03041056	19,00	03041069	26,00
250 x 165	03041057	26,00	03041070	38,00
300 x 175	03041058	35,00	03041071	48,00
400 x 200	03041059	55,00	03041072	85,00
500 x 250	03041060	95,00	03041073	120,00
600 x 300	03041061	100,00	03041074	135,00
750 x 375	03041062	130,00	03041075	180,00
1000 x 500	03041063	195,00	03041076	240,00

Flachwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, DIN 875 GG 1

MADE IN GERMANY NF220/A

Plochý úhelník, tvrzený hliník, HRC 63, DIN 875 GG 1 „TOP“

- aus gehärtetem, schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- klar ablesbare, lasergravierte Skala
- langer Schenkel Vorder- und Rückseite mit mm-Teilung
- Genauigkeit nach DIN 875 GG1
- černý tvrzený hliník HRC 63
- laserem gravírovaná stupnice
- přesnost dle DIN 875 stupeň 1
- odečet v mm na přední i zadní straně dlouhé čepěle



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Materialquerschnitt Profil mm	Euro/St. Euro/ks
03041080	75 x 50	15 x 4	12,00
03041081	100 x 70	20 x 6	15,00
03041082	150 x 100	30 x 6	22,00
03041083	200 x 130	30 x 8	29,00
03041084	250 x 165	35 x 8	33,00
03041085	300 x 200	40 x 8	47,00
03041086	400 x 265	45 x 10	150,00
03041087	500 x 330	50 x 10	270,00

Anschlagwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, DIN 875 GG 1 „TOP“

MADE IN GERMANY NF221/A

7

Úhelník s dorazem, tvrzený hliník, HRC 63, DIN 875 GG 1 „TOP“

- aus gehärtetem, schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- klar ablesbare, lasergravierte Skala
- langer Schenkel Vorder- und Rückseite mit mm-Teilung
- Genauigkeit nach DIN 875 GG1
- černý tvrzený hliník HRC 63
- laserem gravírovaná stupnice
- přesnost dle DIN 875 stupeň 1
- odečet v mm na přední i zadní straně dlouhé čepěle



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Materialquerschnitt Profil mm	Euro/St. Euro/ks
03041090	75 x 50	15 x 4	14,00
03041091	100 x 70	20 x 6	16,00
03041092	150 x 100	30 x 6	24,00
03041093	200 x 130	30 x 8	32,00
03041094	250 x 165	35 x 8	40,00
03041095	300 x 200	40 x 8	60,00
03041096	400 x 265	45 x 10	165,00
03041097	500 x 330	50 x 10	295,00

Přesný kontrolní úhelník, nerez ocel, DIN 875 GG 0

- mit oder ohne Anschlag
- Präzisionwinkel zum Anreißern, Anzeichnen und Prüfen
- aus rostfreiem Stahl
- eingraviertes Maß und DIN
- DIN 875 GG 0
- 90° Anschlagwinkel
- plochý nebo s dorazem
- přesný úhelník pro rýsování, měření a zkoušky
- z nerezové oceli
- gravírovaný rozměr a DIN
- DIN 875 stupeň 0
- úhelník 90°



Abmessung Rozměr mm	RD1 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	RD1 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	RD 2 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	RD 2 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
75 x 50	03040001	24,00	03040016	28,00
100 x 70	03040002	30,00	03040017	38,00
150 x 100	03040003	49,00	03040018	48,00
200 x 130	03040004	60,00	03040019	65,00
250 x 165	03040005	78,00	03040020	90,00
300 x 200	03040006	85,00	03040021	130,00

Přesný kontrolní úhelník, nerez ocel, DIN 875 GG 1

Abmessung Rozměr mm	RD 3 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	RD 3 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	RD 4 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	RD 4 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
75 x 50	03040031	15,00	03040046	22,00
100 x 70	03040032	18,00	03040047	26,00
150 x 100	03040033	24,00	03040048	30,00
200 x 130	03040034	32,00	03040049	42,00
250 x 165	03040035	49,00	03040050	63,00
300 x 200	03040036	63,00	03040051	75,00
400 x 265	03040037	120,00	03040052	160,00
500 x 330	03040038	165,00	03040053	220,00

Přesný kontrolní úhelník, nerez ocel, DIN 875 GG 2

Abmessung Rozměr mm	RD 5 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	RD 5 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	RD 6 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	RD 6 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
75 x 50	03040061	13,00	03040076	17,00
100 x 70	03040062	15,00	03040077	22,00
150 x 100	03040063	22,00	03040078	27,00
200 x 130	03040064	27,00	03040079	38,00
250 x 165	03040065	42,00	03040080	57,00
300 x 175	03040066	55,00	03040081	65,00
400 x 200	03040067	93,00	03040082	140,00
500 x 250	03040068	140,00	03040083	190,00

Präzisions-Haarwinkel, rostfrei DIN 875 GG 00

ST1 / ST2

Vlasový úhelník s fazetou, nerez ocel, DIN 875 GG 00

- mit oder ohne Anschlag
- mit zwei abgeflächten Haarmesskanten
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Oberfläche mattverchromt
- DIN 875 GG 00
- plochý nebo s dorazem
- dvě měřicí hrany
- z nerezové oceli, kalené
- chromovaný povrch
- DIN 875 stupeň 00



ST 1



ST 2

Abmessung Rozměr mm	ST 1 = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	ST 1 = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	ST 2 = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	ST 2 = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
50 x 40	03038000	27,00	03038010	49,00
75 x 50	03038001	29,00	03038011	60,00
100 x 70	03038002	35,00	03038012	65,00
150 x 100	03038003	58,00	03038013	78,00
200 x 130	03038004	75,00	03038014	120,00
300 x 200	03038006	145,00	03038016	180,00

Präzisions-Haarwinkel aus Werkzeugstahl, schwarz brüniert, DIN 875 GG 00

ST1/2

Kontrolní úhelník s pokosem, černý, DIN 875 GG 00

- Haarkanten schwarz brüniert
- mit zwei abgeflächten Haarmesskanten
- aus Werkzeugstahl, ganz gehärtet
- DIN 875 GG 00
- černěné brunované hrany
- dva pokosy, kalené provedení
- z nástrojové oceli, kalené
- DIN 875 stupeň 00



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03038020	50 x 40	24,00
03038021	75 x 50	27,00
03038022	100 x 70	33,00
03038023	150 x 100	53,00
03038024	200 x 130	65,00

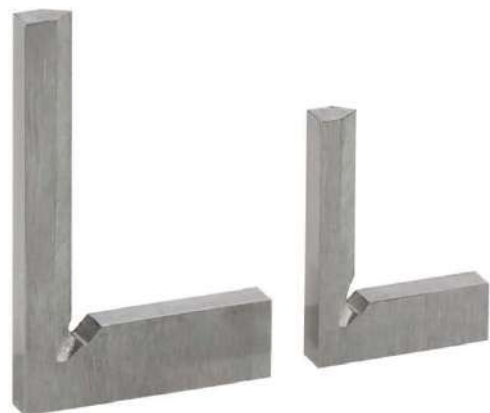
Schnittmacherwinkel, rostfrei, DIN 875 GG 00

ST205

Uhelník zkosený, nerez ocel, DIN 875 stupeň 00

- abgeflachte Innen-Messkanten
- aus rostfreiem Stahl
- Oberfläche mattverchromt
- Genauigkeit nach DIN 875 GG 00

- s vnitřní měřicí hranou
- z nerezové oceli
- chromovaný povrch
- přesnost dle DIN 875 stupeň 00



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Kurzer Schenkel Krátká čepel mm	Langer Schenkel Dlouhá čepel mm	Euro/St. Euro/ks
03038070	25 x 20	6 x 3,5	5,0 x 3,5	25,00
03038071	40 x 28	6 x 3,5	5,0 x 3,5	26,00

Vlasový úhelník s těžkou základnou a tenkým břitem, nerez ocel, kalený, DIN 875 stupeň 0

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit starkem und schwachem Schenkel
- DIN 875 GG 0

- z nerezové oceli, kalené
- s těžkou základnou a tenkým břitem
- temperovaný a broušený
- DIN 875 stupeň 0



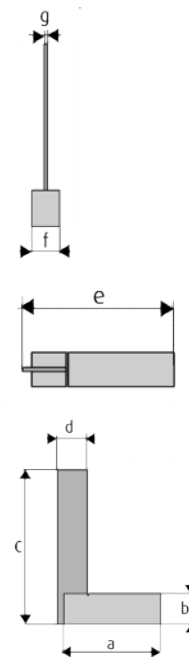
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr	Euro/St. Euro/ks
03038062	100 x 70	50,00

Anschlagwinkel aus Spezialstahl mit starkem und schwachem Schenkel

S dorazem úhelníky s těžkou základnou a tenkým břitem

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Genauigkeit nach Werknorm

- uhlíková ocel, kalená
- firemní norma



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	a	b	c	d	e	f	g	Euro/St. Euro/ks
03042026	100	75	20	125	20	80	15	1,8	11,00
03042027	125	75	20	125	20	80	15	1,8	13,00
03042028	150	100	26	185	26	106	15	1,8	16,00
03042029	200	125	27	235	32	135	18	1,8	19,00
03042030	250	160	38	295	38	160	20	1,9	24,00
03042031	300	175	38	346	38	188	20	1,9	30,00
03042032	400	200	30	400	30	200	15	3,0	69,00
03042033	500	250	30	500	30	250	15	3,0	85,00

Sada rýsovacích noží, 5 ks/sada



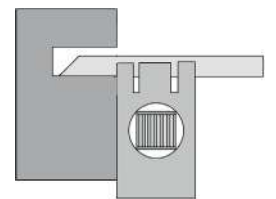
Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt / Obsah		Euro/Satz Euro/sada
01005019	1 x	Haarwinkel 75 x 50 mm, INOX, DIN 875 GG 00	135,00
	1 x	Schnittmacherwinkel, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874 GG 00	
	1 x	Schnittmacherwinkel, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874 GG 00	
	1 x	Haarlineal, 100 mm, INOX, DIN 874 GG 00	
	1 x	Anreißspitze 45 mm	
		Vlasovýúhelník, 75 x 50 mm, INOX, DIN 875/00 Pokosník, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874/00 Pokosník, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874/00 Vlasové pravítko, 100 mm, INOX, DIN 874/00 Rýsovací jehla 45 mm	

Verstellbarer Haarwinkel

ST1/1

Vlasové úhelníky, nastavitelné

- mit zwei Haarmesskanten
- Messkanten und Messflächen geläppt
- Lineal verschiebbar
- mit Klemmspindel feststellbar
- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach DIN 875 GG 0
- dvě měřicí hrany
- lapované měřicí hrany a plochy
- lineární stupnice
- s upínacím vřetenem
- z nerezové oceli, kalené
- přesnost DIN 875 stupeň 0



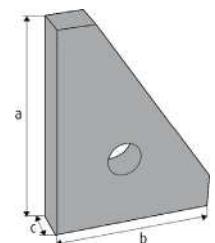
Bestell-Nr. Obj. č.	Haarlineal Vlasové pravítko mm	Griff Rukojeť mm	Euro/St. Euro/ks
03038009	4 x 4 x 60	40 x 23 x 10	160,00

Präzisionswinkel aus Granit 90°

518/W

Granitový úhelník, 90°

- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstücken
- Genauigkeit nach DIN 875 GG 0
- im Kasten- nur zum Transport
- pro kontrolu vřeten strojů nebo pravouhlosti obrobků
- přesnost DIN 875 stupeň 0
- v krabici - pouze pro přepravu



Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr, dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	a mm	b mm	c mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06063060	100	63	16	0,4	135,00
06063061	160	100	20	0,9	220,00
06063062	250	160	25	2,4	310,00
06063063	400	250	40	8,1	495,00
06063064	630	400	63	30,1	1 300,00
06063065	1000	630	80	101,0	2 950,00

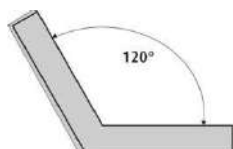
Sechskant-Winkel 120°

EX1

Šestihranný úhelník 120°

- Winkel 120° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- ohne Anschlag

- úhel 120°
- uhlíková ocel
- firemní norma
- plochý tvar



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03043000	50 x 50	18,00
03043001	75 x 75	22,00
03043002	100 x 100	26,00
03043003	150 x 150	37,00
03043004	200 x 200	40,00

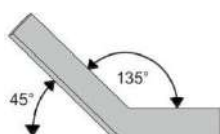
Achtkant-Winkel 135°

EX11

Ocelový úhelník 135°

- Winkel 135° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- ohne Anschlag

- úhel 135°
- firemní norma
- uhlíková ocel
- plochý tvar



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03043020	50 x 50	21,00
03043021	75 x 75	22,00
03043022	100 x 100	32,00
03043023	150 x 150	36,00
03043024	200 x 200	46,00

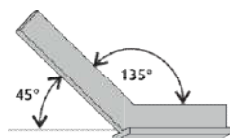
Gehrungs-Winkel 135° mit Anschlag

GLC10

Pokosník 135° s dorazem

- Winkel 135° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Anschlag

- úhel 120°
- firemní norma
- uhlíková ocel
- plochý tvar



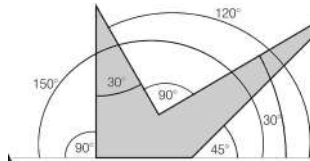
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03042055	100 x 70	32,00
03042056	120 x 80	33,00
03042057	150 x 100	40,00
03042058	200 x 130	42,00
03042059	250 x 165	53,00
03042060	300 x 175	68,00

Vícestupňový úhelník (90°, 45°, 30° a 120°) s dorazem

- Winkel 90°, 45°, 30° und 120° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm 1/25°
- mit Anschlag



- úhel 90°, 45°, 30° a 120°
- uhlíková ocel
- přesnost dle firemní normy 1/25°
- s dorazem



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03043080	100	53,00
03043081	125	58,00
03043082	150	64,00
0304308	200	105,0
03043085	300	140,00

Spitzwinkel 45°

Úhelník, ostrý úhel 45°

- Spitzwinkel 45° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- ohne Anschlag



- ocelový úhelník 45°
- uhlíková ocel
- firemní norma
- bez dorazu

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03043041	100 x 80	24,00
03043042	120 x 80	25,00
03043043	150 x 100	33,00
0304304	200 x	45,0
03043045	250 x 160	56,00
0304304	300 x	89,0

Spitzwinkel 45° mit Anschlag

Úhelník, ostrý úhel 45°, s dorazem

- Spitzwinkel 45° ausmessbar
- aus Normalstahl
- Genauigkeit nach Werksnorm
- mit Anschlag



- ocelový úhelník 45°
- uhlíková ocel
- firemní norma
- s dorazem

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03043051	100 x 80	31,00
03043052	120 x 80	33,00
03043053	150 x 100	42,00
03043054	200 x 130	58,00
03043055	250 x 160	75,00
03043056	300 x 200	89,00

Spitzwinkel 45° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

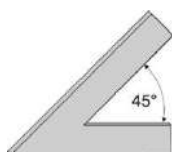
MADE IN GERMANY

DR20/A /DR21/A

Úhelník, ostrý úhel 45°, s/bez dorazu, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875 GG 1

- černý tvrzený hliník HRC 63
- odečet v mm na přední i zadní straně dlouhé čepěle
- laserem gravírovaná stupnice
- přesnost dle DIN 875 stupeň 1



Abmessung Rozměr mm	Materialquerschnitt Profil mm	DR20/A = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	DR20/A = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	DR21/A = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	DR21/A = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
120 x 80	20 x 6	03043047	17,00	03043057	21,00
150 x 100	20 x 6	03043048	20,00	03043058	24,00
200 x 130	30 x 8	03043049	27,00	03043059	30,00

7

Gehungswinkel 135° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

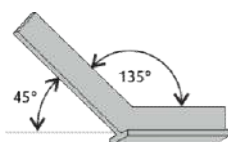
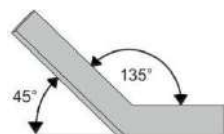
MADE IN GERMANY

GLC10/A /GLC11/A

Pokosník 135° s/bez dorazu, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875 GG 1

- černý tvrzený hliník HRC 63
- odečet v mm na přední i zadní straně dlouhé čepěle
- laserem gravírovaná stupnice
- přesnost dle DIN 875 stupeň 1



Abmessung Rozměr mm	Materialquerschnitt Profil mm	GLC11/A = ohne Anschlag - plochý Bestell-Nr. / Obj. č.	GLC11/A = ohne Anschlag - plochý Euro/St. / Euro/ks	GLC10/A = mit Anschlag - s dorazem Bestell-Nr. / Obj. č.	GLC10/A = mit Anschlag - s dorazem Euro/St. / Euro/ks
120 x 80	20 x 6	03042065	14,00	03042070	15,00
150 x 100	20 x 6	03042066	16,00	03042071	18,00
200 x 130	30 x 8	03042067	18,00	03042072	23,00

Kombinované úhelníky s libelou a úhломěrem

- rostfreie, gehärtete Stahlklinge
- auf beiden Seiten cm/inch Teilung, geätzt
- Winkel, Gradmesserteil und Zentrierwinkel aus Leichtmetallguss
- als einfaches Höhen-, Tiefen-, Winkelmessgerät, 45°- und 135°-Winkel sowie Zentriergerät verwendbar
- Lieferung im Kasten

- nerezový, kalený ocelový břit
- oboustranná stupnice cm/palce, leptané
- úhelník, část pro měření stupňů a středící úhelník z odlitku z lehkého kovu
- lze použít jako měřidlo výšky nebo hloubky, úhломěr, kontrolní úhelník 45°, 135° nebo středící úhelník
- v pouzdru



Bestell-Nr.
Obj. č.

03047011

Messbereich
Rozsah mm

300

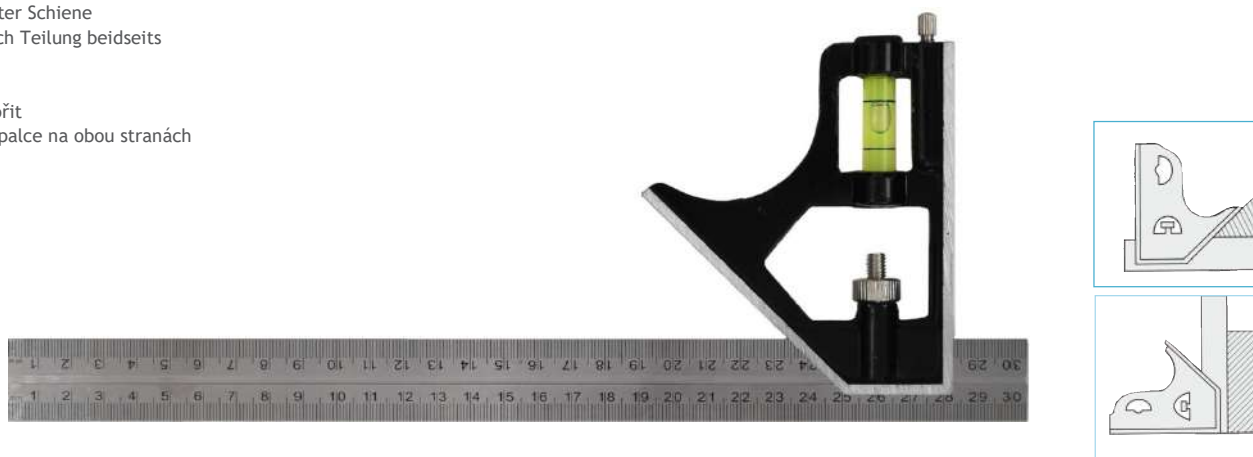
Euro/St.
Euro/ks

72,00

Kombinationswinkel mit Wasserwaage

Kombinovaný úhelník

- mit Wasserwaage
- mit vernickelter Schiene
- Seiten cm/inch Teilung beidseits
- s libelou
- poniklovaný břit
- stupnice cm/palce na obou stranách



Bestell-Nr.
Obj. č.

03047010

Messbereich
Rozsah mm

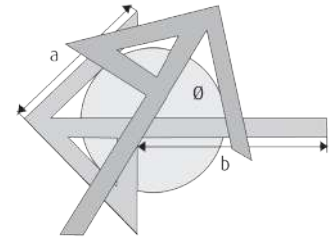
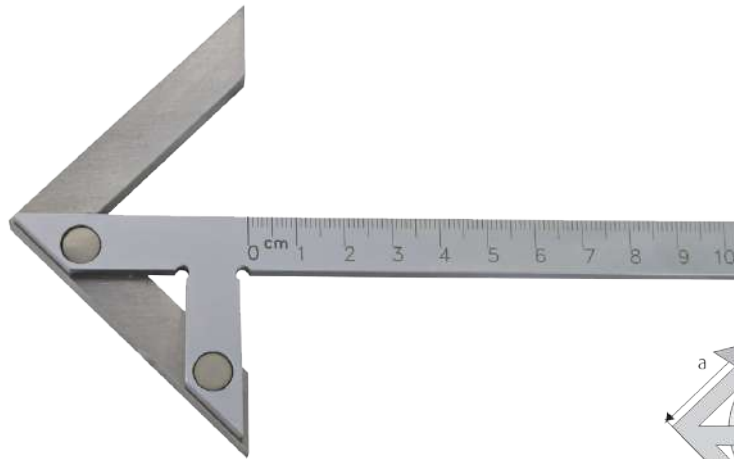
300

Euro/St.
Euro/ks

11,00

Přesný středící úhelník

- Ablesung mattverchromt
- rostgeschützt, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen
- die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal
- stupnice saténový chrom
- nerezová stupnice mm
- tolerance 0,3 mm
- pro značení středů na kulatých a vlnitých obrobcích
- dvojité křížové složení



bis 1200 mm lieferbar für Wellen \varnothing bis 1200 mm, Preis auf Anfrage
 od 1200 mm pro \varnothing stopky 1200 mm, cena na dotaz

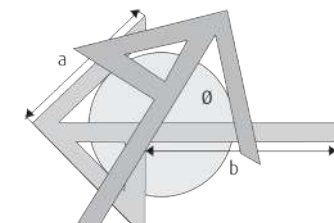
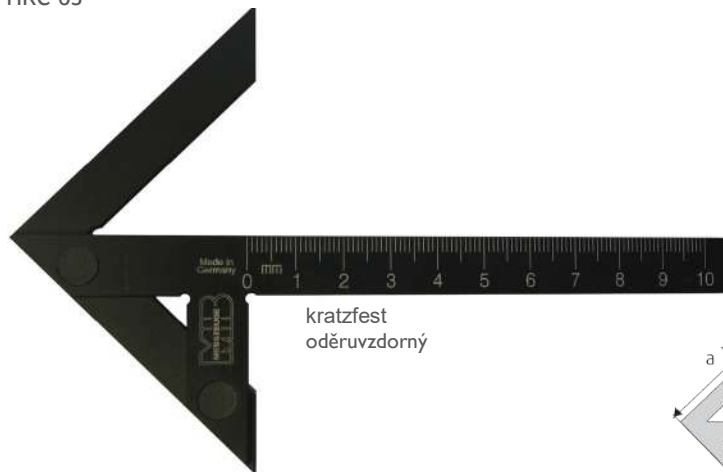
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (b x a) mm	für Welle \varnothing pro \varnothing dříku mm	Euro/St. Euro/ks
03044000	100 x 70	90	38,00
03044001	150 x 130	190	46,00
03044002	200 x 150	220	59,00
03044003	250 x 160	230	87,00
03044004	300 x 180	280	110,00
03044005	400 x 240	400	210,00
03044006	500 x 300	520	270,00

7



Přesný středící úhelník, tvrzený hliník, HRC 63

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Werksnorm, hohe Genauigkeit
- kratzfest, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen
- die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal
- černý tvrzený hliník HRC 63
- laserem gravírovaná stupnice
- dílenská norma, vysoká přesnost
- oděruvzdorný, stupnice mm
- tolerance 0,3 mm
- pro značení středů na kulatých a vlnitých obrobcích
- dvojité křížové složení



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah (b x a) mm	für Welle \varnothing pro \varnothing dříku mm	Euro/St. Euro/ks
03044020	100 x 70	90	37,00
03044021	150 x 130	150	42,00
03044022	200 x 150	220	55,00
03044023	250 x 160	230	77,00
03044024	300 x 180	280	95,00
03044025	400 x 240	400	170,00
03044026	500 x 300	520	210,00

Pokosníky, pozinkované

- zur Einstellung beliebiger Winkel
- verzinkt
- rostgeschützt
- stufenlose Einstellung durch Flügelmutter
- z uhlíkové oceli
- pozinkovaný
- nerezové provedení
- aretační šroub

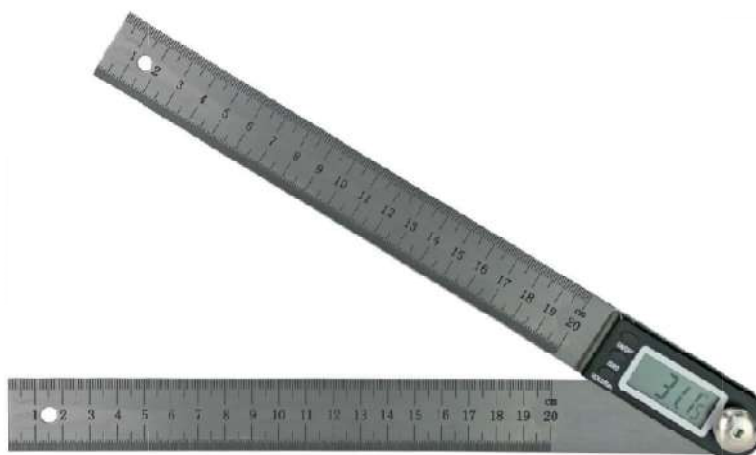


Bestell-Nr. Obj. č.	Schienenlänge Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
03044010	150	19,00
03044011	200	24,00
03044012	250	25,00
03044013	300	26,00
03044014	400	27,00
03044015	500	32,00

Digitaler Gradmesser und Stellwinkel, direkte Ablesung 0 - 360°, Anzeige 0,1°

Digitální úhloměř, nastavitelný pokosník, 0-360°, displej 0,1°

- direkte analoge oder digitale Ablesung
- Ober- und Unterkante mit cm/mm-Teilung
- Anzeige 0,1°
- Nullen in jeder Position möglich
- Schiene 27,2 x 1,2 mm
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- přímý analogový/digitální odečet
- horní/dolní odečet
- pravítko 27,2 x 1,2 mm
- displej 0,1°, odečet mm/cm
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)



Schiene 27,2 x 1,2 mm / pravítko 27,2 x 1,2 mm
Ablesung mm/cm / odečet mm/cm

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD	●	CR-2032 + 3V
ABS/INC		
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Schiene Břít mm	Ablesung Odečet	Euro/St. Euro/ks
05060017	200	0,1°	48,00
05060018	300	0,1°	55,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, verzinkt

 **MADE IN GERMANY**

108/109

Tesařské ocelové úhelníky, šířka 35 mm, pozinkované

- Art.-No. 108 ohne Anreißlöcher + mm-Teilung
- Art.-No. 109 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Kat. č. 108 bez značkovacích otvorů + mm stupnice
- Kat. č. 109 se značkovacími otvory + cm stupnice



108



109

Messbereich Měřicí rozsah (mm)	Kat. č. 108 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Kat. č. 109 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
600 x 280	03037020	22,00	03037030	28,00
700 x 300	03037021	23,00	03037031	30,00
800 x 320	03037022	25,00	03037032	32,00
1000 x 380	03037023	30,00	03037033	37,00

7

Zimmermannswinkel 35 mm breit, poliert

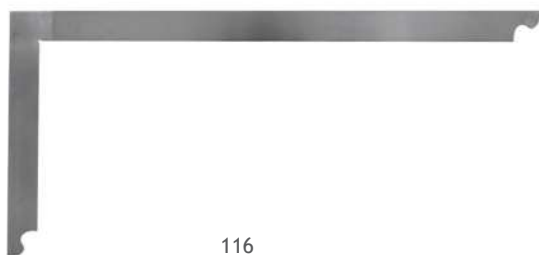
 **MADE IN GERMANY**

116/117

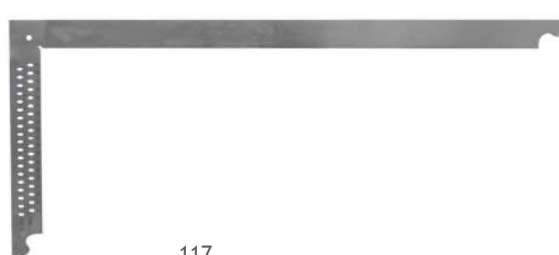
Ocelové pokosníky, šířka 35 mm, leštěné

- Art.-No. 116 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 117 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Kat. č. 116 bez značkovacích otvorů
- Kat. č. 117 se značkovacími otvory + cm stupnice



116



117

Messbereich Měřicí rozsah (mm)	Kat. č. 116 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Kat. č. 117 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
600 x 280	03037040	20,00	03037050	25,00
700 x 300	03037041	22,00	03037051	27,00
800 x 320	03037042	24,00	03037052	29,00
1000 x 380	03037043	28,00	03037053	34,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, aus rostfreiem Stahl, punktgeschweißt

 **MADE IN GERMANY**

118/119

Ocelový pokosník z nerezové oceli, 35 mm, bodově svařovaný

- Art.-No. 118 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 119 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Kat. č. 118 bez značkovacích otvorů
- Kat. č. 119 se značkovacími otvory + cm stupnice



119

Messbereich Měřicí rozsah (mm)	Kat. č. 118 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Kat. č. 119 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
700 x 300	03037061	20,00	03037071	25,00
800 x 320	03037062	23,00	03037072	29,00
1000 x 380	03037063	28,00	03037073	35,00

Zimmermannswinkel 35 mm breit, pulverbeschichtet

 **MADE IN GERMANY**

120/122

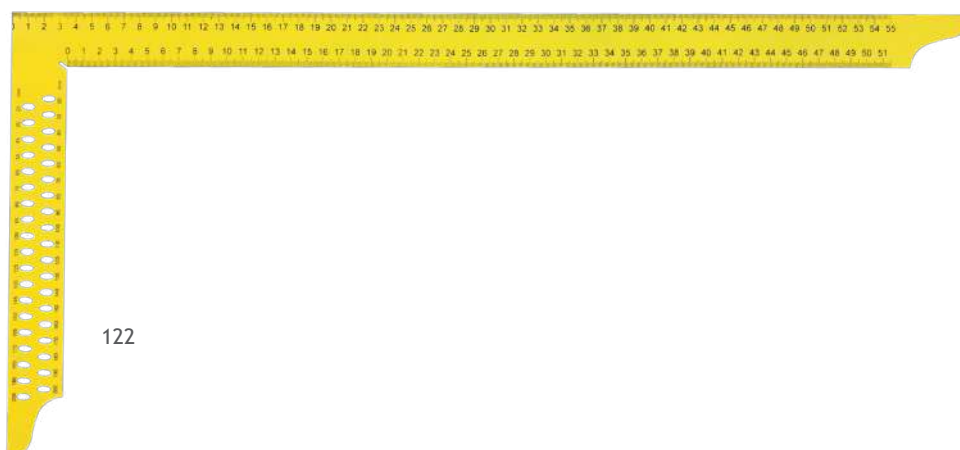
Ocelové pokosníky, šířka 35 mm, práškový lak

- mit Messskala
- geeignet zum Prüfen, Messen und Anzeichnen

- se stupnicí
- pro testování, měření a značení

- Art.-No. 120 ohne Anreißlöcher mit zweiseitiger mm-Teilung
- Art.-No. 122 mit Anreißlöchern mit vierseitiger mm-Teilung

- Kat. č. 120 bez značkovacích otvorů, oboustranná mm stupnice
- Kat. č. 122 se značkovacími otvory, čtyřstranná mm stupnice



122

Messbereich Měřicí rozsah (mm)	Kat. č. 120 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Kat. č. 122 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
600 x 280	03037080	21,00	03037090	27,00
700 x 300	03037081	23,00	03037091	29,00
800 x 320	03037082	24,00	03037092	30,00
1000 x 380	03037083	26,00	03037093	36,00

Pokosník s litým dřikem, lehký

- Druckgußschenkel mit Gehrung

- litý dřík s pokosem

Art.-Nr. S 284 mm/inch mit
32 mm breitem Blatt,
blanke Platte gehärtet, 4 Maße
1. Seite mm/mm
2. Seite inch/inch

Kat. č. S 284 mm/palce
kalený dřík 32 mm,
kalené, 4 stupnice,
1. strana mm/mm
2. strana palce/palce

Art.-Nr. S 285 mm/mm mit
32 mm breitem Blatt,
blanke Platte gehärtet
einseitig 2 Maße mm/mm

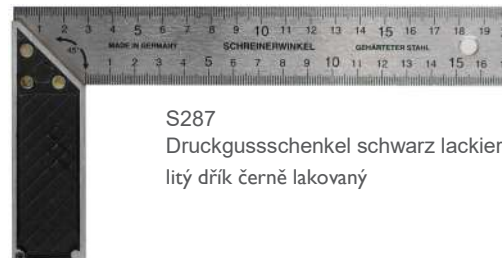
Kat. č. S 285 mm/mm
kalený dřík 32 mm,
jednostranně kalené,
2 stupnice mm/mm

Art.-Nr. S 287 mm/mm
Druckgußschenkel schwarz lackiert,
blanke Platte gehärtet,
mit beidseitiger mm/mm Teilung

Kat. č. S 287 mm/mm
litý dřík černě lakovaný,
kalený břit,
obě strany mm/mm



S284 und S285
Druckgußschenkel
litý dřík



S287
Druckgußschenkel schwarz lackiert
litý dřík černě lakovaný

Abmessungen Stupnice mm	Griff Rukojet' mm	kg	Obj. č. S 284 Bestell-Nr./ Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	S 285 Bestell-Nr./ Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	S 287 Bestell-Nr./ Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
200 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0 980	03046010	7,50	03046015	4,50	03046050	6,00
250 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0 112	03046011	8,00	03046016	5,00	03046051	7,00
300 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0 137	03046012	9,50	03046017	5,50	03046052	7,50
400 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0 158	03046013	15,00	03046018	8,00	03046053	8,50

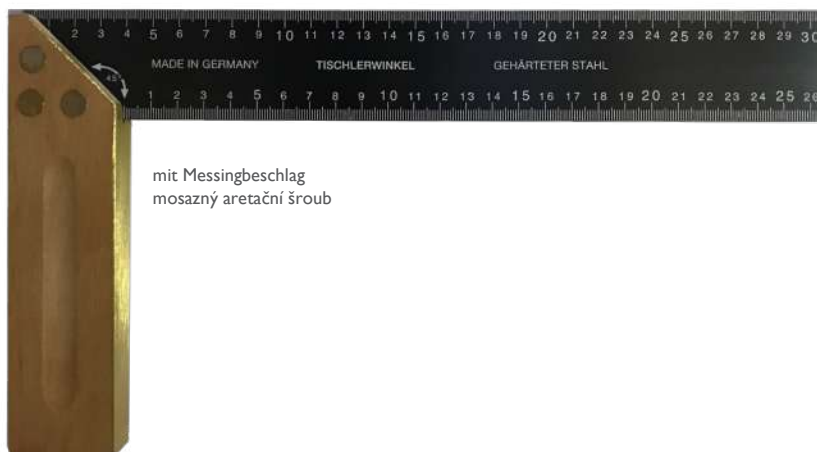
7

Schreinerwinkel mit Buchenholzschenkel

Pokosník s dřikem z bukového dřeva

- mit Buchenholzschenkel und
Messingbeschlag
- schwarzen Stahlblatt, gehärtet
- 4 Teilungen mm/mm beidseits
- mit Gehrung 45°

- dřík z bukového dřeva a mosazné kování
- břit z černé kalené oceli
- čtyři stupnice mm/mm
- pokos 45°



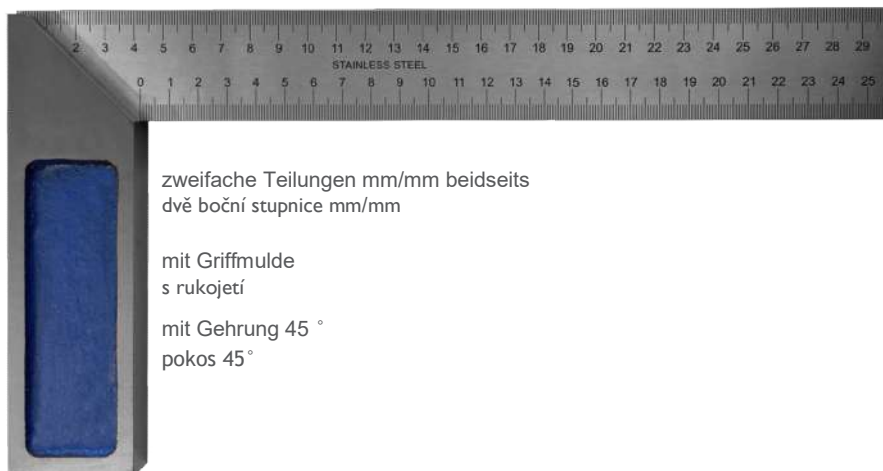
mit Messingbeschlag
mosazný aretační šroub

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessungen Stupnice mm	Griff Rukojet' mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03045010	200 x 42 x 1	130 x 40 x 15	0 098	18,00
03045011	250 x 42 x 1	150 x 40 x 15	0 112	19,00
03045012	300 x 42 x 1	170 x 40 x 15	0 137	22,00
03045013	400 x 42 x 1	200 x 40 x 15	0 158	23,00

Pokosník, litý dřík, velké zatížení

- rostfreies Stahlblatt 38 x 1 mm
- zweifache Teilungen mm/mm beidseits
- mit Gehrung 45°
- mit Stahlgusschenkel

- břit z nerezové oceli 38 x 1 mm
- dvě boční stupnice mm/mm
- pokos 45°
- litý dřík



zweifache Teilungen mm/mm beidseits
 dvě boční stupnice mm/mm

mit Griffmulde
 s rukojetí

mit Gehrung 45°
 pokos 45°

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Gusschenkel Dřík D x Š x V mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046025	250	145 x 38 x 14	0,460	17,00
03046026	300	160 x 38 x 14	0 520	19,00
03046027	400	160 x 38 x 14	0 550	26,00

7

Schreinerwinkel mit Alugriff

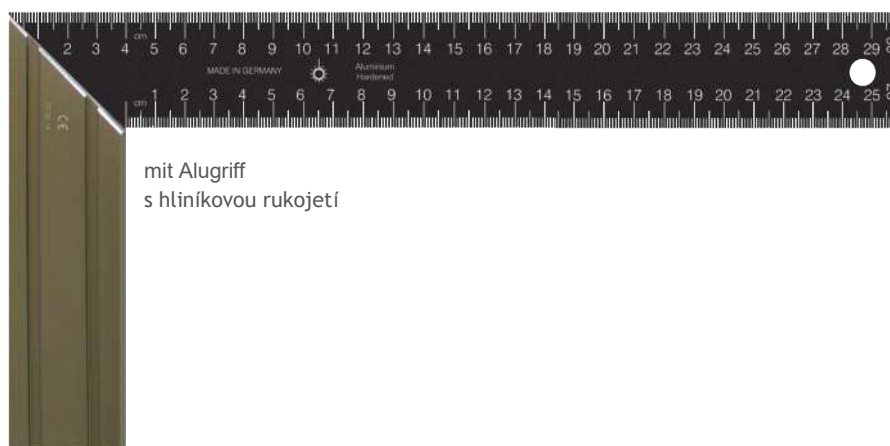


310

Pokosník s hliníkovou rukojetí

- Klinge schwarz eloxiertes Aluminium (HRB 70)
- eloxierter Alugriff mit Profilmuten 40 x 12 mm
- Teilungen mm/mm auf Vorder- und Rückseite
- blendfreie Ablesung gelasert
- mit 45° Gehrungsschnitt

- břit z černě eloxovaného hliníku (HRB 70)
- rukojeť s eloxovaného hliníku s profilovými drážkami 40 x 12 mm
- mm stupnice na přední i zadní straně
- laserově zhotovené stupnice
- pokos 45°



mit Alugriff
 s hliníkovou rukojetí

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr D x Š x V mm	Griff Rukojeť D x Š x V mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046030	200 x 40 x 2	130 x 40 x 12	0 190	17,00
03046031	250 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0 200	19,00
03046032	300 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0 210	20,00
03046033	400 x 40 x 2	170 x 40 x 12	0 230	25,00

Nastavitelný truhlářský pokosník s hliníkovou rukojetí

- Stahlklinge gehärtet
- eloxierter Alugriff mit Profilmuten
- verzinkte Flügelmutter
- ocelový břit
- rukojeť s eloxovaného hliníku s profilovými drážkami
- pozinkovaný aretační šroub



mit Alugriff
s hliníkovou rukojetí

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046035	250 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0 250	17,00
03046036	300 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0 280	19,00

Schmiege mit Buchenholzschenkel und blau beschichteter Klinge

Nastavitelný posuvný pokosník s dřikem z bukového dřeva a modře práškově lakovaným břitem

- mit Messingbeschlag
- blauer Stahlzunge
- pulverbeschichtet, Kunststoff
- Flügelmutter Messing
- mosazný aretační šroub
- modrý ocelový břit
- práškově lakovaný plast
- mosazný aretační šroub



mit Messingbeschlag
mosazný aretačníšroub

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03045022	250 x 28 x 1,0	28 x 18	0,170	19,00
03045023	300 x 28 x 1,0	28 x 18	0,190	20,00

Schmiege mit Druckgußschenkel und Flügelschraube

Nastavitelný truhlářský pokosník s litým dřikem a palcovým šroubem

- verzinkte Flügelmutter
- pozinkovaný aretační šroub



mit Druckgusschenkel
litý dřik

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03047000	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0 120	7,50
03047001	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0 150	8,50
03047002	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0 160	9,00

Schmiege mit Druckgußschenkel, Griff lackiert

MADE IN GERMANY

S281

Nastavitelný truhlářský pokosník s litým dříkem, lakovaná rukojeť

- mit runder Kunststoffmutter
- Schenkel schwarz lackiert
- brünierte Klinge
- kulatá plastová matice
- černě lakovaná rukojeť
- hnědý břit



Schenkel schwarz lackiert
černě lakovaný pokos

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03047015	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0 120	9,00
03047016	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0 150	10,50
03047017	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0 160	12,00

7

Digitale Schmiege mit Skalierung 180°

S289

Digitální nastavitelný pokosník 180°

- Ablesung 0,01° oder 1'
- mit Feststellschraube
- automatische Abschaltung
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- odečet 0,01° nebo 1'
- aretační šroub
- automatické vypínání
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)



ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD	●	3V
ABS/INC		
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	Euro/St. Euro/ks
03017005	200 x 27 x 1,2	30 x 11,5	57,00

Pokosník s hliníkovým břitem

- schwarz eloxierte Aluklinge (HRB70)
- eloxierter Alugriff mit Profilmuten
- 45° und 135° Winkelmaß
- černě eloxovaný hliníkový břit
- rukojeť s eloxovaného hliníku s profilovými drážkami
- úhel 45° a 135°



mit Alugriff
s hliníkovou rukojetí

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046038	300 x 40 x 2	40 x 12	0 240	19,00

Gehrmaß mit Gusschenkel

Pokosník s litým dříkem

- mit Druckgusschenkel schwarz lackiert
- blanke Klinge
- 45° und 135° Winkelmaß
- litý dřík
- černý lak
- nelakovaný břit
- úhel 45° a 135°



mit Druckgusschenkel
litý dřík

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046040	200 x 35 x 1	35 x 11	0 250	12,00
03046041	250 x 35 x 1	35 x 11	0 270	13,00
03046042	300 x 35 x 1	35 x 11	0 300	15,00

Gehrmaß mit Buchenholzschenkel und Stahlklinge

Pokosník s dříkem z bukového dřeva

- mit Buchenholzschenkel
- mit Messingbeschlag
- 45° und 135° Winkelmaß
- dřík z bukového dřeva
- mosazný aretační šroub
- úhel 45° a 135°



mit Messingbeschlag
mosazný aretační šroub

Bestell-Nr. Obj. č.	Klinge Břit mm	Griff Rukojeť mm	kg	Euro/St. Euro/ks
03046045	200 x 42 x 1	38 x 13	0 250	14,00
03046046	250 x 42 x 1	38 x 13	0 270	16,00
03046047	300 x 42 x 1	38 x 13	0 300	17,00

Kapitola 8 Kružítka, rýsovadla, úhlooměry



8.1



8.2



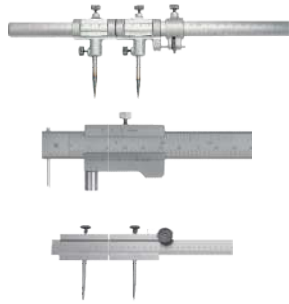
8.3



8.4



8.5



8.6



8.7



8.8



8.9



8.10



8.11



8.11



8.12



8.13



8.13



8.14



8.14



8.15



8.16



8.16





HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

O CERTIFIKACI:

Všechna měřidla vyhovující normě DIN nabízíme též s certifikátem podle norem VDI/VDE/DGQ 2618. Měřidla vyráběná podle standardních výrobních postupů budou certifikována podle této normy. Kalibraci bude provádět externí kalibrační laboratoř. Dodací lhůta externí kalibrace činí zhruba jeden týden. Objednávku kalibrace nelze zrušit a kalibrované zboží není možné vrátit. Požadujete-li kalibraci provedenou v laboratoři podle vašeho výběru, nemůžeme zaručit její úspěšnost. Nejsou možné ani žádné kompenzace či náhrady nákladů.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt! **Upozornění:** Odpočet nákladů na kalibraci není možný!

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 7.2 (dle údajů výrobce)

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Úhloměr jednoduchý VDI/VDE/DGQ 2618 digitální nebo analogový	vše	70000701	12,00	
Úhloměr VDI/VDE/DGQ 2618 digitální nebo analogový	vše vč. přídatného ramene	70000702	26,00	
Posuvné měřítko VDI/VDE/DGQ 2618	do 300	70000703	20,00	
	do 600	70000704	23,00	

Spitzzirkel mit Nietscharnier DIN 6486

1

Odpichovátko s kloubem DIN 6486

- Spitzzirkel DIN 6486
- polierter Stahl
- Vierkantschenkel
- mit gehärten Spitzen



- Odpichovátko DIN 6486
- leštěná ocel

čtyřhranná ramena

kalené hroty

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04048000	150	8,00
04048001	200	9,50
04048002	250	11,00
04048003	300	14,00
04048004	400	25,00
04048005	500	35,00
04048006	600	58,00
04048007	800	79,00
04048008	1000	95,00

Bogenzirkel mit Nietscharnier DIN 6486

2

Aretační odpichovátko s kloubem DIN 6486

- Bogenzirkel DIN 6486
- polierter Stahl
- Vierkantschenkel
- mit gehärten Spitzen



- aretační odpichovátko DIN 6486
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- kalené hroty

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04048010	150	9,50
04048011	200	13,00
04048012	250	14,00
04048013	300	17,00
04048014	400	29,00
04048015	500	37,00
04048016	600	69,00

Bleistiftzirkel mit Stellbogen DIN 6484

6

Aretační odpichovátko s držákem na tužku DIN 6484

- Bleistiftzirkel DIN 6484
- polierter Stahl
- Vierkantschenkel
- mit gehärten Spitzen
- mit Nietscharnier



- s držákem na tužku DIN 6484
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- kalené hroty
- s kloubem

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04048020	150	14,00
04048021	200	15,00
04048023	300	25,00
04048024	500	42,00

Präzisions-Federzirkel DIN 6487

17

Přesné pružinové odpichovátko DIN 6487

- Federzirkel DIN 6487
- polierter Stahl
- Vierkantschenkeln
- mit Schnellspannmutter
- mit gehärteten Spitzen
- Feineinstellung

- pružinové odpichovátko DIN 6487
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- rychloupínací matice
- kalené hroty
- jemné nastavení



Bestell-Nr. Obj. č.	*Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04053050	75	6,50
04053051	100	7,00
04053000	125	6,50
04053001	150	7,00
04053002	175	7,50
04053003	200	8,00
04053004	250	9,50
04053005	300	12,00
04053006	400	19,00
04053007	500	22,00
04053008	600	30,00

Präzisions-Federzirkel mit auswechselbaren Spitzen DIN 6487

22

Přesné pružinové odpichovátko s vyměnitelnými hroty DIN 6487

- Federzirkel DIN 6487
- polierter Stahl
- Vierkantschenkeln
- Schnellspannmutter
- mit auswechselbaren, gehärteten Spitzen
- Feineinstellung

- pružinové odpichovátko DIN 6487
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- rychloupínací matice
- kalené vyměnitelné hroty
- jemné nastavení



Bestell-Nr. Obj. č.	*Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04053056	75	7,00
04053057	100	7,00
04053030	125	7,00
04053031	150	9,00
04053032	175	10,00
04053033	200	11,00
04053034	250	13,00
04053035	300	15,00
04053037	500	35,00
04053038	600	38,00
04053040	Ersatzspitze aus Stahl Paar Náhradní ocelové hroty, pár	2,50 Paar/Pár

Präzisions-Federinntaster DIN 648722

19

Přesné kružidlo s vnitřní pružinou DIN 6487

- Federinntaster DIN 6487
- polierter Stahl
- mit Vierkantschenkeln
- Schnellspannmutter
- mit gehärteten Spitzen
- Feineinstellung

- vnitřní pružina DIN 6487
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- rychloupínací matice
- kalené hroty
- jemné nastavení



Bestell-Nr. Obj. č.	*Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04053054	75	7,00
04053055	100	7,00
04053020	125	6,00
04053021	150	6,50
04053022	175	7,50
04053023	200	8,50
04053024	250	10,00
04053025	300	12,00
04053026	400	20,00
04053027	500	26,00
04053028	600	32,00

* von Unterkante Feder bis Spitze
od spodního konce pružiny k hrotu

Přesné kružídlo s vnější pružinou DIN 6487

- Federaußentaster DIN 6487
- polierter Stahl
- Vierkantschenkeln
- Schnellspannmutter
- mit gehärteten Spitzen
- Feineinstellung
- vnitřní pružina DIN 6487
- leštěná ocel
- čtyřhranná ramena
- rychloupínací matice
- kalené hroty
- jemné nastavení



Bestell-Nr. Obj. č.	*Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04053052	75	7,00
04053053	100	7,00
04053010	125	6,00
04053011	150	6,50
04053012	175	7,50
04053013	200	8,00
04053014	250	10,00
04053015	300	12,00
04053016	400	18,00
04053017	500	22,00
04053018	600	30,00

Innentaster mit Nietscharnier DIN 6482

Kružídlo s kloubem DIN 6482

- Innentaster DIN 6482
- polierter Stahl
- flachen Schenkel
- mit Nietscharnier
- Kružídlo s kloubem DIN 6482
- leštěná ocel
- s plochými rameny
- s kloubem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka	Euro/St. Euro/ks
04049000	150	5,50
04049001	200	7,00
04049002	250	9,00
04049003	300	10,00
04049004	400	22,00
04049005	500	24,00
04049006	600	37,00
04049007	800	60,00
04049008	1000	88,00

Außentaster mit Nietscharnier DIN 6484

Vnější hmatadla s kloubem DIN 6484

- Außentaster DIN 6484
- polierter Stahl
- flachen Schenkel
- mit Nietscharnier
- leštěná ocel
- s plochými rameny
- kružídlo s kloubem DIN 6484
- s kloubem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04049010	150	5,50
04049011	200	7,00
04049012	250	9,00
04049013	300	10,00
04049014	400	21,00
04049015	500	25,00
04049016	600	36,00
04049017	800	60,00
04049018	1000	95,00

Vnitřní/vnější hmatadlo

- Kombitaster „Tanzmeister“
 - als Innentaster (Lochzirkel) und als Außentaster (Greifzirkel) einsetzbar
 - polierter Stahl
 - als Innen- und Außentaster verwendbar
 - mit nachstellbarem Schraubenscharnier
-
- kombinované hmatadlo
 - lze použít jako vnitřní hmatadlo (třmen s otvorem) i jako vnější hmatadlo (třmen s úchopem)
 - leštěná ocel
 - lze použít jako vnitřní a vnější odpichovátko
 - šroubový kloub



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge Celková délka mm	Euro/St. Euro/ks
04051030	150	16,00
04051032	200	19,00
04051033	250	21,00
04051034	300	26,00

Präzisions-Loch- und Greifzirkel aus gehärtetem Aluminium



Přesná vnitřní a vnější hmatadla, tvrzený hliník

- für Innen- und Außenmessung
 - gehärtetes (HRC63) und kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche
 - Hartcoat-Beschichtung
 - weiße, klar ablesbare, lasergravierte Skala
 - mit mm Teilung, Ablesung 1 mm
 - mit Feststellschraube
-
- pro vnitřní i vnější měření
 - černý tvrzený hliník (HRC63)
 - oděruvzdorný povrch
 - tvrdý povlak
 - bílá laserová stupnice
 - přesná stupnice, odečet 1 mm
 - aretační šroub

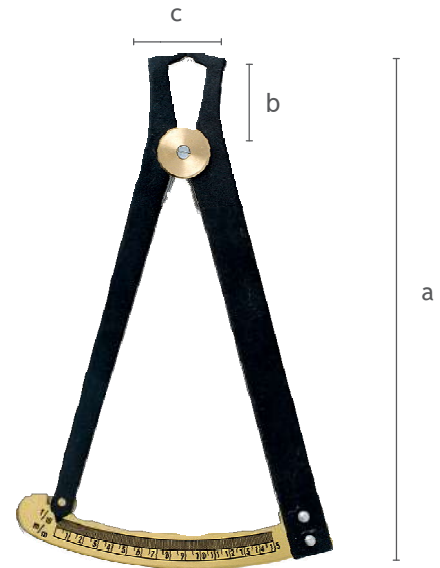


Bestell-Nr. Obj. č.	Teilung mm Stupnice mm	Gesamtlänge mm Celková délka mm	Euro/St. Euro/ks
04056061	120	200	75,00
04056062	160	260	90,00
04056063	200	325	110,00
04056064	250	415	125,00
04056065	300	490	150,00

kratzfest
oděruvzdorný
povrch

Pružinové hmatadlo s mosaznou stupnicí

- mit Messingskala
- Ablesung 1/10 mm
- Schenkel brüniert
- mosazná stupnice
- odečet 1/10 mm
- černé bryňované rameno

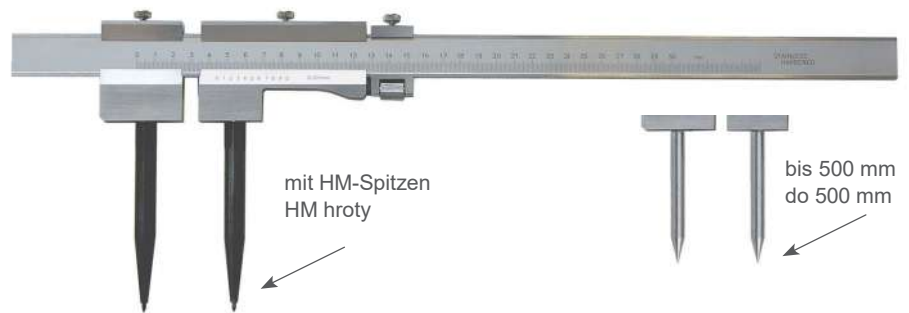


Bestell-Nr. Obj. č.	a mm	b mm	c mm	Teilung Stupnice mm	Euro/St. Euro/ks
08082000	100	15	20	0-10	12,00
08082001	150	21	23	0-15	18,00
08082002	200	32	47	0-20	19,00

Stangen-Zirkel, rostfrei mit HM-Spitzen

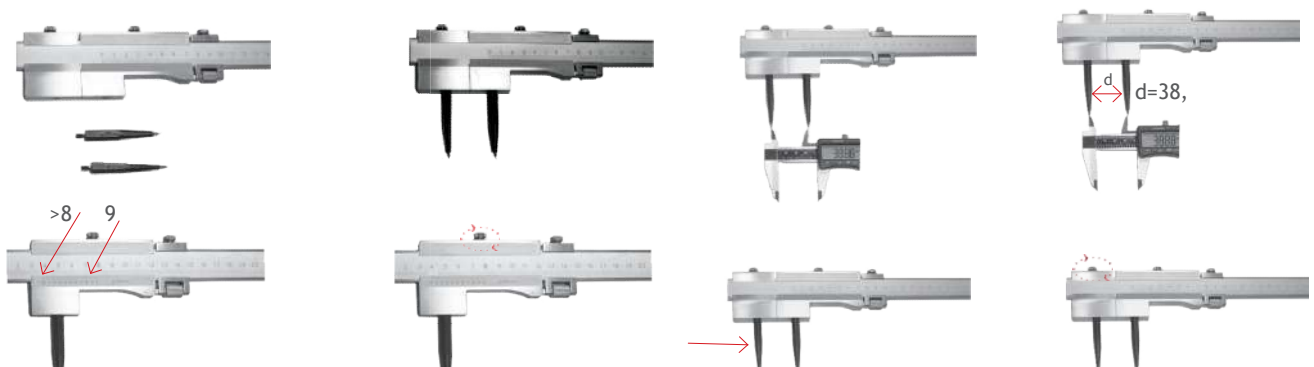
Ocelové tyčové kružidlo, nerez ocel, kalené, HM hroty

- rostfrei, gehärteter Stahl
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- Nonius 1/20 mm, mit Feineinstellung
- mit flacher Vierkantstange
- auswechselbare Anreißspitzen aus Hartmetall
- nerezová ocel kalená
- nonius a stupnice se saténovým chromem
- odečet 1/20 mm, s jemným nastavením
- s plochým čtyřhranným hrotem
- vyměnitelné hroty z tvrdokovu



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatzspitzen Paar Náhradní hroty (pár)	Länge Délka mm	Euro/Pair Euro/pár
04056005	300	130,00	04056010	60	25,00
04056000	500	145,00	04056010	60	25,00
04056001	1000	260,00	04056011	105	30,00
04056002	1500	295,00	04056011	105	30,00
04056003	2000	450,00	04056011	105	30,00
04056004	3000	790,00	04056011	105	30,00

Einstellung des Stangen-Zirkels C300 / Nastavení kružnice C 300



Ocelové tyčové kružidlo s jemným nastavením s posuvným kolečkem

- mit Feineinstellung durch Reibrad
- mit flacher Vierkantstange
- auswechselbare Stahl-Spitzen
- Ablesung 1/10 mm



- jemné nastavení posuvným kolečkem
- s plochým ramenem
- vyměnitelné ocelové hroty
- odečet 1/10 mm

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha dodání speciálním přepravcem

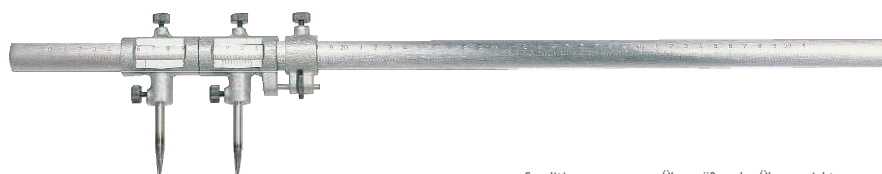
Bestell-Nr. / Obj. č.	Messbereich / Rozsah mm	a	b	Gewicht / Hmotnost kg	Euro/St. / Euro/ks	Ersatzspitze Stahl / náhradní ocelové hroty / Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/Paar / Euro/pár	Ersatzspitze HM / Náhradní hroty z tvrdokovu / Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/Paar / Euro/Pár
04056030	500	30	6	1,6	140,00				
04056031	1000	30	6	2,2	180,00	04056035	19,00	04056036	65,00
04056032	2000	40	8	6,0	315,00				

Stangen-Zirkel aus Stahl mit Stahlspitzen, gehärtet



Ocelové tyčové kružidlo z oceli, ocelové hroty, kalené

- mit runder Stange
- mit auswechselbaren, gehärteten Spitzen
- Nonius 1/10 mm,
- mit Feineinstellung



- kulatá lišta
- vyměnitelné kalené hroty
- odečet 1/10 mm
- s jemným nastavením

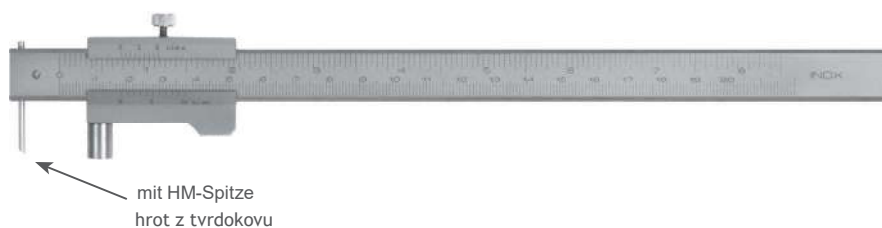
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. / Obj. č.	Messbereich / Rozsah mm	Euro/St. / Euro/ks	Ersatzspitze Stahl / náhradní ocelové hroty / Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/Paar / Euro/pár	Ersatzspitze HM / náhradní HM hroty / Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/Paar / Euro/pár
04056015	500	190,00	04056020	16,00	04056022	59,00
04056016	1000	220,00	04056020	16,00	04056022	59,00
04056017	1500	290,00	04056020	16,00	04056022	59,00
04056018	2000	360,00	04056020	16,00	04056022	59,00
04056019	3000	640,00	04056021	20,00	04056023	60,00

Anreiß-Messschieber mit Rolle und HM-Spitze, rostfrei

Rýsovaldo s posuvným kolečkem, hrot z tvrdokovu, nerez

- aus rostfreiem Stahl, mattverchromt
- Ablesung 0,05 mm: 1/20 mm + 1/28"
- auswechselbare Anreißspitze aus Hartmetall

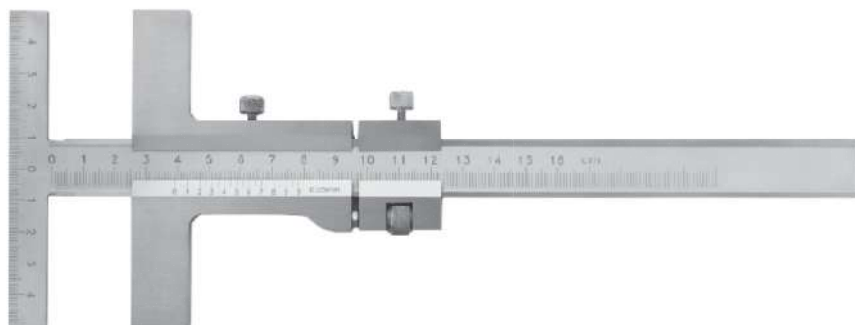


- z nerezové oceli, chromovaný povrch
- odečet 0,05 mm: 1/20 mm + 1/28"
- hrot z tvrdokovu, vyměnitelný

Bestell-Nr. / Obj. č.	Messbereich / Rozsah mm	Nonius / Nonius mm/palce	Euro/St. / Euro/ks
05057015	200	0,05	34,00
05057016	400	0,10	56,00
05057018	Ersatz-HM-Anreißnadel/ Náhradní rýsovací jehla z tvrdokovu		5,00

Přesné rýsovadlo s jemným nastavením

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Ableseskala matt verchromt
- lasergraviert
- Nonius 0,05 mm
- mit Feineinstellung
- ze speciální oceli, kalené
- saténový chrom
- laserově gravírovaná stupnice
- nonius 0,05
- s jemným nastavením



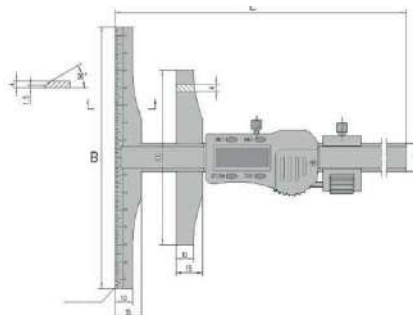
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Brücke Můstek mm	Euro/St. Euro/ks
01006003	160	100	105,00
01006004	250	140	135,00
01006005	300	160	170,00
01006006	400	160	200,00
01006007	500	160	250,00

Digital-Anreiss-Messschieber

Digitální rýsovadlo

- geschrägte Anreißkante, gehärtet mit Skalierung und Feineinstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Holzkasten

- zkosená zadní hrana, tvrzená se stupnicí
- s jemným nastavením
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým zapuzdřením
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	3V CR 2032
ABS/INC		
DATA		
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 5	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anschlag Základna mm	Brücke Můstek mm	Euro/St. Euro/ks
01006033	160	100	100	165,00
01006034	250	100	150	220,00
01006035	300	100	150	295,00

Reißnadel mit gehärteter Stahlspitze

30

Rýsovací jehla s kaleným ocelovým hrotem

- mit eingeschraubter, gerader Spitze, gehärtet ganz aus Metall
- kalený hrot
- rýsovací jehla
- kovové tělo



Bestell-Nr.
Obj. č.

Länge
Délka mm

Euro/St.
Euro/ks

04054000

175

2,00

Reißnadel mit gehärteten Stahlspitzen

33

Rýsovací jehla s kalenými ocelovými hroty

- Reißnadel, ganz aus Metall
- gerade und gebogene Spitze 90°
- Spitzen gehärtet

- rýsovací jehla, kovové tělo
- jedna strana přímá, druhá strana zahnutá 90°
- kalené hroty



Bestell-Nr.
Obj. č.

Länge
Délka mm

Euro/St.
Euro/ks

04054015

250

2,50

Reißnadel mit Hartmetallspitzen

36

Rýsovací jehla s hroty z tvrdokovu

- Reißnadel, ganz aus Metall
- gerade und gebogene Spitze 90° HM-Spitzen
- rýsovací jehla, kovové tělo, poniklovaná
- jedna strana přímá, druhá strana zahnutá 90°, hroty z tvrdokovu



Bestell-Nr.
Obj. č.

Länge
Délka mm

Euro/St.
Euro/ks

04055020

250

6,00

Reißnadel mit Hartmetallspitze - 15 mm

35

Rýsovací jehla s hrotem z tvrdokovu 15 mm

- Reißnadel vernickelt
- mit eingelöteter HM-Spitze, 15 mm
- mit Clip

- poniklovaná rýsovací jehla
- pevný hrot z tvrdokovu 15 mm
- se sponou



Bestell-Nr.
Obj. č.

Länge
Délka mm

Euro/St.
Euro/ks

04055015

160

3,00

Reißnadel mit Hartmetallspitze - 5 mm

35 A

Rýsovací jehla s hrotem z tvrdokovu - 5 mm

- Reißnadel vernickelt
- mit eingelöteter HM-Spitze 5 mm
- mit Clip

- poniklovaná rýsovací jehla
- krátký hrot z tvrdokovu 5 mm
- se sponou



Bestell-Nr.
Obj. č.

Länge
Délka mm

Euro/St.
Euro/ks

04055016

150

3,00

Rýsovací jehla hrot z tvrdokovu

- Kraftanreißer mit Hartmetallspitze
- Länge 150 mm
- stabiler Kunststoffgriff

- jehla z tvrdokovu pro náročné použití
- délka 150 mm
- hrot z tvrdokovu



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04055017	150	8,50

Reißnadel mit auswechselbarer Hartmetallspitze

Rýsovací jehla s vyměnitelným hrotem z tvrdokovu

- HM-Reißnadel in Druckbleistift-Form
- mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze

- rýsovací jehla ve tvaru tužky
- se sponou, délka 150 mm
- s vyměnitelným hrotem z tvrdokovu



Ersatzspitze/
náhradní hrot

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
04055006	150	8,00	04055007	3,00
			Ersatzspitze/Náhradní hrot	

Schlagkörner

Důlčík

- CV Stahl
- CV ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
04055014	120	7,00

Reißnadel mit Körner und Hartmetallspitze

Rýsovací jehla s důlčíkem a hrotem z tvrdokovu

- HM-Reißnadel mit Körner
- ganz aus Metall
- mit Clip, Länge 150 mm
- mit auswechselbarer Hartmetallspitze
- Hartmetallspitze umdrehbar

- rýsovací jehla s důlčíkem z tvrdokovu
- se sponou, délka 150 mm
- s vyměnitelným hrotem z tvrdokovu
- oboustranný hrot z tvrdokovu



als Schlag-Körner/
jako důlčík



Doppel-Ersatzspitze /
dvojitý náhradní hrot

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
04055018	140	10,00	04055019	4,00
			Ersatzspitze/Náhradní hrot	

Gradmesser aus Stahl 0 – 180°, mattverchromt

G01

Ocelový úhloměr, saténový chrom, 0-180°

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 0 - 180°
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- matný chrom, ochrana proti korozi
- rozsah 0-180°
- aretační šroub
- v pouzdru



Doppelte Teilung 1°
dvojité stupnice 1°

Bestell-Nr. Obj. č.	Bogen mm B Poloměr úhlooměru B	Schienenlänge L mm Stupnice L mm	D mm	Euro/St. Euro/ks
05058000	80	120	12	17,50
05058001	120	150	12	22,00
05058002	150	200	12	26,00
05058003	200	300	16	33,00
05058004	250	500	30	68,00
05058005	300	600	30	88,00
05058012	400	800	40	155,00
05058013	400	1000	40	180,00

Gradmesser aus gehärtetem Aluminium 0 - 180°

MADE IN GERMANY G01/A

Úhloměr, černý hliník, 0-180°

- doppelte Laser-Teilung 1°
- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
- kratzfest
- Hartcoat Beschichtung
- Ablesung 1°
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- dvojité stupnice 1°
- černý hliník (HRC63)
- oděruvzdorný povrch
- tvrdý povlak
- odečet 1° mm
- aretační šroub
- v pouzdru



Doppelte Teilung 1°
dvojité stupnice 1°

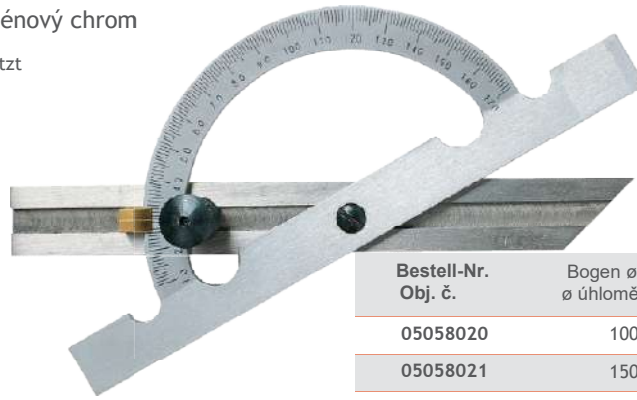
kratzfest
oděruvzdorný povrch

Bestell-Nr. Obj. č.	Bogen mm Poloměr úhlooměrumm	Schienenlänge mm Stupnice mm	Euro/St. Euro/ks
05058030	80	120	18,00
05058031	120	150	19,50
05058032	150	200	25,00
05058033	200	300	35,00
05058034	300	500	75,00

Ocelový úhloměř 10-170°, saténový chrom

- komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 10 - 170°
- in der Länge verstellbarer Schiene
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui

- saténový chrom
- rozsah 10-170°
- s nastavitelným břitem
- aretační šroub
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Bogen ø mm ø úhloměru	Schienenlänge Délka stupnice mm	Euro/St. Euro/ks
05058020	100	150	38,00
05058021	150	300	43,00
05058022	200	400	50,00
05058023	250	500	73,00
05058024	300	600	88,00

Gradmesser aus Spezialstahl 0 - 180°, mattverchromt

Úhloměř, speciální ocel, 0-180°, saténový chrom

- Messbereich 0 - 180°
- mit halbrunder Platte
- Ableseskala in zwei Richtungen ablesbar
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui

- rozsah 0-180°
- s půlkulatou destičkou
- dvojitá stupnice
- aretační šroub
- v pouzdru



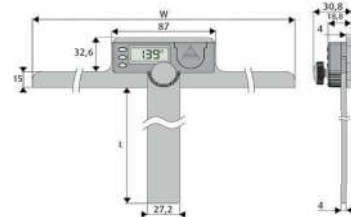
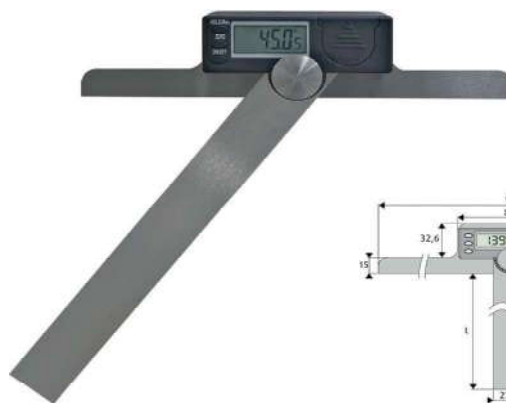
Bestell-Nr. Obj. č.	Bogen ø ø úhloměru mm	Schienenlänge Délka měřítka mm	Euro/St. Euro/ks
05058026	85	160/200	12,00

Digitaler Gradmesser aus Stahl 0 - 180°

Digitální úhloměř, ocel, 0-180°

- Messbereich 0 - 180°
- Ablesung 0,05°
- Anschlag und Schiene 4 mm
- mit Feststellschraube
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Etui

- přímý odečet 0-180°
- odečet 0,05°
- základna a pravítko 4 mm
- s aretačním šroubem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
DATA	●	
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	●	

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr (S x D) mm	Euro/St. Euro/ks
05060020	120 x 150	65,00
05060021	150 x 200	73,00
05060022	200 x 300	89,00
05060023	300 x 600	130,00
05060024	400 x 800	175,00
05060025	400 x 1000	190,00

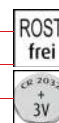
Digitální úhloměř

- Anzeige in Grad und Winkelminuten
- Messbereich: -360° bis +360°
- Ablesung 1" bzw. 0,01°
- Messgenauigkeit: ± 4'
- mit 150 mm und 300 mm Messschiene
- Lieferung im Holzkasten

- zobrazování ve stupních a minutách
- rozsah: -360° až +360°
- odečet 1" nebo 0,01°
- přesnost ±4'
- pravítko 150 mm a 300 mm
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
DATA	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



mit Zusatzwinkel und Messschiene s přídavným ramenem a pravítkem



Aufgrund der Beschaffenheit des Anschlages kann der Winkel erst ab 1° geeicht werden

Vzhledem k provedení dorazu lze nastavovat pouze po 1°

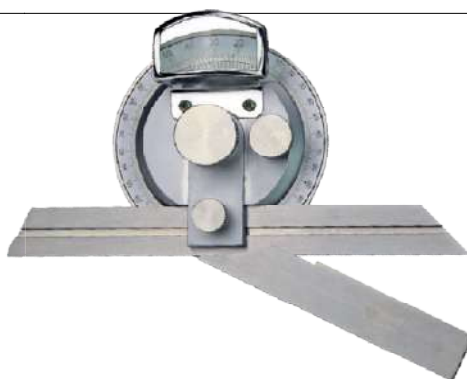
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Schiene Stupnice mm	Euro/St. Euro/ks
05059994	4 x 90°, 2 x 180°, 360°	150 + 300	500,00

Universal-Winkelmessgerät

Univerzální úhloměř

- mit Lupe und Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung am Nonius, Ablesung mattverchromt
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- Messgenauigkeit: ± 10'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- Lieferung im Holzkasten

- s jemným nastavením a lupou
- odečet bez paralaxy, stupnice saténový chrom
- odečet 1/12° = 5', rozsah stupnice 4 x 90°
- přesnost ±10'
- přídavný úhloměř pro menší úhly
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Schiene Měřítka mm	Euro/St. Euro/ks
05060005	4 x 90	150	120,00
05060006	4 x 90	200	125,00
05060007	4 x 90	300	135,00
05060004	4 x 90	150 + 300	Satz / Set 145,00
05060015	4 x 90	150 + 200 + 300	Satz / Set 150,00

mit Zusatzwinkel s přídavným ramener



Aufgrund der Beschaffenheit des Anschlages kann der Winkel erst ab 1° geeicht werden
Vzhledem k provedení dorazu lze nastavovat pouze po 1°

Universal-Winkelmessgerät mit Messuhr

Univerzální úhloměř s číselníkovým úchylkoměrem

- mit Messuhr und Feineinstellung
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- Messgenauigkeit: ± 5'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- Lieferung im Holzkasten

- s číselníkovým úchylkoměrem a jemným nastavením
- odečet 1/12° = 5', rozsah stupnice 4 x 90°
- přesnost ±5'
- přídavný úhloměř pro menší úhly
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Schiene Měřítka mm	Euro/St. Euro/ks
05060010	4 x 90	150	160,00
05060011	4 x 90	200	170,00
05060012	4 x 90	300	175,00
05060014	4 x 90	150 + 300	Satz / Sada 185,00

mit Zusatzwinkel s přídavným ramener



Aufgrund der Beschaffenheit des Anschlages kann der Winkel erst ab 1° geeicht werden
Vzhledem k provedení dorazu lze nastavovat pouze po 1°

Kružidlové posuvné měřtko s hroty z tvrdokovu nebo kalené oceli

- aus Spezialstahl, gehärtet
- mit oder ohne Hartmetallspitzen
- Nonius und Skalierung mattverchromt
- Ablesung 1/10 mm
- Lieferung im Etui

- ze speciální oceli, kalené
- s/bez hrotů z tvrdokovu
- obě stupnice saténový chrom
- odečet 1/10 mm
- v pouzdru



Messbereich Rozsah mm	bis Ø do Ø mm	Schnabellänge čelisti mm	756 = speciální ocel Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	756/H = HM hroty Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
150	300	40	01007030	72,00	01007035	87,00
200	400	40	01007031	78,00	01007036	98,00
300	600	40	01007032	93,00	01007037	115,00

Streichmaß mit runder Stange und rechteckiger Platte

293

Ocelové rýsovací měřtko se čtvercovou destičkou

- Anreißplatte rechteckig 57 x 45 mm
- gehärtete Spitze aus Stahl
- mit mm-Teilung 1/10 mm
- Lieferung im Etui

- čtvercová destička 57 x 45 mm
- kalený ocelový hrot
- odečet 1/10 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
05057011	300	58,00
05057001	Ersatzspitze/náhradní hrot	7,00

Streichmaß mit runder Stange und runder Platte

296

Ocelové rýsovací měřtko s kulatou destičkou

- Anreißplatte rund Ø 55 mm
- gehärtete Spitze aus Stahl
- mit mm-Teilung 1/10 mm
- Lieferung im Etui

- kulatá destička Ø55 mm
- ocelový hrot, kalený
- odečet 1/10 mm
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
05057002	200	48,00
05057000	300	55,00
05057001	Ersatzspitze/náhradní hrot	7,00

Ocelové rýsovadlo z nerezové oceli

- Skala matt verchromt und lasergraviert
- mit flacher Schiene
- Anreißkante gehärtet
- mit mm-Skalierung und Nonius 1/10 mm
- Lieferung im Etui
- povrch bříty matně chromovaný, laserem gravírovaná stupnice
- s plochm posuvným pravítkem
- kalená rýsovací hrana
- mm stupnice a odečet 1/10 mm
- v pouzdru



Nonius 1/10 mm
odečet 1/10 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
05057005	200	25,00
05057006	250	26,00
05057007	300	28,00

Streichmaß aus gehärtetem Aluminium



Rýsovadlo, hliník

- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
- kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche
- flache Schiene
- lasergravierte Skala
- mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
- černý hliník (HRC63)
- oděruvzdorný, černě eloxovaný povrch
- plochý vzor
- laserové gravírování
- mm stupnice a odečet 0,05 mm



Nonius 1/20 mm
odečet 1/20 mm



8

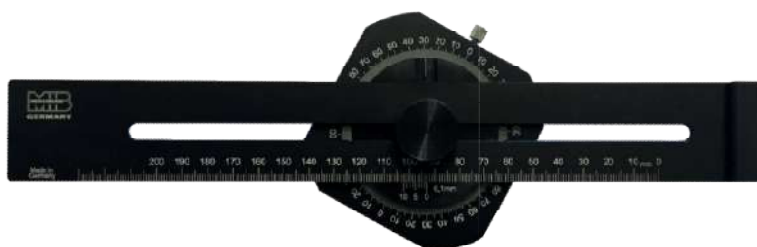
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Breite šířka mm	Höhe výška mm	Gewicht Hmotnost	Euro/St. Euro/ks
05057020	200	60	19	0,18	27,00
0505702	250	60	19	0,19	29,00
05057022	300	60	19	0,20	33,00

Streichmaß mit Gradmesser



Rýsovadlo s úhloměrem

- mit Gradmesser
- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
- kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche
- flache Schiene
- lasergravierte Skala
- mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
- s úhloměřy
- černý hliník (HRC63)
- oděruvzdorný, černě eloxovaný povrch
- plochý vzor
- laserové gravírování
- mm stupnice a odečet 0,05 mm



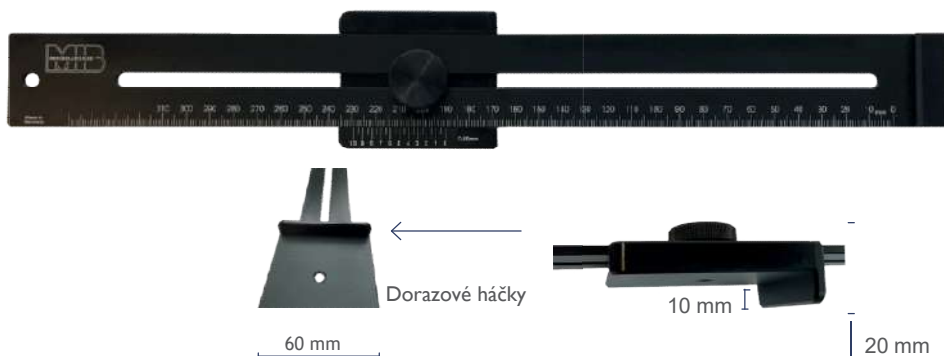
4 x 90° Teilung auf dem Anreißblock
4 x 90° stupnice na úhlovém bloku

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Schienenlänge Délka stupnice mm	Euro/St. Euro/ks
05057025	200	300	78,00
05057026	250	350	82,00
05057027	300	400	85,00

Rýsovací měřítko z hliníku s dorazovým hákem

- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium kratzfeste, schwarz eloxierte Oberfläche flache Schiene
- lasergravierte Skala mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung

- černý hliník (HRC63)
- oděruvzdorný, černý eloxovaný povrch plochý vzor
- laserové gravírování stupnice mm a odečet 0,05 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Breite šířka mm	Höhe výška mm	Euro/St. Euro/ks
05057030	200	60	19	32,00
05057031	250	60	19	34,00
05057032	300	60	19	35,00
05057033	500	60	19	62,00
05057034	800	60	19	70,00

Digitales Streichmaß mit Anschlag

Digitální ocelové rýsovací měřítko s dorazem

- mit Anschlag
- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
- schwarze Messschiene mit kontrastreicher weißer Skalierung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- lasergravierte Skala

- s náhradním hákem
- kalený černý hliník (HRC63)
- černá lišta s kontrastní bílou stupnicí
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- laserové gravírování



- ON / OFF
- mm / palce (jedn.)
- Funkce HOLD
- ABS/INC
- DATA
- Funkce PRESET
- Datový výstup



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Länge Stupnice mm	Breite šířka mm	Höhe Výška mm	Euro/St. Euro/ks
05060030	300	450	76	35	105,00
05060031	500	650	76	35	125,00
05060032	800	950	76	35	150,00

Digitální ocelové rýsovací s obdélníkovou destičkou se zlomkovým displejem

- mit Bruchanzeige
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch oder 1/128"
- IP Schutzklasse IP 54
- Anreißplatte rechteckig 50 x 33 mm
- gehärtete Spitze aus HSS-Stahl
- Lieferung im Holzkasten

- se zlomkovým displejem
- Hroty z HSS oceli, kalené
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005" nebo 1/128"
- IP 54
- destička 50 x 33 mm
- kalený ocelový hrot
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce / frac	●	
Funkce HOLD	○	CR 2032 + 3V
ABS/INC	○	
DATA	○	IP 54
Funkce PRESET	○	
Datový výstup	○	

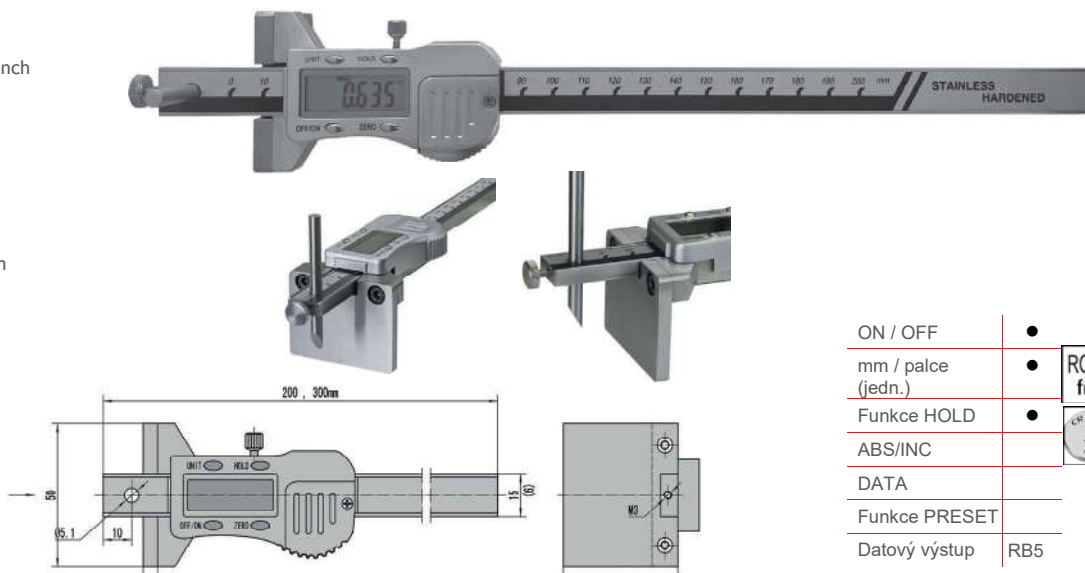
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet	Euro/St. Euro/ks
05060026	200	0,01mm, 0,0005", 1/128"	145,00
05060027	Ersatzspitze Ø 5 x 20 mm HSS-Stahl/ náhradní hrot Ø 5 x 20 mm, ocel HSS		7,00

Digitales Streichmaß mit rechteckiger Platte

Digitální rýsovací s obdélníkovou destičkou

- mit massiver Messstange 15 x 6 mm
- Anschlagplatte 50 x 40 mm
- Anreißnadel verschiebbar
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung im Holzkasten

- zkosená zadní hrana, tvrzená
- se silnou měřicí lištou 15 x 6 mm
- základna 50 x 40 mm
- pohyblivá rýsovací jehla
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v dřevěném pouzdru



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	○	
DATA	○	RB5
Funkce PRESET	○	
Datový výstup	○	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet	Euro/St. Euro/ks
05060035	200	0,01mm, 0,0005"	120,00
05060036	300	0,01mm, 0,0005"	150,00
05060037	500	0,01mm, 0,0005"	195,00
05060038	Ersatzspitze Ø 5 x 60 mm / náhradní hrot Ø 5 x 20 mm		7,00

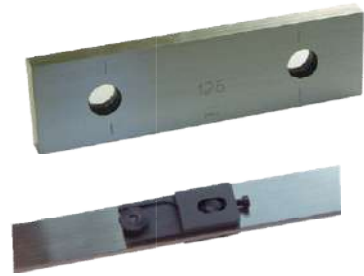
Kapitola 9 Koncové měrky



9.1



9.2-9.3



9.4



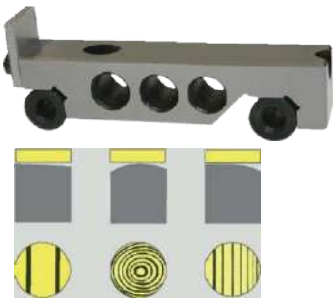
9.5



9.6-9.7



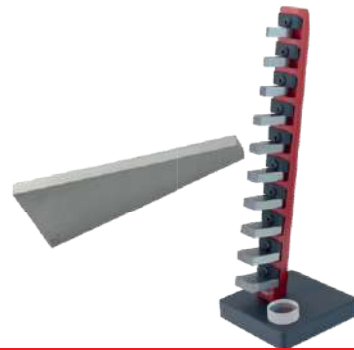
9.8



9.9



9.10-9.11



9.12



9.13-9.14



9.15



9.16



9.17



9.18



9.19







Nennmaßbereich Rozsah (mm)	Toleranzklasse 0 Stupeň 0		Toleranzklasse 1 Stupeň 1		Toleranzklasse 2 Stupeň 2	
	$\pm t_e \mu\text{m}$	$\pm t_v \mu\text{m}$	$\pm t_e \mu\text{m}$	$\pm t_v \mu\text{m}$	$\pm t_e \mu\text{m}$	$\pm t_v \mu\text{m}$
od 0,5 do 10	0,12	0,1	0,2	0,16	0,45	0,3
nad 10 do 25	0,14	0,1	0,3	0,16	0,6	0,3
nad 25 do 50	0,2	0,1	0,4	0,18	0,8	0,3
nad 50 do 75	0,25	0,12	0,5	0,18	1	0,35
nad 75 do 100	0,3	0,12	0,6	0,2	1,2	0,35
nad 100 do 150	0,4	0,14	0,8	0,2	1,6	0,4
nad 150 do 200	0,5	0,16	1	0,25	2	0,4
nad 200 do 250	0,6	0,16	1,2	0,25	2,4	0,45
nad 250 do 300	0,7	0,18	1,4	0,25	2,8	0,5
nad 300 do 400	0,9	0,2	1,8	0,3	3,6	0,5
nad 400 do 500	1,1	0,25	2,2	0,35	4,4	0,6
nad 500 do 600	1,3	0,25	2,6	0,4	5,0	0,7
nad 600 do 700	1,5	0,3	3	0,45	6,0	0,7
nad 700 do 800	1,7	0,3	3,4	0,5	6,5	0,8
nad 800 do 900	1,9	0,35	3,8	0,5	7,5	0,9
nad 900 do 1000	2	0,4	4,2	0,6	8	2

Grenzabmaße t_e der Länge vom Nennmaß an beliebiger Stelle der Messflächen und Toleranzen t_v für die Abweichungsspanne nach DIN EN ISO 3650:1998

Limitní délkové odchylky t_e v libovolném bodě a tolerance odchylky v délce t_v dle EN ISO 3650:1998

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, DIN ISO 3650, DIN 861

Popis a normy	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Paralelní koncová měrka, jednoduchá, z oceli, tvrdokovu nebo keramiky, normalizované rozměry VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	do 100	70000801	8,00 ks	
	do 200	70000802	17,00 ks	
	do 300	70000803	26,00 ks	
	do 400	70000804	36,00 ks	
	do 500	70000820	50,00 ks	
	do 600	70000821	63,00 ks	
	do 700	70000822	79,00 ks	
	do 800	70000823	100,00 ks	
	do 900	70000824	110,00 ks	
Sada paralelních koncových měrek z oceli, keramiky nebo tvrdokovu, normalizovaný rozměr (cena za sadu) VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	32 ks	70000805	155,00 sada	
	46 ks	70000806	215,00 sada	
	47 ks	70000807	220,00 sada	
	87 ks	70000808	395,00 sada	
	103 ks	70000809	475,00 sada	
	112 ks	70000810	530,00 sada	
Ocelový měřicí kolík VDI/VDE/DGQ 2618	vše	70000814	5,00 ks	
Ocelový měřicí kolík (cena za sadu) VDI/VDE/DGQ 2618	20 ks	70000830	70,00 sada	
	31 ks	70000831	120,00 sada	
	40 ks	70000832	135,00 sada	
	51 ks	70000833	175,00 sada	
	91 ks	70000834	320,00 sada	
	100 ks	70000835	350,00 sada	
	273 ks	70000836	900,00 sada	

Sada koncových měrek, speciální ocel kalená

- Endmaße aus Spezialstahl, gehärtet
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/ 0, 1 oder 2
- einzeln nummeriert und mit einer Identifikations-Nr. versehen
- mit Werks-Kalibrierzertifikat
- Lieferung im Holzkasten
- ze speciální oceli
- přesnost dle DIN EN ISO 3650/0, 1 nebo 2
- uspořádáno a očíslováno
- kalibrační certifikát
- v dřevěném pouzdru



Informace o třídách

Informationen zur Auswahl des benötigten Endmaßes (gemäß DIN 861, BS4311, JI B 7506 und EN ISO 3650)

Třída přesnosti a doporučené použití
(dle DIN 861, BS4311, JI B 7506 a EN ISO 3650)

Toleranzklasse 2

Arbeits- und Einstellmaß für die Fertigung. Zur Prüfung von z.B. Fühlhebelinstrumenten, Messuhren sowie als Ersatz für feste Rachenlehren.

Třída přesnosti 2

Nastavovací a pracovní kalibry pro výrobu. Pro testování např. pákových měřidel a číselníkových úchylkoměrů nebo jako náhrada pevných měřidel.

Toleranzklasse 1

Zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflehren und zum Einstellen von Längenmessgeräten auch für genaue Prüfarbeiten im Messraum.

Stupeň přesnosti 1

Pro zkoušky kalibrů, nastavování měřicích zařízení a jako přesný pracovní kalibr.

Toleranzklasse 0

Bezugsnormal zur Kontrolle von Arbeits-Endmaßen. Zur Einstellung von hochgenauen Messgeräten.

Třída přesnosti 0

Pro zkoušky měřicích zařízení a nastavování vysoce přesných měřidel.

Toleranzklasse K

Bestell-Nr. Obj. č.	Güte Stupeň	Stück /Satz ks/sada	Nennmaß/rozměr mm					Euro/Satz Euro/sada
06062000	0							395,00
06062001	1	32	1 x 1,005	9 x 1,01-1,09	9 x 1,10-1,90	9 x 1-9	je 1 x 10, 20, 30, 50	240,00
06062002	2							165,00
06062005	0							560,00
06062006	1	47	1 x 1,005	20 x 1,01-1,20	7 x 1,30-1,90	9 x 1-9	10 x 10-100	365,00
06062007	2							225,00
06062010	0							880,00
06062011	1	87	9 x 1,001-1,009	49 x 1,01-1,49	19 x 0,5-9,5		10 x 10-100	545,00
06062012	2							345,00
06062015	0							1150,00
06062016	1	103	1 x 1,005	49 x 1,01-1,49	49 x 0,5-24,5		4 x 25-100	650,00
06062017	2							395,00
06061095	0							1300,00
06061096	1	112	1 x 1,005	9 x 1,001-1,009	49 x 1,01-1,49	49 x 0,5-24,5	4 x 25-100	820,00
06061097	2							540,00
06061098	0							1500,00
06061099	1	122	1 x 1,0005 8 x 30-100	9 x 1,001-1,009 2 x 25, 75	49 x 1,01-1,49	4 x 1,6-1,9	49 x 0,5-24,5	950,00
06061092	2							590,00
06061093	0	8						1150,00
06061094	1						25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200	750,00
06061090	0	8						1900,00
06061091	1						125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	1 250,00

Jednotlivé koncové měrky, speciální ocel kalená, stupeň 0 nebo 1, 0,5 - 100 mm

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Querschnitt: bis 30 mm 30 x 9 mm
ab 40 mm 35 x 9 mm
- Genauigkeit nach DIN EN ISO 3650
- einzeln nummeriert und mit einer Identifikations-Nr. versehen
- ze speciální oceli, kalené
- rozměr: do 30 mm 30 x 9 mm
od 40 mm 35 x 9 mm
- přesnost dle DIN EN ISO 3650
- každá koncová měrka je označena identifikačním číslem



Nennmaß Rozměr mm	Güte/stupeň 0		Güte/stupeň 1		Nennmaß Rozměr mm	Güte/stupeň 0		Güte/stupeň 1	
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
0,5	06062200	20,00	06062140	17,00	1,5	06062225	17,00	06062164	14,50
1,0	06062201	20,00	06062045	16,00	1,6	06062226	17,00	06062165	14,50
1,0005	06062202	20,00	06062141	16,00	1,7	06062227	17,00	06062166	14,50
1,001	06062203	17,00	06062142	14,50	1,8	06062228	17,00	06062167	14,50
1,002	06062204	17,00	06062143	14,50	1,9	06062229	17,00	06062168	14,50
1,003	06062205	17,00	06062144	14,50	2,0	06062230	17,00	06062046	14,50
1,004	06062206	17,00	06062145	14,50	2,5	06062231	17,00	06062169	14,50
1,005	06062207	17,00	06062146	14,50	3,0	06062232	17,00	06062047	14,50
1,006	06062208	17,00	06062147	14,50	3,5	06062233	17,00	06062170	14,50
1,007	06062209	17,00	06062148	14,50	4,0	06062234	17,00	06062048	14,50
1,008	06062210	17,00	06062149	14,50	4,5	06062235	17,00	06062171	14,50
1,009	06062211	17,00	06062150	14,50	5,0	06062236	17,00	06062049	14,50
1,01	06062212	17,00	06062151	14,50	5,5	06062237	17,00	06062172	14,50
1,02	06062213	17,00	06062152	14,50	6,0	06062238	17,00	06062050	14,50
1,03	06062214	17,00	06062153	14,50	6,5	06062239	17,00	06062173	14,50
1,04	06062215	17,00	06062154	14,50	7,0	06062240	17,00	06062051	14,50
1,05	06062216	17,00	06062155	14,50	7,5	06062241	17,00	06062174	14,50
1,06	06062217	17,00	06062156	14,50	8,0	06062242	17,00	06062052	14,50
1,07	06062218	17,00	06062157	14,50	8,5	06062243	17,00	06062175	14,50
1,08	06062219	17,00	06062158	14,50	9,0	06062244	17,00	06062053	14,50
1,09	06062220	17,00	06062159	14,50	9,5	06062245	17,00	06062176	14,50
1,1	06062221	17,00	06062160	14,50	10,0	06062246	23,00	06062054	15,00
1,11	06062260	17,00	06062400	14,50	10,5	06062296	23,00	06062436	16,50
1,12	06062261	17,00	06062401	14,50	11,0	06062297	23,00	06062437	16,50
1,13	06062262	17,00	06062402	14,50	11,5	06062298	23,00	06062438	16,50
1,14	06062263	17,00	06062403	14,50	12,0	06062299	23,00	06062439	16,50
1,15	06062264	17,00	06062404	14,50	12,5	06062300	23,00	06062440	16,50
1,16	06062265	17,00	06062405	14,50	13,0	06062301	23,00	06062441	16,50
1,17	06062266	17,00	06062406	14,50	13,5	06062302	23,00	06062442	16,50
1,18	06062267	17,00	06062407	14,50	14,0	06062303	23,00	06062443	16,50
1,19	06062268	17,00	06062408	14,50	14,5	06062304	23,00	06062444	16,50
1,2	06062222	17,00	06062161	14,50	15,0	06062305	23,00	06062445	16,50
1,21	06062269	17,00	06062409	14,50	15,5	06062306	23,00	06062446	16,50
1,22	06062270	17,00	06062410	14,50	16,0	06062307	23,00	06062447	16,50
1,23	06062271	17,00	06062411	14,50	16,5	06062308	23,00	06062448	16,50
1,24	06062272	17,00	06062412	14,50	17,0	06062309	23,00	06062449	16,50
1,25	06062273	17,00	06062413	14,50	17,5	06062310	23,00	06062450	16,50
1,26	06062274	17,00	06062414	14,50	18,0	06062311	23,00	06062451	16,50
1,27	06062275	17,00	06062415	14,50	18,5	06062312	23,00	06062452	16,50
1,28	06062276	17,00	06062416	14,50	19,0	06062313	23,00	06062453	16,50
1,29	06062277	17,00	06062417	14,50	19,5	06062314	23,00	06062454	16,50
1,3	06062223	17,00	06062162	14,50	20,0	06062247	23,00	06062055	18,00
1,31	06062278	17,00	06062418	14,50	20,5	06062315	23,00	06062455	18,00
1,32	06062279	17,00	06062419	14,50	21,0	06062316	23,00	06062456	18,00
1,33	06062280	17,00	06062420	14,50	21,5	06062317	23,00	06062457	18,00
1,34	06062281	17,00	06062421	14,50	22,0	06062318	23,00	06062458	18,00
1,35	06062282	17,00	06062422	14,50	22,5	06062319	23,00	06062459	18,00
1,36	06062283	17,00	06062423	14,50	23,0	06062320	23,00	06062460	18,00
1,37	06062284	17,00	06062424	14,50	23,5	06062321	23,00	06062461	18,00
1,38	06062285	17,00	06062425	14,50	24,0	06062322	23,00	06062462	18,00
1,39	06062286	17,00	06062426	14,50	24,5	06062323	23,00	06062463	18,00
1,4	06062224	17,00	06062163	14,50	25,0	06062248	23,00	06062177	18,00
1,41	06062287	17,00	06062427	14,50	30,0	06062249	32,00	06062056	27,00
1,42	06062288	17,00	06062428	14,50	40,0	06062250	32,00	06062057	30,00
1,43	06062289	17,00	06062429	14,50	50,0	06062251	36,00	06062058	31,00
1,44	06062290	17,00	06062430	14,50	60,0	06062252	37,00	06062059	32,00
1,45	06062291	17,00	06062431	14,50	70,0	06062253	38,00	06062060	34,00
1,46	06062292	17,00	06062432	14,50	75,0	06062254	42,00	06062178	37,00
1,47	06062293	17,00	06062433	14,50	80,0	06062255	53,00	06062061	39,00
1,48	06062294	17,00	06062434	14,50	90,0	06062256	53,00	06062062	42,00
1,49	06062295	17,00	06062435	14,50	100,0	06062257	58,00	06062063	47,00

Jednotlivé koncové měrky keramické, stupeň 1, 0,5 - 100 mm

- aus Keramik
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- Entfetten vor und Einfetten nach Gebrauch entfällt
- stoß- und schlagunempfindlich
- antimagnetisch
- beständig gegen äußeren Einfluss z.B. Säuren oder Öl
- vyrobeno z keramiky
- přesnost dle DIN EN ISO 3650/1
- není nutno odmašťovat před použitím a mazat po použití
- odolné vůči nárazům a otřesům
- antimagnetické
- odolné vůči vnějším vlivům, např. kyselinám nebo olejům



Güte/stupeň 1			Güte/stupeň 1		
Nennmaß Rozměr mm	Bestell-Nr.. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Nennmaß Rozměr mm	Bestell-Nr.. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
0,5	06062701	33,00	1,5	06062762	29,00
1,0	06062702	25,00	1,6	06062763	29,00
1,0005	06062703	25,00	1,7	06062764	29,00
1,001	06062704	26,00	1,8	06062765	29,00
1,002	06062705	26,00	1,9	06062766	29,00
1,003	06062706	26,00	2,0	06062767	32,00
1,004	06062707	26,00	2,5	06062768	32,00
1,005	06062708	26,00	3,0	06062769	33,00
1,006	06062709	26,00	3,5	06062770	38,00
1,007	06062710	26,00	4,0	06062771	38,00
1,008	06062711	26,00	4,5	06062772	38,00
1,009	06062712	26,00	5,0	06062773	38,00
1,01	06062713	25,00	5,5	06062774	43,00
1,02	06062714	25,00	6,0	06062775	43,00
1,03	06062715	25,00	6,5	06062776	43,00
1,04	06062716	25,00	7,0	06062777	43,00
1,05	06062717	25,00	7,5	06062778	48,00
1,06	06062718	25,00	8,0	06062779	48,00
1,07	06062719	25,00	8,5	06062780	48,00
1,08	06062720	25,00	9,0	06062781	48,00
1,09	06062721	25,00	9,5	06062782	48,00
1,1	06062722	25,00	10,0	06062783	48,00
1,11	06062723	25,00	10,5	06062784	52,00
1,12	06062724	25,00	11,0	06062785	52,00
1,13	06062725	25,00	11,5	06062786	52,00
1,14	06062726	25,00	12,0	06062787	52,00
1,15	06062727	25,00	12,5	06062788	52,00
1,16	06062728	25,00	13,0	06062789	52,00
1,17	06062729	25,00	13,5	06062790	52,00
1,18	06062730	25,00	14,0	06062791	52,00
1,19	06062731	25,00	14,5	06062792	52,00
1,2	06062732	25,00	15,0	06062793	52,00
1,21	06062733	25,00	15,5	06062794	52,00
1,22	06062734	25,00	16,0	06062795	52,00
1,23	06062735	25,00	16,5	06062796	52,00
1,24	06062736	25,00	17,0	06062797	52,00
1,25	06062737	25,00	17,5	06062798	52,00
1,26	06062738	25,00	18,0	06062799	52,00
1,27	06062739	25,00	18,5	06062800	52,00
1,28	06062740	25,00	19,0	06062801	52,00
1,29	06062741	25,00	19,5	06062802	52,00
1,3	06062742	25,00	20,0	06062803	54,00
1,31	06062743	25,00	20,5	06062804	59,00
1,32	06062744	25,00	21,0	06062805	59,00
1,33	06062745	25,00	21,5	06062806	59,00
1,34	06062746	25,00	22,0	06062807	59,00
1,35	06062747	25,00	22,5	06062808	59,00
1,36	06062748	25,00	23,0	06062809	62,00
1,37	06062749	25,00	23,5	06062810	62,00
1,38	06062750	25,00	24,0	06062811	62,00
1,39	06062751	25,00	24,5	06062812	62,00
1,4	06062752	25,00	25,0	06062813	64,00
1,41	06062753	25,00	30,0	06062814	74,00
1,42	06062754	25,00	40,0	06062815	83,00
1,43	06062755	25,00	50,0	06062816	97,00
1,44	06062756	25,00	60,0	06062817	105,00
1,45	06062757	25,00	70,0	06062818	115,00
1,46	06062758	25,00	75,0	06062819	125,00
1,47	06062759	25,00	80,0	06062820	140,00
1,48	06062760	25,00	90,0	06062821	145,00
1,49	06062761	25,00	100,0	06062822	155,00

Jednotlivé koncové měrky, speciální ocel kalená, stupeň 0 nebo 1, 125-1000 mm

- Endmaße aus Spezialstahl, gehärtet
- Querschnitt 35 x 9 mm
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/ 0 oder 1
- einzeln nummeriert und mit einer Identifikations-Nr. versehen
- ze speciální oceli, kalené
- rozměr 35 x 9 mm
- přesnost dle DIN EN ISO 3650/0 nebo 1
- jednotlivě číslované, s identifikačním číslem



Nennmaß Rozměr mm	Güte/stupeň 0 Bestell-Nr. / Obj. č.	Güte /stupeň 0 Euro/St/ / Euro/ks	Güte/stupeň 1 Bestell-Nr. / Obj. č.	Güte/stupeň 1 Euro/St/ / Euro/ks
125	06062120	250,00	06062064	150,00
150	06062121	280,00	06062065	160,00
175	06062122	295,00	06062066	180,00
200	06062123	330,00	06062067	200,00
250	06062258	360,00	06062100	235,00
300	06062124	430,00	06062068	240,00
400	06062125	480,00	06062069	285,00
500	06062126	650,00	06062070	410,00
600	06062127	980,00	06062101	575,00
700	06062128	1 150,00	06062102	780,00
800	06062129	1 200,00	06062103	1 050,00
900	06062130	1 650,00	06062104	1.200,00
1000	06062131	1 950,00	06062105	1 600,00

Endmaßverbinder

Spojka koncových měrek

- zur Verbindung von Endmaßen ab 125 mm Nennmaß
- für Endmasse mit Verbindungsbohrungen
- pro spojování koncových měrek od 125 mm
- se spojovacím otvorem



Beispiel/příklad



Bestell-Nr.
Obj. č.

06061053

Euro/St.
Euro/ks

108,00

Sada koncových měrek z tvrdokovu

- aus Hartmetall
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
- einzeln nummeriert und mit einer Identifikations-Nr. versehen
- mit Werks-Kalibrierzertifikat
- Lieferung im Holzkasten
- vyrobeno z tvrdokovu
- přesnost DIN EN ISO 3650/0 nebo 1
- každá koncová měrka je označena identifikačním číslem
- kalibrační certifikát
- v dřevěném pouzdru



Satz Sada	Nennmaß/rozměr mm					Güte/stupeň 0 Bestell-Nr. Obj. č.	Güte/stupeň 0 Euro/Satz Euro/sada	Güte/stupeň 1 Bestell-Nr. Obj. č.	Güte/stupeň 1 Euro/ Satz/ Euro/sada
32	1 x 1,005	9 x 1,01-1,09	9 x 1,10-1,90	9 x 1-9	4 x 10 , 20, 30, 50	06061110	1 150,00	06061111	860,00
47	1 x 1,005	20 x 1,01-1,20	7 x 1,30-1,90	9 x 1-9	10 x 10-100	06061112	2 100,00	06061113	1 750,00
87	9 x 1,001 - 1,009	49 x 1,01-1,49	19 x 0,5 - 9,5		10 x 10-100	06061114	2 700,00	06061115	2 100,00

Endmaß-Satz aus Keramik

Sada koncových měrek z keramiky

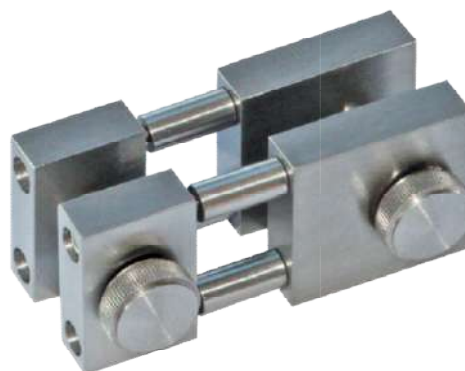
- aus Keramik
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
- hohe Verschleisfestigkeit, kratzfest und antimagnetisch
- einzeln nummeriert und mit einer Identifikations-Nr. versehen
- mit Werks-Kalibrierzertifikat
- Lieferung im Holzkasten
- keramika
- přesnost DIN EN ISO 3650/0 nebo 1
- vysoká odolnost proti opotřebení a poškrábání, antimagnetické vlastnosti
- každá koncová měrka je označena identifikačním číslem
- kalibrační certifikát
- v dřevěném pouzdru



Satz Set	Nennmaß / rozměr mm					Güte/stupeň 0 Bestell-Nr. Obj. č.	Güte/stupeň 0 Euro/ Satz/ Euro/sada	Güte/stupeň 1 Bestell-Nr.. Obj. č.	Güte/stupeň 1 Euro/ Satz/ Euro/sada
32	1 x 1 005	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,10 - 1,9	9 x 1 - 9	4 x 10 , 20, 30, 50	06061080	1 650,00	06061081	1 350,00
47	1 x 1 005	20 x 1,01 - 1,09	7 x 1,30 - 1,90	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	06061086	2 450,00	06061087	2 100,00

Spojka koncových měrek

- zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen ab 125 mm Nennmaß
- Verbinder aus Metall
- pro spojování koncových měrek se spojovacími otvory (do 125 mm)
- ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Euro/St. Euro/ks
06061200	Verbinder für Endmaße ab 125 mm Spojka na koncové měrky 125 mm	95,00

Anwendung Seite 20 / návod str. 20

Endmaß-Verlängerung

Nástavec koncové měrky

- zur Verbindung von Endmaßen mit oder ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm
- pro spojování koncových měrek s/bez spojovacích otvorů
- adaptér zhotovený z koncové měrky, 10 mm, stupeň 1
- s nástavcem 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm a 30 mm



06061201

Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Euro/St. Euro/ks
06061201	Verbinder für Endmaße ab 125 mm mit Endmaßen unter 100 mm max. erweiterbarer Bereich: 110 mm/ Spojka pro koncové měrky od 125 mm s měrkou do 100 mm, max. rozsah vysunutí 110 mm	260,0
0606120	Verbinder für Endmaße bis 100 mm, max. einstellbares Maß 20 - 120 mm/ Spojka koncových měrek do 100 mm, max. nastavitelný rozsah 20–120 mm	265,0
06061203	Verlängerungssatz 4 x 100 mm (Stangen) Sada nástavců 4 x 100	63,00
06061204	Austausch-Endmaß 20 mm, Güte 1 (Passstück) Výměnná koncová měrka 20 mm, stupeň 1	44,0

Anwendung Seite 20 / návod str. 20

Endmaß-Verlängerung im Satz

Sada spojek koncových měrek

- zur Verbindung von Endmaßen mit oder ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm
- pro spojování koncových měrek s/bez spojovacích otvorů
- adaptér zhotovený z koncové měrky, 10 mm, stupeň 1
- s nástavcem 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm a 30 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Euro/St. Euro/ks
06061205	Komplettsatz aus 06061200/06061201 Kompletní sada 06061200/06061201	350,00

Anwendung Seite 20 / návod str. 20

Držák koncové měrky



Messbereich ab 200 - 300 mm
Rozsah 200-300 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
06062020	0 - 50	63,00
06062021	0 - 100	69,00
06062022	100 - 200	125,00
06062027	200 - 300	115,00
06062028	300 - 400	125,00
06062029	400 - 500	150,00
06062024	300 - 500	510,00
06062025	500 - 800	640,00

Endmaß-Halter, massive Ausführung

Držák měrky, masivní provedení

- zur Nutzung von Endmaßen für präzise Messungen
- zum Einstellen von Messgeräten oder zum Anreißen
- sehr stabile Ausführung
- pro použití koncových měrek k měření nebo nastavení měření
- robustní provedení nástrojů



06062080



06062083



Anwendungsbeispiel / ukázka



06062087

nur für / pouze pro
06062080-06062083



06062088



06062089



Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Bezeichnung Popis	Euro/Stück Euro/ks
06062080	0 - 50	Endmaßhalter Držák koncové měrky	75,00
06062081	0 - 100	Endmaßhalter Držák koncové měrky	90,00
06062082	0 - 200	Endmaßhalter Držák koncové měrky	145,00
06062083	0 - 300	Endmaßhalter Držák koncové měrky	230,00
06062084	200 - 500	Endmaßhalter Držák koncové měrky	320,00
06062085	500 - 800	Endmaßhalter Držák koncové měrky	450,00
06062086	700 - 1000	Endmaßhalter Držák koncové měrky	590,00
06062087	110 x 65 x 35	Fuß Základna	140,00
06062089	Ø 100 x 30	Fuß Základna	115,00
06062088	60 x 70 x 8	Seitenhalter gegen das seitliche Kippen bei waagerechter Anwendung / držák, proti bočnímu náklonu při horizontálním použití	22,00

Sada příslušenství k měrkám, 12 ks/sada

- zur Nutzung von Endmaßen zur präzisen Messung sowie Einstellung von Messgeräten
- Standardausführung
- Lieferung im Koffer
- pro použití koncových měrek k měření a seřizování měřicích přístrojů
- standardní povrchová úprava
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Bezeichnung Popis	Euro/Satz Euro/sada	
06061051	12	1 x Endmaßhalter 0 - 50 mm 1 x Endmaßhalter 0 - 100 mm 1 x Endmaßhalter 100 - 200 mm je 2 x Messschnabel R 2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40 1 x Anreißspitze 1 x Zentrierspitze 1 x Fußhalter	1x držák 0-50 mm 1x držák 0-100 mm 1x držák 100-200 mm 2x čelisti R 2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40 1x rýsovací jehla 1x středící důlčík 1x základna	895,00

Endmaß-Zubehör

709

Koncová měrka a příslušenství



06061070



06061062

R 10 x 20



06061065



06061061

R 5 x 15



06061068



06061060

R 2,5 x 10



06061069



06061060

30 x 30°



06061067

Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Anzahl Ks	Maß / rozměr (D x Š x V) mm	Bezeichnung Popis	Euro Euro/ks
06061060	R 2,5 x 10	2	40 x 9 x 8	Messschenkel Čelisti	110,00 Paar/pár
06061061	R 5 x 15	2	45 x 9 x 8	Messschenkel Čelisti	110,00 Paar/pár
06061062	R 10 x 20	2	70 x 9 x 10,5	Messschenkel Čelisti	105,00 Paar/pár
06061065	15	1	45 x 9 x 8	Anreißspitze Rýsovací jehla	63,00 Stück/ks
06061068	ø8 x 8	1	45 x 9 x 8	Zentrierspitze Středící důlčík	98,00 Stück/ks
06061067		2	75 x 9 x 15	Planschenkel Přímé čelisti	75,00 Paar/pár
06061069		2	110 x 9 x 25	Planschenkel Přímé čelisti	105,00 Paar/pár
06061071	30 x 30°	1	60 x 9 x 8	Keilschenkel Nožová čelist	77,00 Paar/pár
06061070	100 x 70 x 25	1		Fußhalter Základna	190,00 Stück/ks

Ocelové sinusové pravítko

- zum Einstellen von Winkeln nach dem Sinusprinzip
- mit Tabelle, Einstellbereich 0 - 60°
- ganz gehärtet
- Messfläche geläpft
- Lieferung im Holzkasten
- pro nastavení úhlu na sinusovém principu
- se stolcem, rozsah 0-60°
- plně kalené a broušené
- v pouzdru

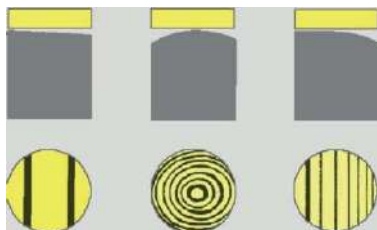


Bestell-Nr. Obj. č.	Auflageabstand Vzdálenost mezi středy mm	Breite x Höhe Šířka x výška mm	Parallelität Rovnoběžnost μm	Genauigkeit Přesnost μm	Euro/St. Euro/ks
06062040	100	24 x 32	2,5	2	125,00
06062041	200	24 x 50	2,5	4	235,00

Planglas zur Prüfung der Ebenheit einer Fläche

Lupa pro kontrolu rovinnosti

- zur Prüfung geringer Ebenheitsabweichungen
- Ebenheit 0,1 μm
- beidseitig geschliffen und poliert, Rand facettiert
- Lieferung im Holzkasten
- pro zkoušky malých odchylek rovinnosti
- rovinnost 0,1 μm
- oboustranně broušené a leštěné
- zkosený okraj
- v dřevěném pouzdru



Abstand zwischen den Strichen ca. 0,27 μm
Rozteč mezi ryskami cca 0,27 μm



Beispiel / Příklad

Bestell-Nr. Obj. č.	Durchmesser Průměr mm	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
06061072	30	12	115,00
06061073	45	15	150,00
06061074	60	12	170,00

Sada koncových měrek pro kontrolu posuvných měřitek

- Parallelendmaß-Prüfsatz zur Überprüfung und Einstellung von Messschiebern
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- sada koncových měrek pro nastavování měřidel
- dle předpisu VDI/VDE/DGQ 2618
- přesnost dle normy DIN EN ISO 3650
- sada v dřevěném pouzdru

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618
 Preis: NETTO
 vč. certifikátů dle DIN VDI/VDE/DGQ 2618 cena: NETTO



06061132



06061063



06061134



06061066

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Einstellung Ustavovací kroužek mm	Maße der Endmaße Rozměr mm	Güte Stufe	Euro/Satz/sada Euro/Stück/ks	Kalibrierung: PREIS NETTO Certifikáty: CENA NETTO	
						Bestell-Nr. Obj. č.	Kalibrierung/Euro Certifikát/Euro
06061063	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	270,00	06061063/K	64,00 Satz/sada
06061066	6	4 + 25	41,3/131,4/243,5/281,2	1	440,00	06061066/K	83,00 Satz/sada
06061130	3	20	41,3/131,4	2	220,00	06061130/K	45,00 Satz/sada
06061043	9		10/2x20/41,2/51,2/81,2/101,2/121,5/121,8	2	590,00	06061043/K	80,00 Satz/sada
06061131	5	20	41,3/131,4/243,5/281,2	2	490,00	06061131/K	85,00 Satz/sada
06061132	1		41,3	1	60,00	06061132/K	7,00 Stück/ks
06061133	1		131,4	1	190,00	06061133/K	20,00 Stück/ks
06061134	1		243,5	1	290,00	06061134/K	32,00 Stück/ks
06061088	1		281,2	1	425,00	06061088/K	32,00 Stück/ks
06061089	1		481,1	1	450,00	06061089/K	5,00 ks

Prüfmaß Rozměr mm	Prüfstelle für Messbereich Kontrolní bod pro rozsah mm				
	0-200	0-250	0-300	0-500	0-1000
0,0	x	x	x	x	x
41,3	x				
131,4	x	x	x	x	x
243,5		x	x		
281,2				x	
481,1				x	x
900,0					x

Nennmaß Jmen. rozměr mm	Güte 1/stupeň 1		Güte 2/stupeň 2	
	$t_r(\pm\mu\text{m})$	$t_s(\pm\mu\text{m})$	$t_r(\pm\mu\text{m})$	$t_s(\pm\mu\text{m})$
41,3	0,40	0,18	0,80	0,30
131,4	0,80	0,20	1,60	0,40
243,5	1,20	0,25	2,40	0,45
281,2	1,40	0,25	2,80	0,50
481,1	2,20	0,35	4,40	0,60

Sada kocových měrek pro kontrolu měřidel z keramiky, ustavovací kroužky ze speciální oceli

- Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber
- aus Keramik
- Einstellringe aus gehärtetem Stahl
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- Einzelmaße in Standardverpackung
- Sada koncových měrek pro kontrolu měřidel
- dle VDI/VDE/DGQ 2618
- vyrobeno z keramiky
- ustavovací kroužky z kalené oceli
- dle DIN EN ISO 3650
- sada v dřevěném pouzdru
- jednotlivá měrka, standardní balení

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618 Preis: NETTO
vč. certifikátů dle DIN VDI/VDE/DGQ 2618 cena: NETTO



Kalibrierung: PREIS NETTO
Certifikáty: CENA NETTO

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Einstellung Ustavovací kroužek mm	Maße der Endmaße Rozměr mm	Güte Stupeň	Euro/Set/Stück Euro/sada/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Kalibrierung/Euro Certifikát/Euro
06061064	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	750,00	06061064/K	65,00 Satz/sada
06061137	1		41,3	1	185,00	06061137/K	7,00 Stück/pcs.
06061138	1		131,4	1	420,00	06061138/K	20,00 Stück/pcs.

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschrauben DIN 863 mit oder ohne Planglas

Sada koncových měrek pro kontrolu mikrometrů dle DIN 863 s/bez skleněné desky

- aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- Lieferung im Holzkasten
- ze speciální oceli, kalené
- dle DIN EN ISO 3650/1
- v dřevěném pouzdru

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618 Preis: NETTO
vč. certifikátů dle DIN VDI/VDE/DGQ 2618 cena: NETTO



Planglas/lupa



Kalibrierung: PREIS NETTO
Certifikáty: CENA NETTO
ohne Kalibrierung Planglas bez certifikátu, rovná lupa

Einzelne Endmaße bestellbar auf Anfrage
na vyžádání lze objednat jednotlivou měrku

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl ks	Planglas/ Rovná lupa mm	Maße der Endmaße Rozměr mm	Euro/sada Euro/Satz	Bestell-Nr. Obj. č.	Kalibrierung Euro/Satz Certifikace Euro/sada
06061054	5	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	130,00	06061054/K	32,00
06061057	6	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	220,00	06061057/K	44,00
06061040	10	-	2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	190,00	06061040/K	49,00
06061041	11	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	195,00	06061041/K	58,00
06061047	12	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	310,00	06061047/K	58,00
06061058	8	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	175,00	06061058/K	50,00
06061059	9	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0/50/75/100	265,00	06061059/K	50,00
06061045	14	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	325,00	06061045/K	65,00
06061048	15	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0/50/75/100	380,00	06061048/K	70,00

Sada koncových měrek s držákem

- Halter aus eloxiertem Aluminium
 - Endmaße aus Spezialstahl gealtert und gehärtet
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
 - Planglas 30 mm, 0,1 µm, Güte 1
 - Lieferung im Kunststoffkoffer
- držák z hliníku
 - koncové měrky ze zušlechtné a kalené speciální oceli
 - přesnost dle normy DIN EN ISO 3650/1
 - rovinná plocha 30 mm, 0,1 µm, stupeň 1
 - v plastovém pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl ks	Planglas/ lupa mm	Maße der Endmaße Rozměr mm	Euro/Sada Euro/Satz	Kalibrierung: PREIS NETTO Certifikáty: CENA NETTO ohne Kalibrierung Planglas bez certifikátu, rovná lupa
06061055	10	30	2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	395,00	06061055/K 68,00

Winkel-Endmassatz, 12-teilig

Sada koncových měrek, 12 ks/sada

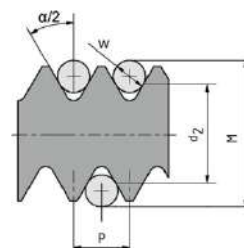
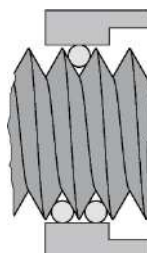
- zum Messen und Prüfen von Winkeln an Lehren und Werkzeugen
 - aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
 - Genauigkeit 0,01 mm/100 mm
 - Länge 76 mm, Dicke 6,35 mm
 - Lieferung im Holzkasten
- pro měření a zkoušky úhlů a obrobků
 - ze speciální oceli, kalené
 - přesnost 0,01 mm/100 mm
 - délka 76 mm, tloušťka 6,35 mm
 - v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Genauigkeit Přesnost mm	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr°	Euro/Satz Euro/sada
06061046	0,01/100 mm	12	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	98,00

Sada měřicích kolíků pro měření závitů ze speciální oceli

- zur Messung von Gewinden (nicht für Gewinde-Lehren geeignet)
 - für Gewindesteigung
 - 0,5 mm bis 6 mm
 - metrisch 60°
 - 3 - 48 TPI, US. 55°
 - 70 mm lang
 - 3 Stück pro Größe
 - Lieferung im Kasten
- pro měření závitů (ne závitových měrek)
 - pro stoupání závitu
 - 0,5 - 6 mm,
 - metrická 60°
 - 3 - 48 TPI, US. 55°
 - délka 70 mm
 - 3 ks od každé velikosti
 - v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Maß Velikost mm	Euro/Satz Euro/sada
06061049	48	0,4572 / 0,18", 0,6096 / 0,024", 0,7366 / 0,029", 0,8128 / 0,032", 1,016 / 0,40", 1,1430 / 0,045", 1,397 / 0,055", 1,6002 / 0,063", 1,8288 / 0,072", 2,0574 / 0,081", 2,3368 / 0,092", 2,7432 / 0,108", 3,0480 / 0,120", 3,2258 / 0,127", 3,6322 / 0,143", 4,6990 / 0,185"	88,00

Umrechnungstabelle metrisch 60° / převodní tabulka metrická 60°

Rozměr	Drát	Konstanta C	Rozměr	Drát	Konstanta C
0,5	0,4572	0,9386	2,0	1,1430	1,6969
0,6	0,4572	0,8520	2,5	1,3970	2,0259
0,7	0,4572	0,7654	3,0	1,6002	2,2025
0,75	0,4572	0,7221	3,5	2,0574	3,1411
0,8	0,6096	1,1360	4,0	2,3368	3,5463
1,0	0,6096	0,9628	4,5	2,7432	4,3325
1,25	0,7366	1,1273	5,0	2,7432	3,8995
1,5	1,0160	1,7490	5,5	3,0480	4,3808
1,75	1,0160	1,5324	6,0	3,2258	4,4812

Umrechnungstabelle U.S. 60° / převodní tabulka USA 60°

Rozměr	Drát	Konstanta C	Rozměr	Drát	Konstanta C
48	0,018	0,003596	11 ½	0,055	0,08969
44	0,018	0,03432	11	0,055	0,08627
40	0,018	0,03235	10	0,055	0,07840
36	0,018	0,02994	9	0,063	0,09277
32	0,024	0,04494	8	0,072	0,10775
28	0,024	0,04107	7½	0,081	0,12753
27	0,024	0,03993	7	0,081	0,1198
24	0,029	0,05092	6	0,092	0,13166
20	0,029	0,04370	5½	0,108	0,16654
18	0,032	0,04789	5	0,120	0,18679
16	0,040	0,06587	4½	0,127	0,18855
14	0,040	0,05814	4	0,143	0,21249
13	0,045	0,06838	3½	0,185	0,30756
12	0,055	0,09283	3	0,185	0,26632

Jednotlivé měřicí kolíky, ±0,002 mm, firemní norma

- z.B. zur Prüfung von Bohrungstoleranzen, Messung von Bohrabständen
- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- Steigung 0,01 mm
- Lieferung in einer Standardverpackung
- pro zkoušky vývrtů
- ze speciální oceli
- firemní norma
- délka 50 mm
- krok 0,01 mm
- v pouzdru (jednotlivě)



Bitte Bestell-Nr. und Einzelmaß angeben! / Při objednání uveďte vždy obj. č. a rozsah!

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
06061179	0,02-0,49	8,00	06061175	10,01-10,99	12,00
06061180	0,50-0,99	8,00	06061176	11,00-11,99	12,00
06061181	1,00-1,99	8,00	06061177	12,00-12,99	13,00
06061182	2,00-2,99	8,00	06061178	13,00-13,99	13,00
06061183	3,00-3,99	8,00	06061191	14,00-14,99	14,00
06061184	4,00-4,99	8,00	06061192	15,00-15,99	14,00
06061185	5,00-5,99	8,00	06061193	16,00-16,99	16,00
06061186	6,00-6,99	8,00	06061194	17,00-17,99	16,00
06061187	7,00-7,99	8,00	06061195	18,00-18,99	16,00
06061188	8,00-8,99	8,00	06061196	19,00-19,99	17,00
06061189	9,00-9,99	8,00	06061197	20,00	17,00
06061190	10,00	8,00			

Messstift-Satz mit Halter, Genauigkeit ±0,004 mm, nach Werksnorm

Měřicí kolíky ±0,004 mm, dílenská norma

- z.B. zur Prüfung von Bohrungstoleranzen, Messung von Bohrabständen
- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- Genauigkeit: ±0 004 mm
- Lieferung im Kunststoffkoffer
- pro zkoušky vývrtů
- ze speciální oceli,
- dílenská norma
- délka 50 mm
- přesnost: ±0,004 mm
- v plastovém pouzdru



inkl. Messstift-Halter vč. držáku měřících kolíků



Anwendung implementace

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Stufung Stupňování mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Euro/Satz Euro/sada
06061019	1,0 - 20,0	1,0	20	99,0
06061020	0,5 - 20,0	0,5	40	185,00
06061021	1,0 - 10,0	0,1	91	295,00
06061350	10,0 - 20,0	0,1	101	490,00
06061351	0,99 - 3,99	0,1	93	305,00
	1,00 - 4,0	0,1		
	1,01 - 4,01	0,1		
06061352	4,09 - 6,99	0,1	90	295,00
	4,10 - 7,0	0,1		
	4,11 - 7,01	0,1		
06061353	7,09 - 9,99	0,1	90	295,00
	7,1 - 10,0	0,1		
	7,11 - 10,01	0,1		

Sada měřicích kolíků, přesnost $\pm 0,004$ mm, firemní norma

- Messstifte aus Spezialstahl
- nach Werksnorm mit Werkszertifikat
- Messstiftlänge 50 mm
- Genauigkeit $\pm 0,004$ mm
- inkl. Messstift-Halter mit Feststellschraube
- Lieferung im Kunststoffkoffer

- ze speciální oceli
- firemní norma s certifikátem
- délka 50 mm
- přesnost $\pm 0,004$ mm
- vč. držáku měřicích kolíků
- v plastovém pouzdru



inkl. Messstift-Halter vč. držáku měřicích kolíků

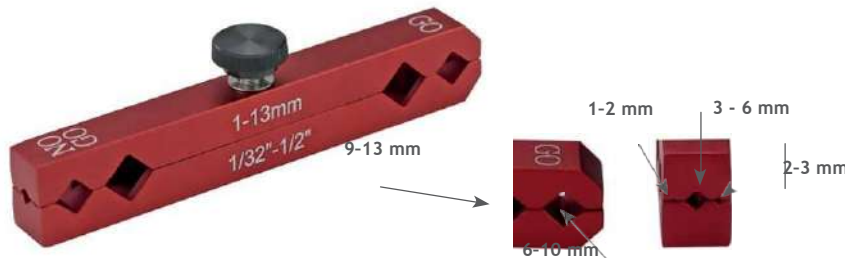
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Stufung Stupňování mm	Anzahl/Satz ks/sada	Euro/St. Euro/ks
06061000	1,01 - 2,00	0,01	100	345,00
06061001	2,01 - 3,00	0,01	100	345,00
06061002	3,01 - 4,00	0,01	100	345,00
06061003	4,01 - 5,00	0,01	100	345,00
06061004	5,01 - 6,00	0,01	100	345,00
06061005	6,01 - 7,00	0,01	100	345,00
06061006	7,01 - 8,00	0,01	100	345,00
06061007	8,01 - 9,00	0,01	100	345,00
06061008	9,01 - 10,00	0,01	100	345,00
06061310	10,00 - 11,00	0,01	101	365,00
06061311	11,00 - 12,00	0,01	101	365,00
06061312	12,00 - 13,00	0,01	101	365,00
06061313	13,00 - 14,00	0,01	101	385,00
06061314	14,00 - 15,00	0,01	101	385,00
06061315	15,00 - 16,00	0,01	101	385,00
06061316	16,00 - 17,00	0,01	101	530,00
06061317	17,00 - 18,00	0,01	101	580,00
06061318	18,00 - 19,00	0,01	101	580,00
06061319	19,00 - 20,00	0,01	101	690,00

Messstift-Halter

Držák měřicích kolíků

- zur Aufnahme von Messstiften
- mit gekennzeichnetener „GUT“ und „Ausschuss“-Seite
- mit Feststellschraube

- pro uchování měřicích kolíků
- se značkou „GO“ a „NO GO“
- aretační šroub



Bestell-Nr. Obj. č.	für Messstifte mm pro měřicí kolík	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
06061009	1 - 13	113	32,00
0606119	13-20	113	37,0

Měřicí kolíky, přesnost $\pm 0,002$ mm, firemní norma

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- Lieferung im Holzkasten

- ze speciální oceli
- firemní norma
- délka 50 mm
- v dřevěném pouzdru



0,50-10 mm



0,20 - 0,50 mit Kunststoffgriff
0,20-0,50 s plastovou rukojetí



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Stufung Stupňování mm	Anzahl/Satz ks/sada	Euro/Satz Euro/sada
06061119	0,20 - 0,50	0,01	31	185,00
06061120	0,50 - 1,00	0,01	51	270,00
06061121	1,01 - 2,00	0,01	100	460,00
06061122	2,01 - 3,00	0,01	100	460,00
06061123	3,01 - 4,00	0,01	100	460,00
06061124	4,01 - 5,00	0,01	100	460,00
06061125	5,01 - 6,00	0,01	100	460,00
06061126	6,01 - 7,00	0,01	100	460,00
06061127	7,01 - 8,00	0,01	100	460,00
06061128	8,01 - 9,00	0,01	100	460,00
06061129	9,01 - 10,00	0,01	100	460,00

Messstift-Halter

Držák měřicích kolíků

- zur Aufnahme von Messstiften durch Klemmung
- mit „GUT“ und „Ausschuss“-Seite gekennzeichnet
- pro uchování měřicích kolíků
- se značkou „GO“ a „NO GO“



06061035



06061038

06061036



06061037

06061039

Bestell-Nr. Obj. č.	für Messstifte mm rozměr kolíku mm	Länge Délka (mm)	Euro/St. Euro/ks
06061035	0,2 - 1,5	112	29,00
06061036	1,2 - 6,5	125	35,00
06061037	5,0 - 14,0	145	39,00
06061038	12,0 - 16,5	150	49,00
06061039	14,5 - 19,5	150	58,00

Sada kulových měřidel, 50 ks, 1-25 mm

- Kugellehre zum Messen von runden und konischen Formen
 - Präzisionskugeln 50 Stück paarweise 1 - 25 mm
 - 1 mm Stufen
 - hohe Oberflächenhärte, Härte HCR 60±2
 - ausserordentliche Rundheit mit einer Genauigkeit von ± 0,0025 mm
 - mit Werkzertifikat
 - Lieferung im Kunststoffkoffer
- kulatá měřidla v párech 1-25 mm
 - přesné kuličky, 50 ks v párech, 1-25 mm
 - krok 1 mm
 - vysoká tvrdost HRC 60±2
 - přesnost 0,0025 mm
 - firemní certifikát
 - v plastovém pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Stufung Stupňování mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Euro/Satz Euro/sada
06061075	1,0-25,0	1,00	2 x 1 - 25 mm	140,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, DIN 6346, „TOP“

Sada ocelových paralelních podložek, kalené, HRC 60±2, DIN 6346, „TOP“

- geeignet als z.B. Schraubstocksätze
 - aus gealtertem legiertem Stahl
 - paarweise fein geschliffen und gehärtet
 - plan- und winkelgerecht
 - Parallelität 0,01 mm
 - Toleranz ± 0,01 mm
 - Maße einzeln gelasert
 - Härte HRC 60 ± 2
 - Lieferung im Holzkasten
- možnost použití ve svěráku
 - ze speciální oceli
 - jemně broušené a kalené v párech
 - přesná rovinnost a pravý úhel
 - rovnoběžnost 0,01 mm
 - přesnost ±0,01 mm
 - jednotlivě laserově značené
 - tvrdost HRC 60±2
 - v dřevěném pouzdru



Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
 Nennmaßtoleranz Breite ±0,02 mm
 Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm paarweise
 Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

výšková tolerance ±0,01 mm
 šířková tolerance ±0,02 mm
 délková tolerance ±0,5 mm
 tolerance v páru ±0,01 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Paare Páry	Länge Délka mm	Querschnitt Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Satz Euro/sada
06062097	9	63	8 x 2,5, 10 x 3,2, 12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3	1,2	650,00
		100	12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3, 25 x 8		
06062098	5	100	12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3, 25 x 8, 32 x 10	1,4	450,00
06062099	4	160	25 x 8, 32 x 10, 40 x 12, 50 x 16	5,0	495,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

815

Sada ocelových paralelních měrek, kalených, TOP, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität + 0,010 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- Lieferung im Holzständer
- ze speciální oceli, jemně broušené a kalené v párech
- rovnoběžnost +0,01 mm
- přesnost ±0,01 mm
- laserově značené mm
- tvrdost HRC 60±2
- v dřevěném pouzdru

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

výšková tolerance ±0,01 mm
šířková tolerance ±0,01 mm
délková tolerance ±0,5 mm
tolerance v páru ±0,01 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Stärke Tloušťka mm	Paare Páry	Querschnitt Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Satz Euro/sada
06062096	100	2, 3, 4, 5, 6	20	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,8	850,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

813

Sada ocelových paralelních měrek, kalených, TOP, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- Lieferung im Holzkasten
- ze speciální oceli, jemně broušené a kalené v párech
- rovnoběžnost 0,01 mm
- tolerance ±0,01 mm
- laserově značené mm
- tvrdost HRC 60±2
- v dřevěném pouzdru

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,02 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

výšková tolerance ±0,01 mm
šířková tolerance ±0,02 mm
délková tolerance ±0,5 mm
tolerance v párech ±0,01 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Stärke Tloušťka mm	Paare Páry	Höhe Výška mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Satz Euro/sada
06062090	150	10	14	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	10,4	700,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

814

Sada ocelových paralelních měrek, kalených, TOP, HRC 60±2

- aus gealtertem legiertem Stahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität + 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- gelaserte Maße mm
- Härte HRC 60 ± 2
- Lieferung im Holzständer
- ze speciální oceli, jemně broušené a kalené v párech
- rovnoběžnost +0,01 mm
- přesnost ±0,01 mm
- laserově značené mm
- tvrdost HRC 60±2
- v dřevěném pouzdru

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

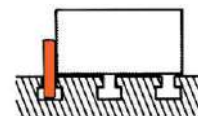
výšková tolerance ±0,01 mm
šířková tolerance ±0,01 mm
délková tolerance ±0,5 mm
tolerance v párech ±0,01 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Stärke Tloušťka mm	Paare Páry	Querschnitt Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Satz Euro/sada
06062092	125	8, 10, 12, 14	24	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36	14,8	1 100,00
06062093	150	8, 10, 12, 14	24	10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	18,8	1 200,00
06062094	200	8, 10, 12, 14	24		24,0	1 600,00

Ocelové paralelní podložky, jeden pár, kalené, dílenská norma

- aus Spezialstahl, geschliffen und gehärtet
- für Maschinen-Nuten mit Toleranz H8
- Nennmaßtoleranz: +0 / -0,02 mm
- als Parallelunterlagen zur Aufnahme von Werkstücken
- Höhentoleranz: IT 5
- Härte HRC 50 ± 2
- Lieferung paarweise
- ze speciální oceli, jemně broušené
- pro strojní drážkování (H8)
- tolerance tloušťky +0/-0,02 mm
- jako ocelová paralelní podložka pro svislé ustavování obrobků
- výšková tolerance IT 5
- tvrdost HRC 50±2
- dodáváno v párech



Länge x Höhe Délka x výška mm	100 x 40 ±0,0055		120 x 60 ±0,0065		120 x 80 ±0,0065		160 x 80 ±0,0065		±0,0065	
Stärke mm Tloušťka mm	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár
8	06061140	32,00	06061150	37,00	06061160	43,00				
10	06061141	33,00	06061151	40,00	06061161	46,00				
12	06061142	35,00	06061152	42,00	06061162	52,00				
14	06061143	38,00	06061153	44,00	06061163	54,00				
16	06061144	39,00	06061154	49,00	06061164	58,00	06061170	74,00		
18	06061145	42,00	06061155	57,00	06061165	63,00	06061171	78,00		
22	06061146	42,00	06061156	58,00	06061166	68,00	06061172	83,00	06061174	112,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, nach Werksnorm

Sada ocelových měrek, kalených, firemní norma

- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,008 mm/100 mm
- Härte HRC 50 ± 2
- Lieferung im Holzkasten
- ze speciální oceli, jemně broušené, kalené
- rovnoběžnost 0,010 mm
- přesnost ±0,01 mm
- úhlová přesnost 0,008 mm/100 mm
- tvrdost HRC 50±2
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Tloušťka mm	Páry	Höhe Výška mm	Gewicht Hmotnost	Euro/Satz Euro/sada
06062030	100	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	1,7	115,00
0606203	160	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	2,7	135,0
06062036	120	10	12	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40	6,6	215,00
06062032	150	10	14	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	10,4	235,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, nach Werksnorm

Sada ocelových měrek, kalených, firemní norma

- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- Härte HRC 50 ± 2
- Lieferung im Holzständer
- ze speciální oceli, jemně broušené, kalené
- rovnoběžnost 0,01 mm
- přesnost ±0,01 mm
- tvrdost HRC 50±2
- v dřevěném pouzdru

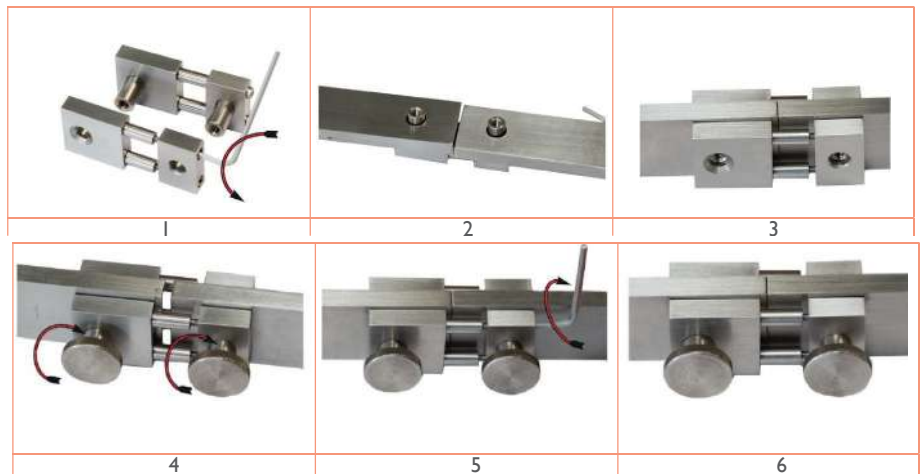


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka mm	Stärke Tloušťka mm	Paare Páry	Querschnitt Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Satz Euro/sada
06062037	100	2, 3, 4, 5, 6	20	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,4	255,00
06062038	125	8, 10, 12, 14	24	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36, 10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	14,5	330,00
06062039	150	8, 10, 12,	24		17,6	395,00

Endmaß-Verbinder

Spojka koncových měrek

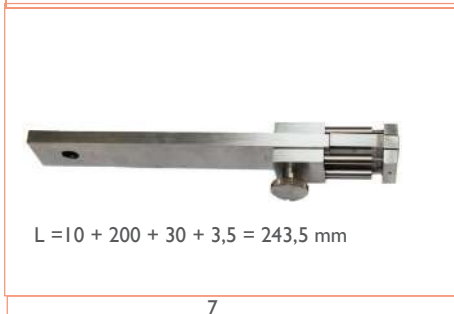
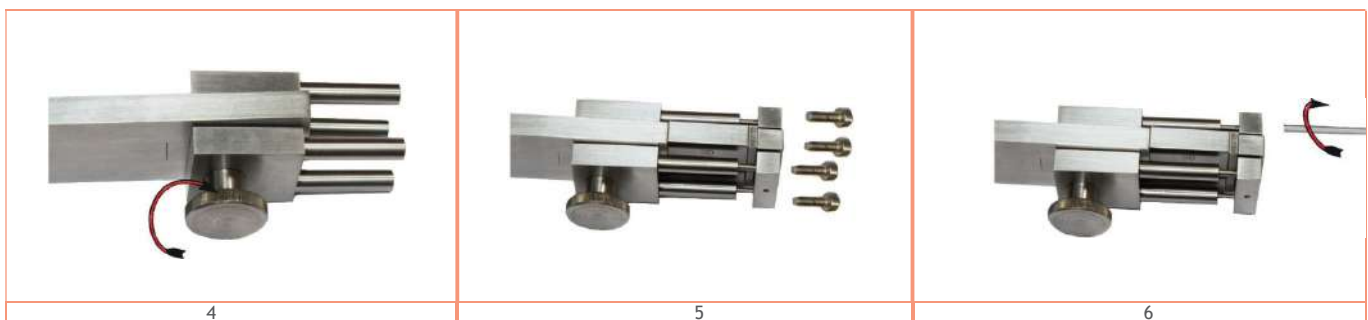
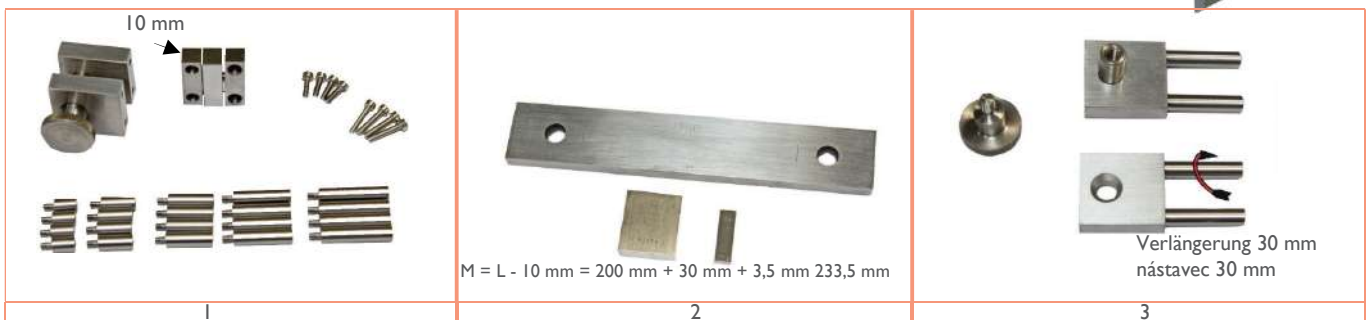
Zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen (ab 125mm)
pro spojování koncových měrek se spojovacími otvory (do 125 mm)



Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrung und Endmaßen ohne Verbindungsbohrung
nástavec pro spojení koncové měrky s otvorem a měrky bez otvoru

Montage und Anwendungsbeispiele:
požadovaný rozměr L = 243,5 mm → L = 10 mm + 200 mm + 30 mm + 3,5 mm

Příklad montáže a použití:
požadovaný rozměr L = 243,5 mm → L = 10 mm + 200 mm + 30 mm + 3,5 mm



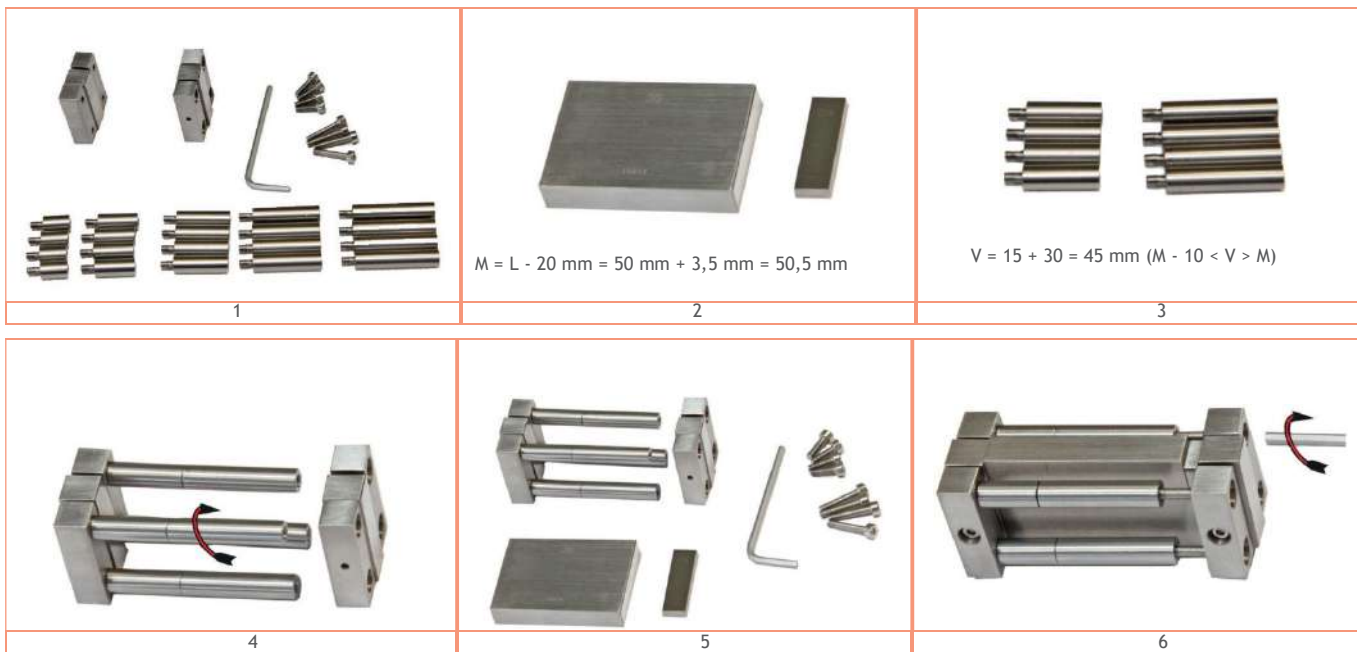
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen ohne Verbindungsbohrung nástavec pro spojení s koncovými měrkami bez otvoru

Montage und Anwendungsbeispiele:
požadovaný rozměr L = 73,5 mm

$$L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$$

Příklad montáže a použití:
potřebný rozměr L = 73,5

$$L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$$

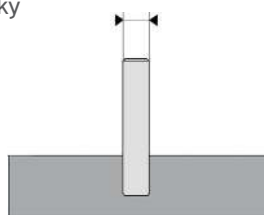


Anwendungsbeispiel/ukázka

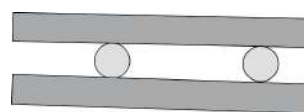


Prüfstifte

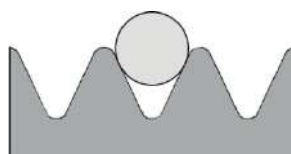
Měřicí kolíky



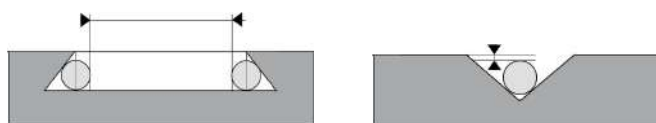
Prüfung von Bohrungstoleranzen /
kontrola tolerance otvorů



Parallelität von Flächen /
rovnoběžnost ploch



Gewinde- und Zahnvermessung /
měření závitů a drážek



Prüfung von Winkel und Profil /
kontrola úhlů a průřezů



Wir haben uns den Anforderungen an ein Qualitätsmanagement-System nach DIN ISO 9001 gestellt und sind seit 2004 ein zertifiziertes Unternehmen. Seit 2016 ist unser Qualitätsmanagement erfolgreich nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziert. Mit der Zertifizierung garantieren wir unseren Kunden, dass unser Qualitätsmanagement durch interne und externe Audits sowie dem TÜV Süd überwacht und stets verbessert wird. Das Qualitätsmanagement-System beschreibt die geplanten Organisationsstrukturen und Abläufe mit dem Ziel, Sie als unseren Kunden zufrieden zu stellen. Wir wollen Ihnen ein verlässlicher und leistungsorientierter Partner sein, der seine Zusagen zu Qualität und Service verbindlich einhält und Ihren Bedarf an technischen Innovation erkennt. Dabei ist unser Qualitätsmaßstab die schnellstmögliche Belieferung der Kunden mit geprüften und tadellosen Produkten. Die Organisation der MIB-Messzeuge GmbH soll gewährleisten, dass durch enges Zusammenwirken aller Beteiligten die vereinbarte Produkt- und Dienstleistungsqualität stets sicher erreicht wird. Die Einhaltung und die Weiterentwicklung der Qualitätsgrundsätze sind eine fortwährende Herausforderung für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Dabei ist die Qualität des Miteinanders Grundlage unseres Handelns.



Splňujeme požadavky na systém managementu jakosti podle normy DIN ISO 9001 a od roku 2004 jsme držitelem certifikátu. V roce 2016 byl náš systém managementu jakosti úspěšně certifikován dle normy DIN ISO 9001: 2015. Tento certifikát je pro naše zákazníky zárukou, že náš systém managementu jakosti je monitorován a neustále zlepšován prostřednictvím interních i externích auditů a institucí TÜV Süd. Systém managementu jakosti popisuje plánované organizační struktury a procesy s cílem zajistit spokojenost vás a našich zákazníků. Chceme být spolehlivým partnerem, který usiluje o maximální kvalitu dodávaných produktů a služeb a je si vědom vašich potřeb v oblasti technických inovací. Naši normou kvality je maximální rychlost dodávek vyzkoušených a bezvadných produktů našim zákazníkům. Cílem společnosti MIB-Messzeuge GmbH je zajistit vždy a spolehlivě prostřednictvím úzké spolupráce všech zúčastněných stran dohodnutou kvalitu produktů a služeb. Dodržování a další rozvoj principů kvality představuje pro naše zaměstnance neustálou výzvu. Základem naší činnosti je „kvalitní spolupráce“.

Kapitola 10 Desky, stojany a vodováhy

			
10.1-10.2	10.3	10.4	10.5-10.6
			
10.7	10.8	10.9	10.10
			
10.11	10.12	10.13-10.14	10.15
			
10.16	10.17-10.18	10.19	10.20
			
10.21	10.22	10.23-10.24	10.25
			
10.26	10.27	10.28	10.29
			
10.30-10.31	10.32-10.34	10.35-10.36	10.37



Auszug aus DIN 862 / Výňatek z normy DIN 862

zu messende Länge Měřicí délka (mm)	Fehlergrenze G in μm bei Ablesung Tolerance odečtu mm		
	0,1 + 0,05	0,02	0,01
50-100	50	20	20
100-200	50	30	30
200-300	50	30	30
300-400	60	30	30
400-500	70	30	30
500-600	80	30	30
600-700	90	40	40
700-800	100	40	40
800-900	110	40	40
900-1000	120	40	40



Auszug aus DIN 876 / Výňatek z normy DIN 876

a = Länge délka (mm)	Genauigkeitsgrad Přesnost				
	00	0	1	2	3
100	0,002	0,004	0,011	0,022	0,044
200	0,002	0,004	0,012	0,024	0,048
300	0,003	0,005	0,013	0,026	0,052
400	0,003	0,006	0,014	0,0285	0,056
500	0,003	0,006	0,015	0,030	0,060
600	0,003	0,007	0,016	0,033	0,065
800	0,004	0,007	0,018	0,036	0,072
1000	0,004	0,008	0,020	0,040	0,080
1200	0,004	0,009	0,022	0,044	0,088
1500	0,005	0,010	0,025	0,050	0,100
2000	0,006	0,012	0,030	0,030	0,120
2500	0,007	0,014	0,035	0,070	0,140
3000	0,008	0,016	0,040	0,080	0,160

Počet opěrných bodů:
Nekryté plochy mají minimální podíl opěrných bodů na čtverci
o délce hrany 50 mm:
kvalita 1:12

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.3 (dle informací od výrobce)

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Výškoměr DIN 862 (analogový a digitální) 0,01 VDI/VDE/DGQ 2618	do 300	70000115	18,00	
	do 600	70000116	21,00	
	do 1000	70000117	49,00	
Přesné vodováhy DIN 877 a DIN 2276	odečet 0,02 mm/m	70000120	55,00	
	odečet od 0,1 mm/m	70000121	39,00	
Přesné rámové vodováhy DIN 877 a DIN 2276	odečet 0,02 mm/m	70000122	58,00	
	odečet od 0,1 mm/m	70000123	42,00	
Digitální libely	vše	70000124	110,00	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Pozor: Odpočet nákladů na certifikaci není možný!

Výškoměr s rýsovadlem, nonius 1/20

- aus Spezial-Werkzeugstahl
- auswechselbare Hartmetall-Anreißnadel
- mit Feineinstellung
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung 0,05 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- ze speciální oceli
- jehla z tvrdokovu
- s jemným nastavením
- stupnice saténový chrom
- laserová stupnice 0,05 mm
- přesnost dle DIN 862
- v pouzdru - pouze pro přepravu



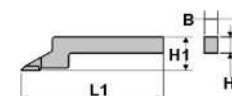
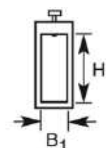
Ersatz-Anreißnadel geschraubt/
náhradní šroubovací rýsovadlo
06067030



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla
06067031



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla
06067032



Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/
Rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
06067020	300	0,05	2 x M5	95,00	06067030	60	14,5	10 x 8,3	38,00
06067022	500	0,07	10 x 25	170,00	06067031	100	18,5	10 x 12	38,00
06067025	1000	0,12	12 x 28	625,00	06067032	94	18	12 x 14	38,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Lupe, Nonius 1/20, DIN 862

Výškoměr s rýsovadlem s lupou, nonius 1/20, DIN 862

- aus Spezial-Werkzeugstahl
- auswechselbare Hartmetall-Anreißnadel
- mit Feineinstellung und Ableselupe
- Skalierung leicht justierbar
- blendfrei mattverchromter Ablesebereich
- gelaserte Ablesung 0,05 mm
- Genauigkeit nach DIN 862
- Lieferung im Kasten - nur zum Transport

- ze speciální oceli
- jehla z tvrdokovu
- s jemným nastavením a lupou
- snadno nastavitelná stupnice
- stupnice saténový chrom
- laserová stupnice 0,05 mm
- přesnost dle DIN 862
- v pouzdru - pouze pro přepravu



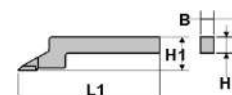
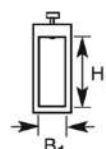
Ersatz-Anreißnadel / náhradní
rýsovací jehla 06067017



Ersatz-Anreißnadel / náhradní
rýsovací jehla 06067032



Ersatz-Anreißnadel / náhradní
rýsovací jehla 06067014

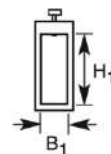


Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/
rozměry uvádějte v objednávce

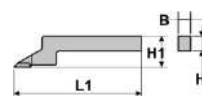
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
06067015	300	0,05	9 x 23	150,00	06067017	77	17	9 x 11	38,00
06067016	500	0,07	12 x 30	300,00	06067018	94	18	12 x 14	36,00
06067013	600	0,07	12 x 30	320,00					
06067012	1000	0,12	10 x 33	1 100,00	06067014	200	48	10 x 16	38,00

Digitální výškoměry s rýsovadlem

- mit Hartmetall-Anreißnadel
- Messrichtung umkehrbar
- Speichermöglichkeit des Messwertes für spätere Ablesung
- mit Messwertvoreinstellung
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- rýsovací jehla s tvrdokovem
- obousměrné měření
- možnost uložit měřenou hodnotu pro pozdější odečet
- předvolba měřené hodnoty
- žádné omezení rychlosti pohybu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- nerezová ocel, kalená a broušená
- s kovovým pouzdem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla 06067032



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém		TOL
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/ rozměry uvádějte v objednávce

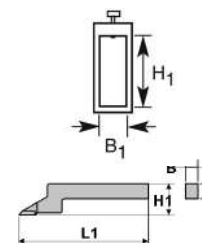
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
02027000	200	0,03	6 x 18	200,00	02027003	75	25	6 x 8	37,00
02027001	300	0,03	6 x 18	265,00					
02027002	500	0,03	10 x 24	360,00	02027004	104	25	10 x 12	37,00
02026099	1000	0,07	10 x 30	1 050,00	02026999	110	37	10 x 15	38,00

Digitální výškoměry s rýsovadlem

- mit Stellrad
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- mit Metallgehäuse
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- s hnacím kolečkem
- rýsovací jehla s tvrdokovem
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- nerezová ocel
- s kovovým pouzdem
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



Ersatz-HM-Anreißnadel extra lang/ náhradní jehla z tvrdokovu, dlouhá 02027108



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/ Rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
02027105	300	0,03	10 x 24	325,00	02027106 02027108	80 110	33 41	10 x 12 10 x 11	37,00 37,00
02027107	600	0,05	10 x 24	465,00					

Ersatz-Anreißnadel, HM,extra lang / náhradní rýsovací jehla, tvrdokov, dlouhá

Digitální výškoměry s rýsovadlem s funkcí ABS

- mit Stellrad
- Aufnahme für Messuhr und Dateneingang RB 5 für den Anschluss eine digitalen Messuhr
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- s hnacím kolečkem
- datový vstup RB5 pro připojení digitálního číselníkového úchylkoměru
- rýsovací jehla s tvrdokovem
- Žádné omezení rychlosti pohybu
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- nerezová ocel
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



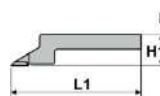
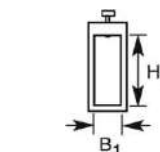
Anschlusskabel / připojovací kabel 02027154



Anschlusskabel / připojovací kabel 02027153

Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla 02027152

Stellrad / posuvné kolečko



ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	●	CR 2032 + 3V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	—	
Funkce PRESET	—	
Datový výstup	RB 6	

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel / Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
02027150	300	0,03	8,9 x 8,9	650,00	02027152	84	37	8,9 x 8,9	37,00
02027151	600	0,05	8,9 x 8,9	930,00					
02027153	Anschlusskabel für digitale Messuhr, Eingang RB5, Ausgang RB6 / připojovací kabel pro digitální číselníkový úchylkoměr, vstup RB5, výstup RB6								22,00
0202715	Anschlusskabel für USB-Netzteil / připojovací kabel pro USB napájecí								22,0

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

Digitální výškoměry s dvojitým sloupkem

- Doppelsäulen-Konstruktion
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- mit Messwertvoreinstellung
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- dvojitý sloupek
- jehla s hrotem z tvrdokovu a ruční kolečko
- předvolba měřené hodnoty
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



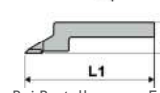
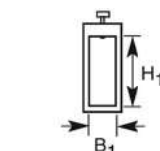
Stellrad / posuvné kolečko



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla 02027003



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla 06067032



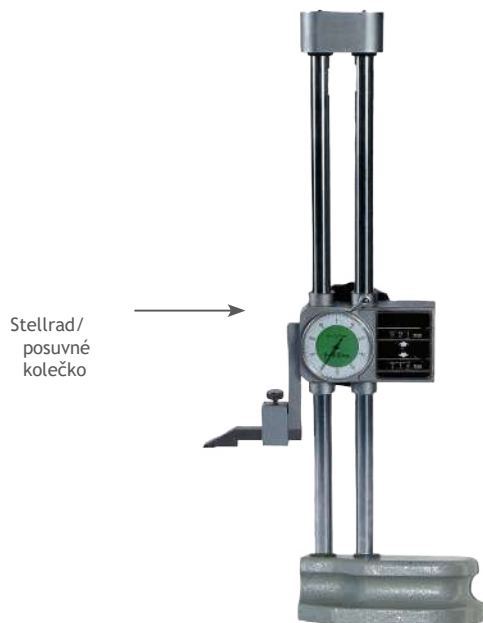
ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD	—	1,5V
ABS/INC	●	
Absolutní systém	—	
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	—	

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel / Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
02027020	300	0,03	9 x 21	470,00	02027025	78	15,3	8,5 x 9	35,00
02027021	500	0,04	9 x 21	720,00					
02027022	600	0,05	9 x 21	850,00					
Ersatz-Anreißnadel, HM, rund / náhradní jehla, tvrdokov, kulatá					02027035	78	15,3	8,5 x 9	70,00

Výškoměry s dvojitým sloupkem, dvojitým čítačem a číselníkem

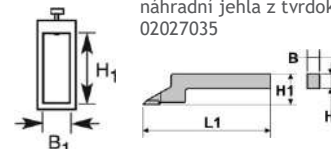
- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- mit Doppelsäule, zählt folgerichtig getrennt nach oben und unten
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- dvojitý sloupek
- z nerezové oceli
- jehla s hrotem z tvrdokovu a ruční kolečko
- číselník, odečet 0,01 mm
- dvojitý čítač, počítání zvlášť směrem nahoru a dolů
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



Ersatz-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla 02027025



Ersatz-HM-Anreißnadel, rund / náhradní jehla z tvrdokovu, kulatá 02027035



Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben / rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel / Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
06067050	300	0,03	9 x 21	295,00					
06067051	500	0,04	9 x 21	495,00	02027025	78	15,3	8,5 x 9	35,00
06067052	600	0,05	9 x 21	540,00					
Ersatz-Anreißnadel, HM, rund / náhradní jehla, tvrdokov, kulatá					02027035	78	15,3	8,5 x 9	70,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule mit Feineinstellung

Výškoměry s dvojitým sloupkem, dvojitým čítačem a jemným nastavením

- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit runder Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- mit Feineinstellung auf dem Drehrad
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- mit Doppelsäule, Ablesung 1 mm
- Lieferung in einer Styroporverpackung - nur zum Transport
- dvojitý sloupek
- z nerezové oceli
- jehla s hrotem z tvrdokovu a ruční kolečko
- s jemným nastavením
- číselník, odečet 0,01 mm
- dvojitý čítač, odečet 1 mm
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



Feineinstellung / jemné nastavení



Ersatz-HM-Anreißnadel / náhradní rýsovací jehla z tvrdokovu 06067058



Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben / Rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Klemmung Upínání Š ₁ x V ₁ mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatz-Anreißnadel / Náhradní rýsovací jehla	D1 mm	V1 mm	Š x V mm	Euro/St. Euro/ks
06067055	300	0,03	9 x 21	385,00					
06067056	500	0,04	9 x 21	550,00	06067058	78	35	8,5 x 9	65,00
06067057	600	0,05	9 x 21	710,00					

Přesný stolní výškoměr s digitálním displejem

Auflagetisch aus Granit

- Güte 0
- L 400 x B 250 mm

Säule mit

- Digitalanzeige, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- Anzeigewert einstellbar
- mit Stellrad
- mit Feineinstellung
- Messgenauigkeit 0,03 mm

Messarm

- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Länge 250 mm
- Querschnitt 12 x 10 mm
- schwenkbar um 90°

granitový měřicí stůl

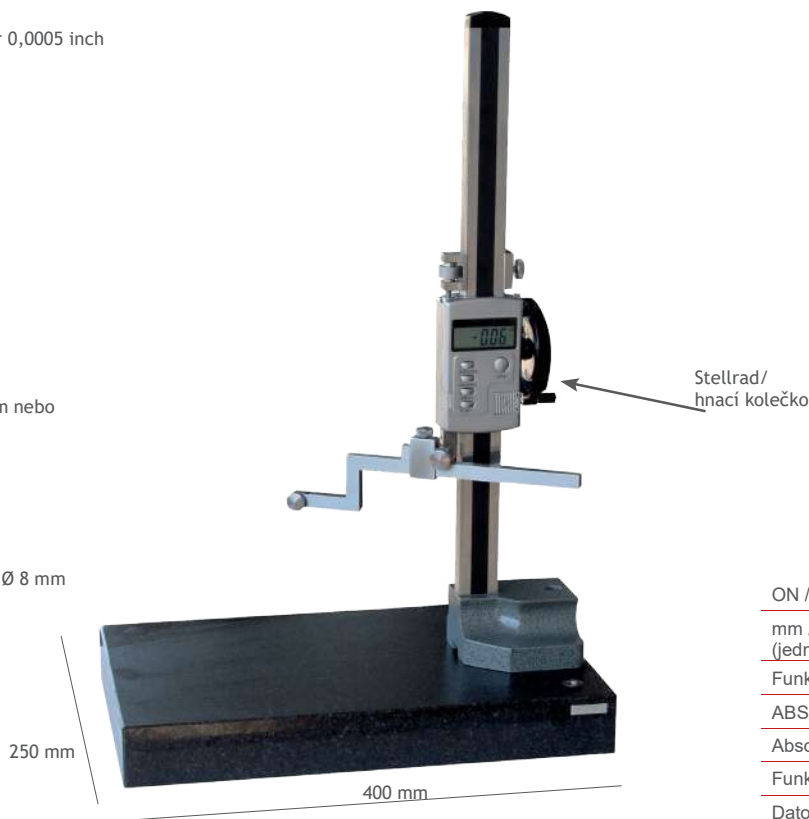
- stupeň 0
- sloupek 400 x 250 mm

sloupek

- s digitálním displejem, odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- nastavitelný displej
- hnací kolečko
- jemné nastavení
- přesnost 0,03 mm,

měřicí rameno

- pro číselníkový úchylkoměr se stopkou Ø 8 mm
- délka 250 mm
- průřez 12 x 10 mm
- otočný o 90°



Stellrad/
hnací kolečko

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		+ 1.5 V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		RB 5



Anwendungsbeispiel mit Messuhr

Bei einfacher Aufgabe kann der Messwert direkt von der Anzeige der Säule abgelesen werden. Für genauere Messung kann der Messwert von der Messuhr abgelesen werden. (Anzeige muss vor der Messung mit Endmaß eingestellt werden. Messgenauigkeit ist abhängig von der verwendeten Messuhr) Messwert = Messwert der Anzeige (Säule) + Messwert der Messuhr

Příklad s číselníkovým úchylkoměrem

pro jednoduché měření s přímým odečtem na displeji na sloupku. Pro přesný odečet z číselníkového úchylkoměru (displej na sloupku je nutno předem seřídit pomocí koncové měřky). (Přesnost závisí na přesnosti číselníkového úchylkoměru) Měřená hodnota = hodnota na displeji (na sloupku) + hodnota na úchylkoměru



Anwendungsbeispiel mit induktivem Taster

Messung im µm Bereich möglich (Anzeige muss vor der Messung mit Endmaß eingestellt werden.) Messwert = Messwert der Anzeige (Säule) + Messwert des Tasters

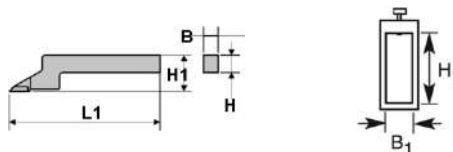
Příklad s indukční sondou

Pro přesné měření v řádu µm (displej na sloupku je nutno předem seřídit pomocí koncové měřky.) Měřená hodnota = hodnota na displeji (na sloupku) + hodnota ze sondy

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Messtisch Stůl mm	Euro/St. Euro/ks
06069018	280	8	D 400 x Š 250 x H 50	565,00

Alle Ersatznadeln und Maßangaben gelten nur für aktuelle Modelle. Bitte geben Sie bei einer Bestellung von Ersatznadeln die genauen Original-Maße und Modelldaten an.

Náhradní jehly a rozměry platí pouze pro současné modely. Při objednávání náhradních jehel uveďte přesné rozměry a údaje o modelu.



Digitální výškoměr s rýsovadlem a měřícím stolem, nerezová ocel

- mit Messplatte und Messuhr-Aufnahme
- kann als Messtisch mit digitaler Anzeige verwendet werden
- mit Messuhr-Aufnahme für Höhenmessung auf z.B. Granitplatte
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mit Stellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- in Styroporverpackung - nur zum Transport
- s měřícím stolem a držákem pro číselníkový úchylkoměr
- lze použít jako měřicí stůl s digitálním displejem
- s držákem pro číselníkový úchylkoměr pro měření výšky na žulové desce
- rýsovací jehla s tvrdokovem
- s hnacím kolečkem
- nerezová ocel, kalená a broušená
- s kovovým pouzdem
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- pouzdro ze styroporu - pouze pro přepravu



Anwendungsbeispiel / ukázka

ON / OFF	●	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		1.5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	●	
Datový výstup	RB 5	

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/ Rozměry uvádějte v objednávce

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messbereich als Messtisch Rozsah jako měřicí stůl mm	Genauigkeit Přesnost mm	Aufnahme Upínání Š x V, mm	Euro/St. Euro/ks
02027109	300	200	0,03	10 x 12	410,00

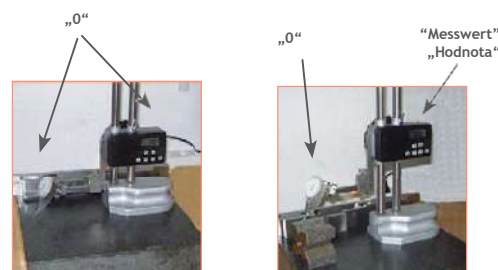
Messuhr-Halter für Höhenmessgeräte

Držák úchylkoměru pro výškoměr

- zur Aufnahme von Messuhren mit \varnothing 8 mm, \varnothing 4 mm oder Fühlhebelmessgeräten zur Höhenmessung mit Höhenmessgerät
- pro použití číselníkového úchylkoměru \varnothing 8 mm nebo \varnothing 4 mm nebo zkušební úchylkoměru k měření výšky pomocí výškoměru



Anwendungsbeispiel / ukázka



1. Nullstellung - Nastavení „0“

2. Messen - Měření

Bestell-Nr. Obj. č.	Für Aufnahme pro upínání Š x V, mm	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
02027024	9 x 9	100	26,00
02027026	9 x 11	100	26,00
02027027	6 x 8	100	26,00

Digitální výškoměry s rýsovadlem, lehké

- einfache Ausführung für z.B. Schreinerei
- geeignet für die Einstellung von Sägeblatt, Fräser-Tiefe oder als Höhenreißer
- Fuß aus Aluminium
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- jednoduchý model pro truhlářskou dílnu
- pro nastavení pilového kotouče nebo hloubky frézy nebo jako výškoměr
- základna z hliníku
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"



s pevnou rýsovací jehlou



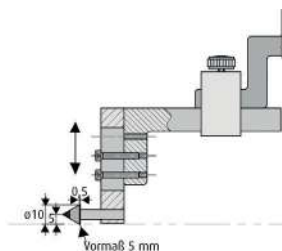
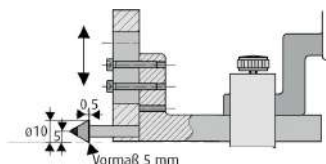
ON / OFF	•	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		+1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
02027028	100	0,1	0,31	88,00
02027029	200	0,1	0,32	105,00

Universal-Anreiss- und Zentrierspitze für Höhenmess- und Anreißgeräte

Univerzální rýsovací jehla a středící důlčik pro výškoměr s rýsovadlem

- Bohrungsabstands-Messung
- mit HM-Kegelspitze $\varnothing 10 \text{ mm} \times 60^\circ$
- Höhe von Absatz verstellbar
- verstellbarer Bereich zwischen Anschlagfläche und Anreißspitze 0 - 60 mm
- minimale Höhe 5 mm zur Grundlinie
- pro měření vzdálenosti otvorů
- hrot z tvrdokovu, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 60^\circ$
- variabilní výška stupňů
- variabilní rozsah mezi základnou a hrotem jehly 0-60 mm
- minimální výška od základny 5 mm



10

Bestell-Nr. Obj. č.	geeignet für T 608 und T 609 + Vormass cejchováno pro T 608 a T 609 + předb. měření	Für Aufnahme pro upínání Š x H, mm	Euro/St. Euro/ks
02027161	Universal-Anreiss- und Zentrierspitze / univerzální rýsovací jehla a důlčik	9 x 9	72,00
02027162	Universal-Anreiss- und Zentrierspitze / univerzální rýsovací jehla a důlčik	6 x 8	72,00
02027163	Hartmetall-Spitze / hrot jehly z tvrdokovu		43,00

Universal-Parallelreißer

T15

Univerzální paralelní rýsovací

- Höhe 300 mm
- mit prismatischer Sohle
- Neigungswinkel verstellbar
- mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- výška 300 mm
- s hranolovou základnou
- nastavitelný úhel sklonu
- kalená rýsovací jehla 200 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Geamthöhe Výška mm	Säule Sloupek mm	Sohle Základna (DxŠxH) mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatzspitze Náhradní jehla	Euro/St. Euro/ks
06068005	300	ø10	50 x 50 x 35	39,00	06068007	5,00

Universal-Parallelreißer

T10

Univerzální paralelní rýsovací

- Höhe 300 mm
- Neigungswinkel verstellbar
- mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- výška 300 mm
- nastavitelný úhel sklonu
- kalená rýsovací jehla, 200 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Geamthöhe Výška mm	Säule Sloupek mm	Sohle Základna mm	Euro/St. Euro/ks	Ersatzspitze Náhradní jehla	Euro/St. Euro/ks
06068000	300	ø10	ø 90	29,00	06068007	5,00

Digitales Einstellgerät für Oberfräse oder Kreissäge

T153

Digitální měřidlo na frézy a kotoučové pily

- geeignet für die Einstellung von z.B. Sägeblatt, Fräser-Tiefe oder zur Tiefenmessung
- Anschlag mit Magnet
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- jednoduchý model pro truhlářskou dílnu
- pro seřízení řezného kotouče nebo hloubky frézy nebo jako hloubkoměr
- základna s magnety
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"



ON / OFF	●	
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Euro/St. Euro/ks
02027023	80	0,5	45,00

Magnetické stativy

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- s jemným nastavením
- pro číselník se stopkou 8 mm
- chromovaný sloupek
- hranolová magnetická základna, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071026	300	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	55 x 46 x 70, M10	60	63,00
06071028	500	ø 20 x 420, M12	ø 16 x 390	75 x 60 x 80, M12	80	110,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / jednoduchý sloupek pro 06071026					35,00
06071029	Gestänge einzeln, ø 20 x 420, M12 / jednoduchý sloupek pro 06071028					45,00

Magnet-Messstativ

Magnetické stativy

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- s jemným nastavením
- pro úhlykoměr se stopkou 8 mm
- chromovaný sloupek
- hranolová magnetická základna, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071025	285	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	70 x 50 x 55, M10	80	64,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / jednoduchý sloupek pro 06071025					35,00

Magnetické stativy

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- s jemným nastavením
- pro číselník se stopkou 8 mm
- chromovaný sloupek
- s hranolovou základnou, s/bez spínače



06071010

06071005

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071010	228	ø 12 x 173, M8	ø 10 x 152	59 x 50 x 55, M8	60	27,00
06071005	283	ø 16 x 228, M10	ø 12 x 200	59 x 50 x 55, M10	60	32,00
06071006	Gestänge einzeln, ø 12 x 173, M8 / jednoduchý sloupek pro 06071010					13,00
06063070	Gestänge einzeln, ø 16 x 228, M10 / jednoduchý sloupek pro 06071005					21,00

Magnet-Messstativ mit flexiblem Gestänge

205.01

Pružné magnetické držáky úchylkoměru

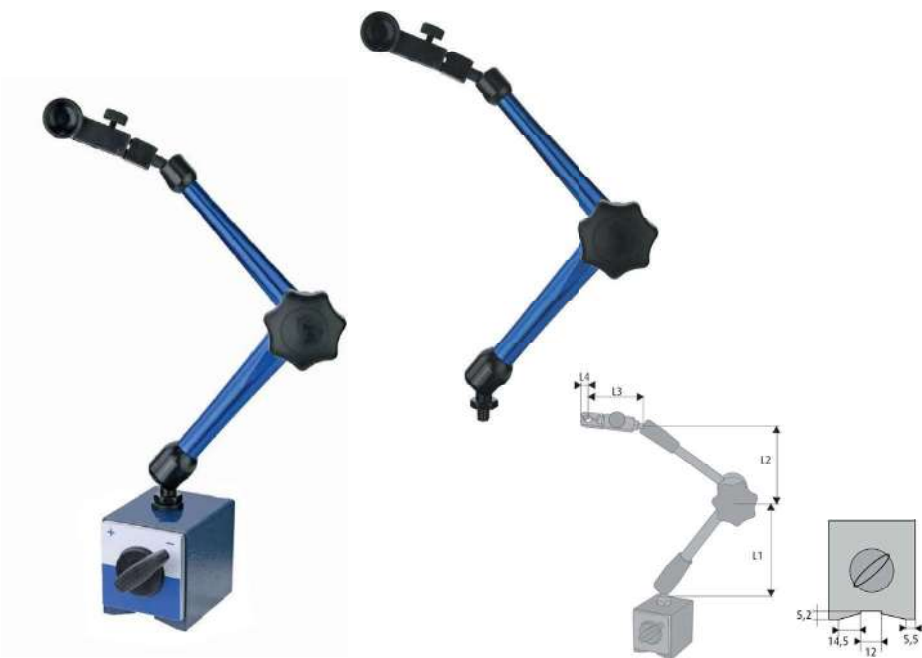
- mit flexiblem Gestänge
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- ohebné lišty
- s jemným nastavením
- pro číselník se stopkou 8 mm
- s hranolovou základnou, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071015	420	59 x 50 x 55, M8	60	50,00

Magnetické držáky úchylkoměru se středovým upínáním, mechanické,

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- středové mechanické upínání
- jemné nastavení
- pro číselník se stopkou 8 mm, zapouzdření s rybinovým vedením
- s hranolovou základnou, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071009	348	128	105	46	14	59 x 50 x 55, M8	60	58,00
06063071	Gestänge einzeln, H 290, M8 / jeden sloupek							39,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch

Magnetické držáky úchylkoměru se středovým upínáním, mechanické

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- Lieferung im Koffer
- se středovým upínáním
- jemné nastavení
- pro číselník se stopkou 8 mm, zapouzdření s rybinovým vedením
- s hranolovou základnou, s/bez spínače
- v pouzdru



Verpackung / balení 06071040, 06071042, 06071044

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška	L1	L2 mm	L3 mm	L4	Fuß Základna (DxŠxV)	Magnetkraft Magnetická síla	Euro/St. Euro/ks
06071040	333	115	90	65	8	61 x 50 x 55, M8	80	185,00
06071041	278	115	90	65	8	nur Gestänge / jednoduchý sloupek		165,00
06071042	383	165	90	65	8	61 x 50 x 55, M8	100	205,00
06071043	328	165	90	65	8	nur Gestänge / jednoduchý sloupek		180,00
06071044	423	165	130	65	8	74 x 50 x 55, M8	100	235,00
06071045	368	165	130	65	8	nur Gestänge / jednoduchý sloupek		195,00

Magnetické držáky úchylkoměru se středovým upínáním, mechanické

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- středové mechanické upínání
- jemné nastavení
- pro číselník se stopkou 8 mm, zapouzdření s rybinovým vedením
- s hranolovou základnou, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071002	400	160	125	46	14	59 x 50 x 55, M8	60	48,00
06071012	400	160	125	46	14	61 x 50 x 55, M8	80	55,00
06071016	Gestänge einzeln, H 345, M8 / jeden sloupek							42,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 430 mm

Magnetické držáky úchylkoměru se středovým upínáním, mechanické

- Gesamthöhe 430 mm
- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- celková výška 430 mm
- středové mechanické upínání
- jemné nastavení
- pro úchylkoměru se stopkou 8 mm, zapouzdření s rybinovým vedením
- s hranolovou základnou, s/bez spínače



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071013	430	163	139	65	8	62 x 50 x 55, M8	80	110,00
06071036	Gestänge einzeln, H 375, M8 / jeden sloupek							100,00

Číselníkový úchylkoměr s magnetickým držákem, sada v pouzdru

· Lieferung im Koffer

· v pouzdru



01005020:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071005) im Kunststoffkoffer 29 x 19,5 x 7 cm /
Úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071005) v plastovém pouzdru 29 x 19,5 x 7 cm



01005025
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071009) im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm /
Úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071009) v hliníkovém pouzdru 31,5 x 22 x 11,5 cm



01005026:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071002) im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm /
Úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071002) v hliníkovém pouzdru 31,5 x 22 x 11,5 cm



01005027:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071013) im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm /
Úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071013) v hliníkovém pouzdru 31,5 x 22 x 11,5 cm



01005028:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071042) im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm /
Úchylkoměr (č. 01023005) a stativ (č. 06071042) v hliníkovém pouzdru 31,5 x 22 x 11,5 cm

Messuhr und Magnet-Messtativ-Set
Číselníkový úchylkoměr s držákem, sada

Bestell-Nr. Obj. č.	Messuhr Číselníkový indikátor			Magnet-Messtativ Držák úchylkoměru			Euro/Satz Euro/sada	
	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Außenring Úkos mm	Höhe Výška mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm		Magnetkraft Magnetická síla kg
01005020	10	0,01	17	56	283	59 x 50 x 55, M10	60	74,00
01005025	10	0,01	17	56	348	59 x 50 x 55, M8	60	99,00
01005026	10	0,01	17	56	400	59 x 50 x 55, M8	60	99,00
01005027	10	0,01	17	56	430	62 x 50 x 55, M8	80	155,00
01005028	10	0,01	17	56	383	61 x 50 x 55, M8	100	260,00

Držák úchylkoměru pro granitovou desku M8, závitový

- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 4 oder 8 mm Aufnahme
- mit Gewinde M8
- s jemným nastavením
- pro číselník se stopkou 4 nebo 8 mm
- se závitem M8



06071006

06069009

06063070

M10: pouze pro použití s adaptérem

Messtative mit Schwalbenschwanzführung / držák úchylkoměru, zapouzdření s rybinovým vedením



06071016

06063071

06071036

M10: pouze pro použití s adaptérem

06071041

06071043

06071045

Anwendungsbeispiel / ukázka

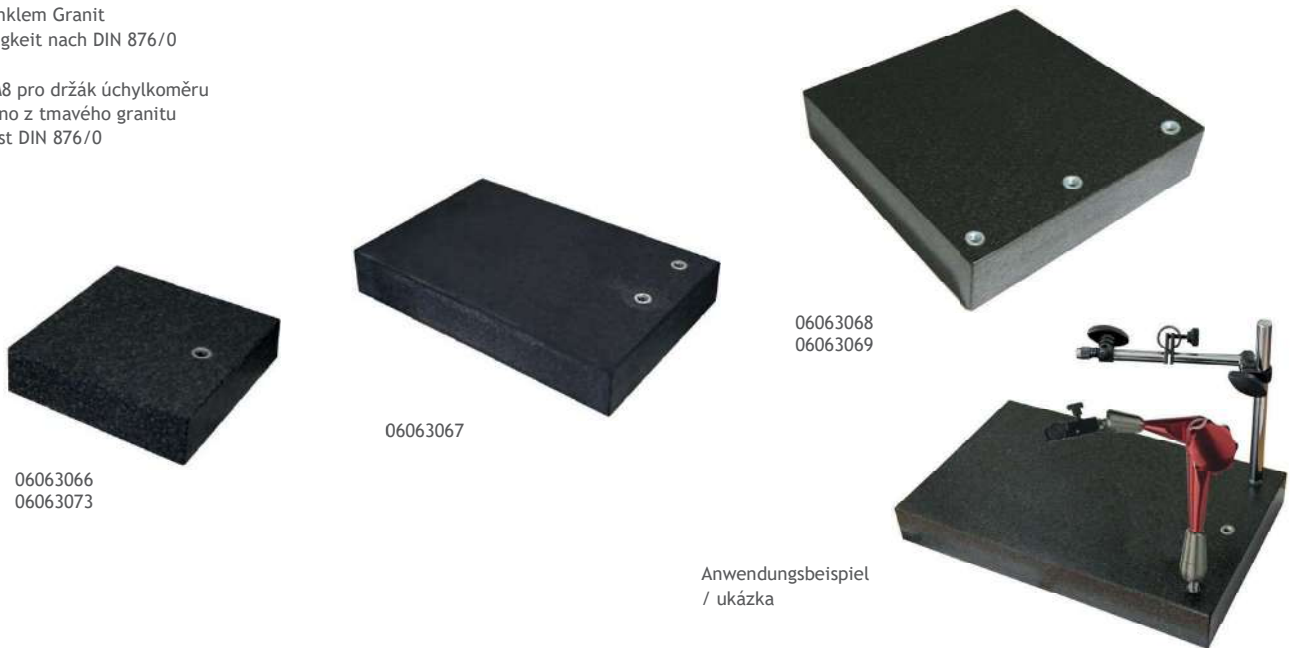


Adaptér: 06063075

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Euro/St. Euro/ks
06071006		ø 12 x 167 x M8	ø 10 x 152	13,00
06069009		ø 28 x 240	ø 18 x 190	160,00
06071016	285			42,00
06063071	290			39,00
06071036	375			100,00
06071041	278			165,00
06071043	328			180,00
06071045	368			195,00
06063070	228	ø 16 x 228 x M10	ø 12 x 200	21,00
06063075	Adapter M10 und M8 Maß / adaptér mm ø24 x 15			16,00

Granitové desky, DIN 876/0, se závitovým otvorem

- mit Aufnahme-Gewinde M8 für Messstativ
- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0
- závit M8 pro držák úchylkoměru
- vyrobeno z tmavého granitu
- přesnost DIN 876/0



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	Gewinde Závit	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06063066	150 x 150 x 40	1 x M 8 (2)	3,5	65,00
06063073	200 x 150 x 50	1 x M 8 (2)	4,7	105,00
06063067	300 x 200 x 50	2 x M 8 (1+2)	9,4	135,00
06063068	400 x 250 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	15,6	175,00
06063069	400 x 400 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	25,0	260,00

Halter für Fühlhebelmessgerät

Držák na zkušební úchylkoměr

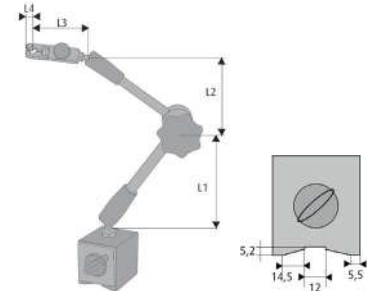
- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
- Aufnahme-Schaft \varnothing 8 mm
- Gesamtlänge 80 mm
- jako nástavec na pákový úchylkoměr
- se stopkou \varnothing 8 mm
- celková délka 80 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge Celková délka	Aufnahme Stopka mm	Euro/St. Euro/ks
01005024	80	8	25,00

Univerzální malé držáky úchylkoměru, středové upínání, mechanické

- mit abschaltbarem Magnetfuß, Kraft 10 kg
- mit zentraler Kraftklemmung
- mit Messuhraufnahme 8 mm und für Feintaster mit Schwalbenschwanzführung
- magnetická základna, síla 10 kg
- se středovým upínáním
- pro univerzální zkušební a číselníkové úchylkoměry se stopkou 8 mm s rybinovým vedením



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071001	185	74	55	12	14	36 x 30 x 36, M4	10	50,00

Universal-Messstativ mit Permant-Magnetfuß

Univerzální malé držáky číselníků s permanentní magnetickou základnou

- mit Permanent-Magnetfuß
- mit zentraler Kraftklemmung, mechanisch
- mit Messuhraufnahme 8 mm und Feintaster mit Schwalbenschwanzführung
- základna s permanentním magnetem
- středové upínání, magnetické
- pro univerzální malý zkušební a číselníkové úchylkoměry se stopkou 8 mm s rybinovým vedením



0607101

0607101

06071014

Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Fuß Základna (ø x V) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071018	133	ø 35 x 30, M4	10	32,00
06071011	100	ø 35 x 35, M4	10	30,00
06071014	140	ø 40 x 35, M6	24	31,00
06071017	89	ø 30 x 25, M4	10	38,00

Magnetické držáky úchylkoměru s permanentním magnetem

- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- Gestänge verchromt
- mit rundem Dauermagnet-Fuß
- jemné nastavení
- pro číselník se stopkou 8 mm
- chromovaný sloupek
- kulatá základna s permanentním magnetem

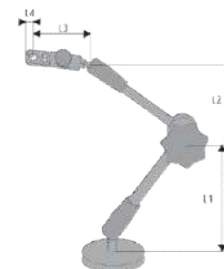


Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno	Fuß Základna (ØxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071047	190	Ø 12 x 173, M8	Ø 10 x 153	59 x 10, M8	24	23,00

Magnet-Messtativ mit Zentralklemmung und Dauermagnet

Magnetické držáky úchylkoměru se středovým upínáním a permanentním magnetem

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit rundem Dauermagnet-Fuß
- mechanické středové upínání
- jemné nastavení
- pro číselník se stopkou 8 mm
- kulatá základna s permanentním magnetem



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Základna (ØxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071048	310	128	105	46	14	59 x 10, M8	24	54,00

Dauermagnet-Fuss mit Gewinde

Permanentní magnetická základna se závitem

- runder Fuß mit Magnet
- ideal für Messgestänge auf flacher Eisen- und Stahlfläche
- kulatá základna s magnety
- ideální pro upevnění úchylkoměru na železné nebo ocelové ploše



06071050-06071052



06071053-06071054

Bestell-Nr. Obj. č.	Fuß Základna (ØxV) mm	Buchse Otvor mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071050	50 x 10,5, M8		12	11,50
06071051	66 x 10,5, M8		15	14,50
06071052	80 x 13,0, M8		36	19,00
06071053	50 x 10,0, M8	8	24	13,50
06071054	50 x 18,0, M10	16	78	19,00

Lamelová základna pro magnetické držáky úchylkoměru, závit M 8

- mit Lamellen 54 mm
- max. einstellbare Höhe 15 mm
- Gesamthöhe 420 mm
- geeignet für alle Stative mit M8 Gewinde

- s lamelou 54 mm
- max. nastavitelná výška 15 mm
- celková výška 420 mm
- pro všechny držáky úchylkoměru se závitem M8



Bestell-Nr. Obj. č.	Fuß Základna (DxŠxV)	Magnetkraft Magnetická síla	Euro/St. Euro/ks
06070024	75 x 47 x 54, M8	60	52,00

Ersatz-Magnetfuß für Magnetstative

Magnetická základna pro měřicí stojany

- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- mit Gewinde M8, M10 oder M12

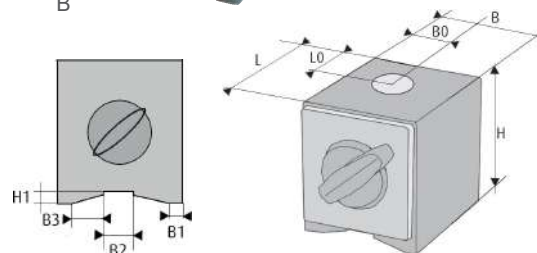
- s vypínačem a hranolovou základnou
- závit M8, M10 nebo M12



A



B



	Bestell-Nr. Obj. č.	Fuß Základna (DxŠxV) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	B0	L0	B1	B2	B3	H1	Euro/St. Euro/ks
A	06071007	59 x 50 x 55, M8	60	25	30	5,5	12	14,5	5,2	19,00
A	06071019	62 x 50 x 55, M8	80	25	31	5,5	12	14,5	5,2	20,00
A	06071021	73 x 50 x 55, M8	100	25	36	5,5	12	14,5	5,2	30,00
A	06071024	59 x 50 x 55, M10	60	25	30	5,5	12	14,5	5,2	18,00
A	06071020	62 x 50 x 55, M10	80	25	31	5,5	12	14,5	5,2	20,00
A	06071022	80 x 50 x 55, M10	100	25	36	5,5	12	14,5	5,2	30,00
B	06071023	70 x 45 x 65, M10	60	14	19	5,5	4	15,0	5,4	35,00
B	06071035	75 x 60 x 80, M12	80	15	25	8,0	4	20,0	15,0	65,00

Fühlhebel-Feinmessgeräte-Satz, mit Magnetständer

S511

Pákový úchylkoměr a univ. držák úchylkoměru, sada s magnetickou základnou

- im Kunststoffkoffer
24,5 x 12,5 x 5 cm
- v pevném pouzdru
24,5 x 12,5 x 5 cm



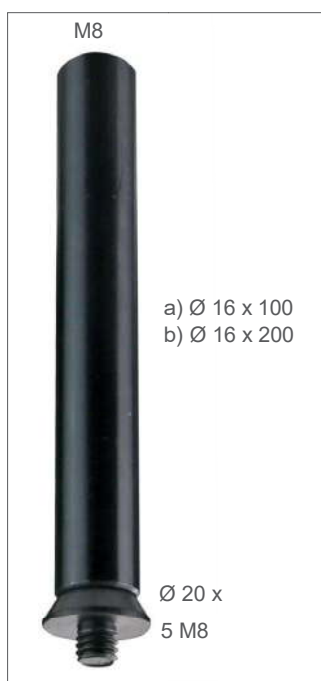
Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/Satz Euro/sada	
01005022	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050) 1 x Magnet-Klein-Messstativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	1 x zkušební úchylkoměr 0-0,8 mm, ø 32 mm, odečet 0,01 mm (č. 01025050) 1x držák úchylkoměru středové upínání, celková výška 185 mm, magnetická síla 10 kg, (č 06071001)	122,00

Verlängerung für Magnetstative mit Gewinde M8

564/10

Nástavec pro magnetické držáky úchylkoměru, závit M 8

- zur Verlängerung der Standsäule
- geeignet für alle Stative mit
M8 Gewinde
- pro prodloužení sloupku
- pro všechny držáky
úchylkoměru se závitem M8



Anwendungsbeispiel/ukázka

Verlängerung/nástavecLieferu

ng: nur Verlängerung
ohne Gestänge und Magnet
Obsah dodávky: pouze nástavec
beze sloupku a magnetů

Bestell-Nr. Obj. č.	Maß L x Ø Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
06071038	100 x ø 16	11,50
06071039	200 x ø 16	13,50

10

Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Vakuum-Sockel

531

Držák úchylkoměru se středovým upínáním, mechanické, s přísavkou

- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Vakuum-Sockel
- s jemným nastavením
- pro číselník se stopkou 8 mm, zapouzdření s rybinovým vedením
- s přísavkou



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge Celková délka mm	Socket ø Základna ø	Euro/St. Euro/ks
06070004	256	90	74,00

Universal-Magnethalter mit Prisma, magnetisch

 MADE IN GERMANY

532

Univerzální magnetický držák s klínovým hranolem

- mit prismatischer Sohle
- Halterarm schwenkbar
- Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
- s hranolovou základnou
- otočné rameno, stopka 8 H6,
- rozměry 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Obj. č.		Euro/St. Euro/ks
06070005	mit Prisma und Magnet / s hranolem a magnetem	185,00

Universal-Magnethalter

 MADE IN GERMANY

533

Univerzální magnetický držák

- Halterarm schwenkbar
- Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
- otočné rameno, stopka 8 H6,
- rozměry 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Obj. č.		Euro/St. Euro/ks
06070015	mit Magnet / s magnetem	120,00

Ohebné držáky úchylkoměru se třmenem, pro úchylkoměru se stopkou 8 mm

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme (nicht im Lieferumfang enthalten)
- mit Klemmzange

- středové mechanické upínání
- jemné nastavení
- verze pro číselník se stopkou 8 mm není přibalena
- se třmenem

Anwendungsbeispiel / ukázka



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	für Rohr bis pro lištu do mm	für Blech bis pro břit do mm	Euro/St. Euro/ks
06070020	300	59 x 50 x 55, M8	60	45,00

LED-Leuchte mit Magnetfuß
535

LED světlo s magnetickou základnou

- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- flexibles Gestänge
- mit rundem Dauermagnet

- LED světlo
- nastavitelný směr
- základna s permanentním magnetem



Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Fuß Základna (ø x V) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06070021	210	ø 30 x 27, M4	30	40,00

LED-Leuchte mit Magnetfuß und verstellbarer Brennweite
536

LED světlo s magnetickou základnou a nastavitelnou ohniskovou vzdáleností

- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- mit rundem Dauermagnet

- LED světlo
- nastavitelný směr
- základna s permanentním magnetem



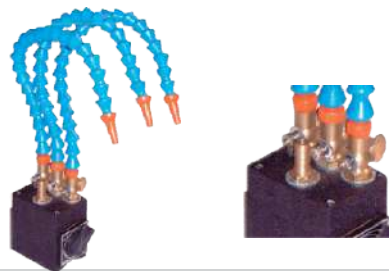
Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamthöhe Celková výška mm	Fuß Základna (ø x V) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06070022	250	ø 50 x 10, M4	15	48,00

Kühlmittelschlauch mit Magnetfuß
563/1
10

Rychloupínací systém chladicích hadic s magnetickou základnou

- Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter
- 80 kg Haftkraft
- Strahler ø 6 mm
- Strahlschläuche 340 mm

- magnetická základna s vypínačem
- magnetická síla 80 kg
- hadice chladicí kapaliny ø6 mm
- délka 340 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Strahler Chladicí hadice	Magnetkraft Magnetická síla kg	Euro/St. Euro/ks
06071030	1 x	80	66,00
06071031	2 x	80	73,00
06071032	3 x	80	85,00

Přesný stolní měřicí stojan

- mit runder Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt
- Säule ø 22 mm, Aufnahme 8 H7
- Tischfläche ø 50 mm
- Messhöhe 100 mm
- Gesamthöhe 220 mm
- kulatá pracovní deska, kalená, broušená a lapovaná
- sloupek ø 22 mm, stopka 8 H7
- stůlek ø 50 mm
- měřicí výška 100 mm
- celková výška 220 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	max. Messhöhe Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Ausladung Hloubka hrdla mm	Messtisch Stůl mm	Euro/St. Euro/ks
06069006	100	8	40	ø 50	195,00

Präzisions-Messtisch

Přesný stolní měřicí stojan

- mit rechteckiger Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt, mit Staubnuten
- Aufnahme 8 H7
- čtvercová pracovní deska, kalená, broušená a lapovaná, s drážkami na prach
- stopka 8 H7



0606900

Bestell-Nr. Obj. č.	max. Messhöhe Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Messtisch Stůl mm	Säule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Euro/St. Euro/ks
06069007	110	8	60 x 68	22 x 160	ø 18 x 140	240,00
06069008	175	8	115 x 98	28 x 230	ø 18 x 190	290,00
06069009	Gestänge einzeln, ø 28 x 240, M8, Querarm 18 x 190 mm / jeden sloupek					160,00

Messtisch mit Granitplatte, Güte 0

S39/3

Měřicí stoly s granitovou deskou, stupeň 0

- mit Granitplatte Güte 0
- mit Feineinstellung
- Aufnahme 8 H7
- Ausladung 85 mm
- granitová deska, stupeň 0
- s jemným nastavením
- stopka 8 H7
- přesah 85 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	max. Messhöhe Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Ausladung Hloubka hrdla mm	Messtisch Stül mm	Säule Sloupek ø mm	Euro/St. Euro/ks
06069015	100	8 H7	85	150 x 100	30	100,00
06069016	150	8 H7	85	200 x 150	30	165,00
06069014	200	8 H7	85	300 x 200	30	195,00

Messtisch mit Granitplatte, Güte 0

S37

Měřicí stoly s granitovou deskou, stupeň 0

- mit Granitplatte Güte 0
- Aufnahme 8 H7
- Ausladung 115 mm
- granitová deska, stupeň 0
- stopka 8 mm
- přesah 115 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	max. Messhöhe Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Ausladung Vyložení mm	Messtisch Stül mm	Säule ø sloupku mm	Euro/St. Euro/ks
06069017	250	8 H7	115	300 x 200 x	25 x 300	330,00

10

Adapter mit Gewinde M8 zu M10

7902

Závitový adaptér se závitem M8 až M10

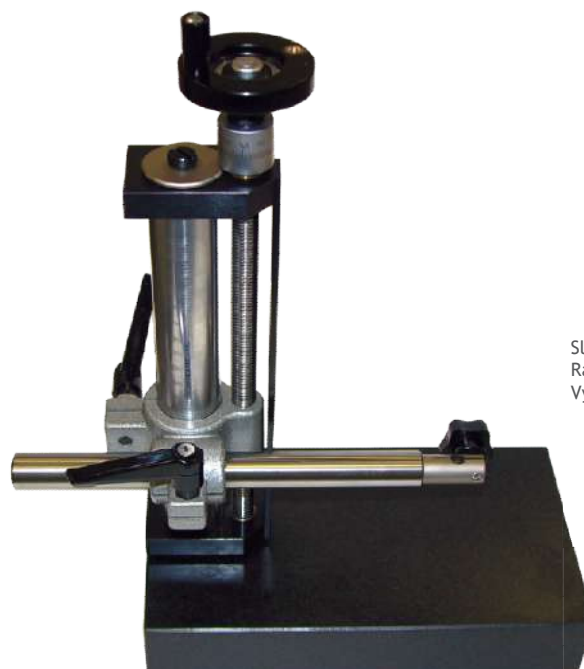
- Innen-Gewinde-Adapter M8/M10
- für die Aufnahme von Stativen mit M10-Gewinde auf einem Magnetfuß oder Granitplatte mit M8-Gewinde
- vnitřní závitový adaptér M8/M10
- pro držák na stativ se závitem M10 nebo granitovými deskami se závitem M8



Bestell-Nr. Obj. č.	Maß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
06063075	ø 24 x 15	16,00

Přesný stolní měřicí stojan s granitovou deskou, DIN 876/0

- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Säule mit Skalierung
- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme 8 H7
- granitový měřicí stůl, stupeň 0
- sloupek se stupnicí
- s jemným nastavením
- pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 H7



Sloupek \varnothing 35 x 220 mm
 Rameno \varnothing 20 x 25,5 mm
 Vyložení 200 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messhöhe Rozsah mm	Aufnahme Stopka mm	Messtisch (L x B x H mm) Stůl (D x Š x V mm)	Euro/St. Euro/ks
06069012	160	8	250 x 160 x 50	1 100,00

Přesný stolní měřicí stojan s granitovou deskou, stupeň 0

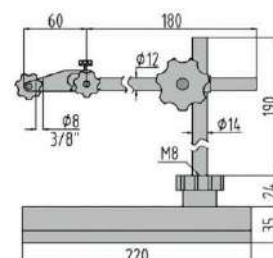
- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Messuhraufnahme 8 H7
- granitový měřicí stůl, stupeň 0
- pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 H 7



Bestell-Nr. Obj. č.	Messhöhe Rozsah mm	Messsäule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Aufnahme Stopka mm	Ausladung Hloubka hrdla mm	Messtisch (L x B x H mm) Stůl (D x Š x V mm)	Euro/St. Euro/ks
06069010	120	160 x \varnothing 22		8	40	150 x 150	170,00
06069011	130	160 x \varnothing 22	18 x \varnothing 140	8		200 x 150	210,00
06069013	190	230 x \varnothing 28	18 x \varnothing 190	8		300 x 200	265,00

Univerzální stojan na číselníkový úchylkoměr

- mit prismatischer Sohle
- mit verstellbarem Auslegearm und Messuhrhalter
- mit Feineinstellung
- Messsäule 215 mm
- Sohle 220 x 58 x 35 mm
- Messuhraufnahme 8 H7
- s ocelovou hranolovou základnou
- nastavitelná ramena
- s jemným nastavením
- výška 215 mm
- rozměry 220 x 58 x 35 mm
- pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 H7



Bestell-Nr. Obj. č.	Messsäule Sloupek mm	Querarm Měř. rameno mm	Sohle (L x B x H mm) Základna (D x Š x V mm)	Euro/St. Euro/ks
06070000	215 x ø 14	180 x ø 12	220 x 58 x 35	70,00

Rundlaufprüfgerät

Měřicí stojany

- Gestell und Reitstöcke aus Guss
- Höhe der Spitzen 176 mm
- Hub beweglicher Spitzen 8 mm
- mit Messstativ
 - Säule 12 x 176 mm,
 - Querarm 10 x 150 mm
 - Aufnahme 8 mm
- litinový rám a koník
- výška středového bodu 176 mm
- nastavitelné lišty 8 mm
- stojan na číselníkový úchylkoměr
 - sloupek 12 x 176 mm,
 - měřicí rameno 10 x 150 mm
 - pro číselníkový úchylkoměr se stopkou 8 mm



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr - dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Gesamtlänge Celková délka mm	Genauigkeit Přesnost mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06066065	500	920	0,02	80	1 700,00
06066066	1000	1420	0,02	85	2 100,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet

581

Digitální libela s magnetickou základnou

- Rahmen aus rostfreiem Stahl
- mit Dauermagnet
- Messbereich: 4 x 90°
- Ablesung 0,05°, Genauigkeit 0,2° bis 15° und 0,5° von 15° bis 90°
- Lieferung im Etui
- zapouzdření z nerezové oceli
- magnetická základna
- rozsah: 4 x 90°
- odečet 0,05°, přesnost 0,2° až 15° a 0,5° v rozmezí 15° až 90°
- v pouzdru



- ON / OFF
- Funkce HOLD
- ABS/INC



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	D x V x Š Délka mm	Euro/St. Euro/ks
06071999	4 x 90°	54 x 54 x 20	133,00

Digital-Neigungsmessgerät

571

Digitální libela

- Rahmen aus Aluminium
- absoluter Nullpunkt bleibt immer im System erhalten
- Messbereich: 4 x 90°
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2° bis 15° und 0,5° von 15° bis 90°
- Lieferung im Etui
- zapouzdření z hliníku
- stálá absolutní nula v systému
- rozsah: 4 x 90°
- odečet 0,1°, přesnost 0,2° až 15° a 0,5° v rozmezí 15° až 90°
- v pouzdru



- ON / OFF
- Funkce HOLD
- ABS/INC



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
06071995	4 x 90°	158	115,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Magnet

570/10

Digitální libela s magnetickou základnou

- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet-Sockel
- Anzeige klappbar
- Messbereich 2 x 90°, Ablesung 0,1°
- Lieferung im Etui
- zapouzdření z plastu
- magnetická základna
- skládací displej
- rozsah: 2 x 90°, odečet 0,1°
- v pouzdru



- ON / OFF
- Funkce



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071989	0-180°	56 x 59 x 33	85,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet und Kunststoffrahmen

570/5

Digitální libela s permanentní magnetickou základnou

- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet-Sockel
- Ablesung 0,1°
- Genauigkeit 0,5°
- Anzeige immer in die richtige Richtung
- zapouzdření z plastu
- magnetická základna
- odečet 0,1°
- přesnost 0,5°
- displej vždy ve správném směru



- ON / OFF
- Funkce HOLD
- ABS/INC



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071994	4 x 90°	55 x 56 x 19	43,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Libelle, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

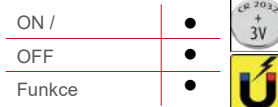
570/6

Digitální libela s vodováhou, IP 54, s permanentním magnetem

- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung $0,1^\circ$, Genauigkeit $0,2^\circ$
- Lieferung im Etui

- zapouzdření z hliníku
- s magnetickou základnou s libelou
- rozsah: $\pm 4 \times 90^\circ$
- odečet $0,1^\circ$, přesnost $0,2^\circ$
- in etui

Messfläche magnetisch
magnetická měřicí základna



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071996	4 x 90°	50 x 64 x 33	125,00

Digital-Neigungsmessgerät, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/7

Digitální libela, IP 54, s permanentním magnetem

- wie oben beschrieben
- viz popis výše

Messfläche magnetisch
magnetická měřicí základna



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071997	4 x 90°	50 x 51 x 33	105,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/8

Digitální libela s klínovým hranolem, IP 54, s permanentním magnetem

- wie oben beschrieben
- viz popis výše



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071998	4 x 90°	50 x 60 x 33	125,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/9

Digitální libela s klínovým hranolem, IP 54, s permanentním magnetem

- wie oben beschrieben
- viz popis výše



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah °	Abmessung Rozměry (D x V x Š) mm	Euro/St. Euro/ks
06071093	4 x 90°	50 x 65 x 33	125,00

Přesné strojní vodováhy, odečet 0,02 mm/m, 0,1 mm/m nebo 0,3 mm/m

- aus Grauguss, lackiert
- mit prismatischer Sohle
- Flächen feinst geschliffen
- mit Längs- und Querlibelle
- Lieferung im Holzkasten
- základna z kvalitní litiny
- s hranolovou základnou
- jemně broušené
- s podélnou a příčnou libelou
- v dřevěném pouzdru



Abmessung Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Ablesung - odečet 0,02 mm/m		Ablesung - odečet 0,1 mm/m		Ablesung - odečet 0,3 mm/m	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
150	1,2	06072001	148,00	06072011	135,00	06072016	115,00
200	1,9	06072002	175,00	06072012	150,00	06072017	130,00
300	2,8	06072004	215,00	06072014	205,00	06072019	195,00

Präzisions-Rahmen-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, 0,1 mm/m oder 0,3 mm/m

Přesné strojní vodováhy, odečet 0,02 mm/m, 0,1 mm/m nebo 0,3 mm/m

- Gehäuse aus Grauguss, lackiert
- mit Längs- und Querlibelle
- Lieferung im Holzkasten
- základna z kvalitní litiny
- s podélnou a příčnou libelou
- v dřevěném pouzdru



100 mm 1 x prismatische Sohle, 3 x flache Auflage
 100 mm 1 x hranolová základna, 3 x plochá základna
 ab 150 mm 2 x prismatische + 2 x flache Auflage
 od 150 mm 2 x hranolová + 2 x plochá základna

Abmessung Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Ablesung - odečet 0,02 mm/m		Ablesung - odečet 0,1 mm/m		Ablesung - odečet 0,3 mm/m	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
100 x 100	1,4	-	-	-	-	06072040	145,00
150 x 150	2,5	06072026	210,00	06072036	175,00	06072041	165,00
200 x 200	4,1	06072027	220,00	06072037	185,00	06072042	175,00
300 x 300	9,0	06072028	245,00	06072038	300,00	06072043	240,00

Präzisions-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, „TOP“

Přesné strojní vodováhy, odečet 0,02mm/m, TOP

- aus Grauguss blau lackiert
- mit prismatischer Sohle
- Flächen feinst geschliffen
- mit Längs- und Querlibelle
- Lieferung im Holzkasten
- základna z litiny, modrý lak
- s hranolovou základnou
- jemně broušené plochy
- s podélnou a příčnou libelou
- v dřevěném pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Ablesung Odečet	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06027021	150	0,02	1,2	220,00
06027022	300	0,02	2,8	250,00

Přesný nástrojářský a kontrolní svěrák

- mit Gewindespindel
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 mm
- vřetenová svorka
- vertikální a horizontální broušený hranol
- přesnost: 0,005 mm/100 mm

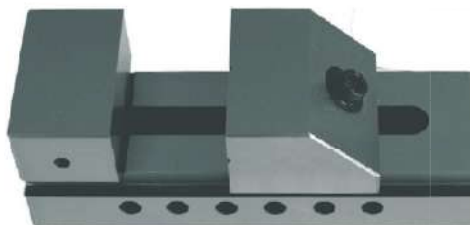


Bestell-Nr. Obj. č.	Backenbreite Šířka čelistí mm	Spannweite Rozevření čelistí mm	Backenhöhe Výška čelistí mm	Gesamtlänge Celková šířka mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06066050	50	60	25	155	2,1	165,00
06066051	73	100	35	210	5,6	210,00
06066052	100	127	45	260	15,0	335,00
06066053	125	160	50	300	19,5	520,00

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock

Přesný nástrojářský a kontrolní svěrák

- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 m
- s rychloupínákem
- vertikální a horizontální broušený hranol
- přesnost: 0,005 mm/100 mm

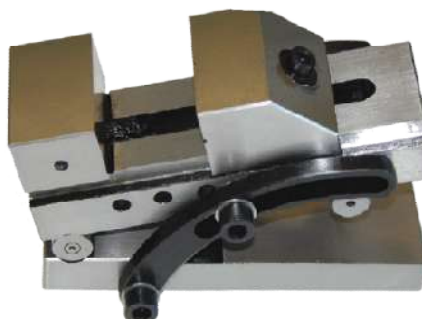


Bestell-Nr. Obj. č.	Backenbreite Šířka čelistí mm	Spannweite Rozevření čelistí mm	Backenhöhe Výška čelistí mm	Gesamtlänge Celková šířka mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06066055	25	25	10	65	0,2	90,00
06066056	50	70	25	140	1,6	120,00
06066057	75	100	35	190	3,9	150,00
06066058	100	125	45	246	9,5	270,00
06066059	125	160	50	285	15,2	385,00

Sinus-Schraubstock mit Schnellverstellung

Sinusový svěrák s rychlonastavením

- Sinus-Schraubstock
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 mm
- sinusový svěrák
- s rychloupínákem
- vertikální a horizontální broušený hranol
- přesnost: 0,005 mm/100 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Backenbreite Šířka čelistí mm	Spannweite Rozevření čelistí mm	Backenhöhe Výška čelistí mm	Gesamtlänge Celková šířka mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06066060	50	65	25	140	2,7	200,00
06066061	73	100	35	190	6,6	280,00
06066062	100	125	45	245	15,0	495,00

Klíňové bloky, kalené, DIN 876/0

- mit Spannbügel
- Prismen-Paar DIN 876/0
- aus Spezialstahl, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm
- se třmenem
- DIN 876/0
- ze speciální oceli, obráběno v páru
- drážky 90°
- přesnost 0,008 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ϕ pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár	Ersatzspannbügel Paar / Pár náhradních svorek Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár
06065020	45 x 40 x 36	5-20	1,1	90,00	06065026	24,00
06065021	70 x 45 x 40	5-25	1,8	125,00	06065027	25,00
06065023	70 x 63 x 45	5-32	3,0	170,00	06065028	27,00
06065022	125 x 90 x 70	5-45	10,3	250,00	06065029	30,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/1

Klíňový blok s napínacím třmenem, kalený, DIN 876/1

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
- paarweise geschliffen
- Klemmnuten und seitliche Bügel
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit DIN 876/1
- klíňové bloky ze speciální oceli, kalené
- broušené v párech
- drážky a boční svorky
- drážky 90°
- přesnost DIN 876/1



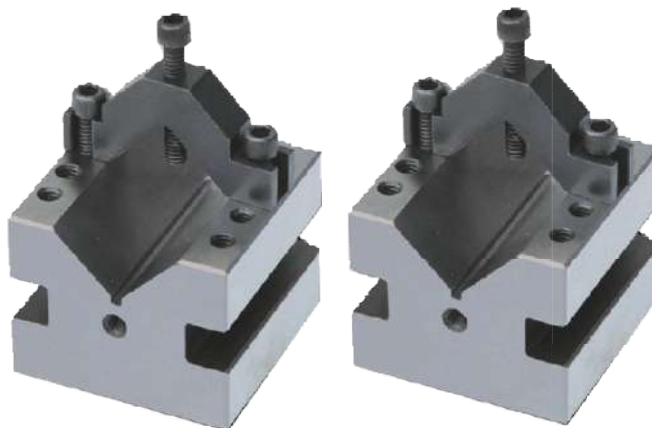
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ϕ pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065060	45 x 40 x 35	5-25	0,68	90,00
06065061	70 x 45 x 40	5-38	1,50	110,00

Klínový blok, kalený, DIN 876/0, pár nebo jednotlivě

- Prismen-Paare aus Spezialstahl (57-60HRC)
- paarweise geschliffen
- obere Innenbügel anschraubbar
- Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/0

- klínové bloky ze speciální oceli, kalené (57-60 HRC)
- broušené v párech
- šroubování zvenku, vnitřní upnutí
- přesnost 0,01 mm, DIN 876/0

Bügel anschraubbar / šroubovací upínání



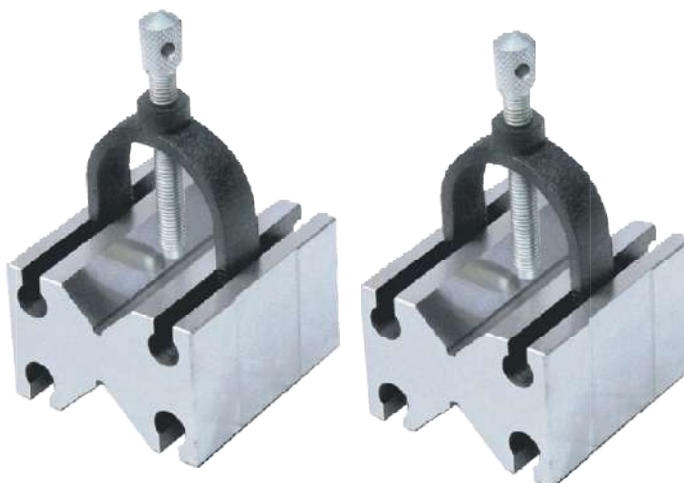
Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle \varnothing pro stopku mm	Einzeln / jednotlivě		Paar / pár	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár
63 x 63 x 50	5-41	06065071	95,00	06065070	195,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/0

Klínový blok, kalený, DIN 876/0

- aus Spezialstahl, gehärtet (55-60HRC)
- paarweise geschliffen
- Nuten oben und unten für Innenklemmung, anschraubbar
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm, DIN 876/0

- klínové bloky ze speciální oceli, kalené (55-60 HRC)
- broušené v párech
- drážky po celé délce pro vnitřní upnutí, šroubovací
- drážky 90°
- přesnost 0 008 mm, DIN 876/0



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle \varnothing pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065065	70 x 63 x 45	5-38	1,30	150,00
06065066	125 x 88 x 70	5-50	2,10	385,00

Magnetické klínové bloky, pár, přesnost 0,005 mm, kalené

- paarweise bearbeitet, gehärtet
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- Einschnittwinkel 90°
- seitliche Anschlagfläche 90°
- Stirnseite 90°, mit zuschaltbarer Magnetkraft
- Genauigkeit 0,005 mm
- broušené v páru, kalené
- s magnetem a spínačem
- drážky 90°
- 90° na boku
- přední strana 90°, přepínatelná magnetická síla
- přesnost 0,005 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	Parallelität Rovnoběžnost mm	für Wellen pro stopku ø mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065048	80 x 67 x 96	100	0,005	6-66	5,5	820,00
06065049	100 x 70 x 96	120	0,005	6-72	7,4	1 150,00

Magnet-Mess- und Spannprisma, Genauigkeit 0,01 mm, gehärtet

540/5

Magnetické klínové bloky, přesnost 0,01 mm, kalené

- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm
- s magnetem a spínačem
- jmenovitá síla 100 kg
- drážky 90°
- přesnost 0,01 mm



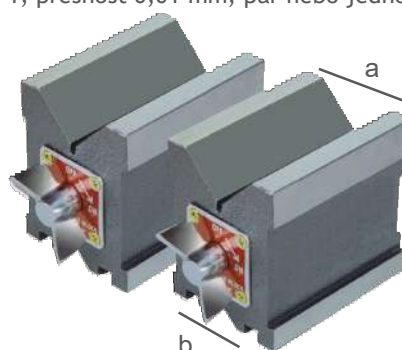
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	Magnetkraft Magnetická síla kg	für Wellen pro stopku ø mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06065025	100 x 70 x 95	100	6-66	3,7	130,00

Magnetprismen, Spezialstahl, DIN 876/1, Genauigkeit 0,01 mm, paarweise oder einzeln

569

Magnetický klínový blok, speciální kalená ocel, DIN 876/1, přesnost 0,01 mm, pár nebo jednotlivě

- Einzeln oder paarweise geschliffen
- Schaltmagnet 100 kg
- zwei Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/1
- seitliche Anschlagfläche 90°
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- broušené jednotlivě nebo v páru
- přepínatelná magnetická síla 100 kg
- dvě drážky 90°
- přesnost 0,01 mm, DIN 876/1
- 90° na boku
- jmenovitá síla 100 kg



Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	a mm	b mm	Einzeln / jednotlivě		Paar / pár	
			Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Paar Euro/pár
70 x 54 x 73	38	19	06065076	105,00	06065075	210,00
100 x 70 x 95	54	19	06065078	135,00	06065077	265,00

Klínové bloky, kalený, přesnost 0,008 mm, DIN 876/0

- Prismen-Paar DIN 876/0
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm

- pár hranolů DIN 876/0
- ze speciální oceli, kalené
- obráběno v páru
- drážky 90°
- přesnost 0,008 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ø pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065030	75 x 40 x 30	5-40	1,8	100,00
06065031	100 x 47 x 30	5-55	3,0	140,00
06065032	150 x 50 x 45	5-60	5,6	220,00
06065033	200 x 65 x 55	5-75	10,9	330,00

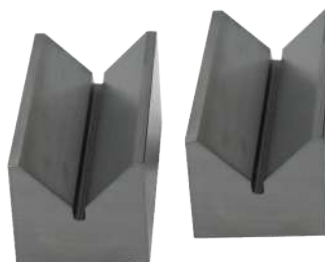
Prismen-Paar, Genauigkeit 0,016 mm, gehärtet, DIN 876/1

547/1

Klínové bloky, kalené, přesnost 0,016 mm, DIN 876/1

- Prismen-Paar DIN 876/1
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,016 mm

- pár hranolů DIN 876/1
- ze speciální oceli, kalené
- drážky 90°
- přesnost 0,016 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ø pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065035	75 x 40 x 30	5-40	1,8	90,00
06065036	100 x 47 x 30	5-55	3,0	150,00
06065037	150 x 50 x 45	5-60	5,6	175,00
06065038	200 x 65 x 55	5-75	10,9	260,00

Prismen-Paar, Genauigkeit 0,064 mm, gehärtet, DIN 876/3

547/3

Klínové bloky, kalené, přesnost 0,064 mm, DIN 876/3

- Prismen-Paar DIN 876/3
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,064 mm

- pár hranolů DIN 876/3
- ze speciální oceli, kalené, obráběno v páru
- drážky 90°
- přesnost 0,064 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ø pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Paar Euro/pár
06065040	75 x 40 x 30	5-40	1,8	75,00
06065041	100 x 47 x 30	5-55	3,0	98,00
06065042	150 x 50 x 45	5-60	5,6	140,00
06065043	200 x 65 x 55	5-75	10,9	195,00

Klínový blok, stupeň 0 = 0,008 mm, kalený, DIN 876/0

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
- paarweise bearbeitet und gehärtet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm = DIN 876/0, mit Spannschlitz
- klínové bloky ze speciální oceli
- obráběno a kaleno v páru
- drážky 90°
- přesnost 0,008 mm = DIN 876/0, s napínací drážkou



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ø pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Pair Euro/pár
06065045	75 x 40 x 40	5-40	1,6	93,00
06065046	100 x 45 x 45	6-45	2,8	125,00
06065047	150 x 55 x 55	8-55	6,0	210,00

Dreifach-Prismen-Paare

548

Trojité klínové bloky

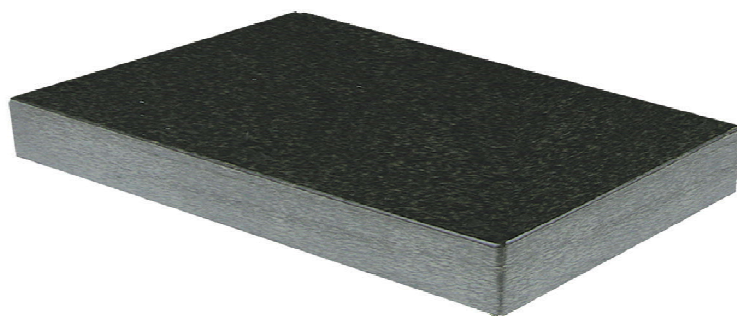
- 3-fach Prismen-Paare aus Spezialstahl
- paarweise bearbeitet und gehärtet
- 3 x Einschnittwinkel je 90°
- Genauigkeit 0,01 mm
- Trojité klínové bloky ze speciální oceli
- obráběno a kaleno v páru
- 3x držák po 90°
- přesnost 0,01 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	für Welle ø pro stopku mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/Pair Euro/pár
06065050	50 x 19 x 24	5-33	0,3	93,00
06065051	75 x 24 x 35	6-45	0,4	138,00
06065052	100 x 33 x 52	8-60	0,6	165,00
06065053	125 x 44 x 69	8-75	0,7	225,00

Granitové desky, vyrobeno z tmavého granitu, DIN 876/0

- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0
- vyrobeno z tmavého granitu
- přesnost DIN 876/0



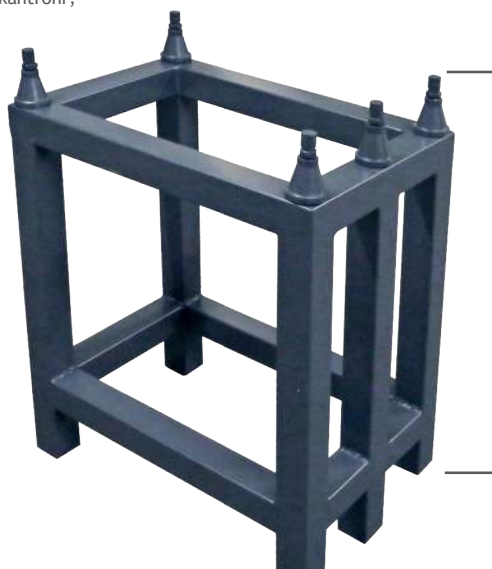
Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha - dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B x H) mm Rozměry (D x Š x V) mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06063030	300 x 300 x 50	14,0	145,00
06063031	400 x 250 x 50	16,0	155,00
06063032	400 x 400 x 100	35,0	240,00
06063033	630 x 400 x 100	76,0	435,00
06063034	630 x 630 x 100	155,0	540,00
06063035	800 x 500 x 100	156,0	745,00
06063036	1000 x 630 x 100	284,0	1 250,00
06063037	1200 x 800 x 150	450,0	2 100,00

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Granit

Stojan na granitové desky, granit

- Gestell aus massivem Vierkantrrohr, geschweißt
- mit Justierschrauben
- stojan z oceli
- nastavitelný šroub
- svařovaná konstrukce



Höhe / výška
mit Stellschrauben /
nastavitelný šroub



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha - dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Für Abmessung (L x B x H) mm Pro rozměry (D x Š x V) mm	Gewicht Hmotnost kg	Höhe Výška mm	Euro/St. Euro/ks
06063050	630 x 400 x 100	18,0	810	475,00
06063051	630 x 630 x 100	19,0	810	495,00
06063052	800 x 500 x 100	20,0	810	550,00
06063053	1000 x 630 x 100	21,0	810	680,00
06063054	1200 x 800 x 150	22,0	760	745,00

Litinové desky, zaškrabané, robustní konstrukce, DIN 876/3

- aus Grauguss
- Genauigkeit nach DIN 876/3
- vyrobeno z litiny
- přesnost DIN 876/3



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha - dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung (L x B) mm Rozměr (DxŠ) mm	Tloušťka desky mm	Výška žebrování mm	Gesamthöhe Celková výška mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06064000	200 x 200	25	35	60	7	185,00
06064001	250 x 250	25	35	60	10	220,00
06064002	300 x 200	25	35	60	8	250,00
06064003	300 x 300	25	35	60	12	270,00
06064004	400 x 300	25	35	60	13	295,00
06064005	400 x 400	25	40	65	17	320,00
06064006	500 x 400	25	40	65	28	410,00
06064007	500 x 500	25	40	65	30	450,00
06064008	600 x 400	25	40	65	36	500,00
06064009	600 x 500	25	65	90	40	520,00
06064011	800 x 500	25	75	100	50	1 050,00
06064012	800 x 600	25	75	100	70	1 300,00
06064014	1000 x 800	25	75	100	150	2 450,00
06064015	1000 x 1000	25	155	180	200	2 600,00

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Grauguss

U518

Stojan na litinové měřicí a kontrolní desky

- Gestell aus massivem Vierkantrrohr, geschweißt
- mit Justierschrauben
- stojan z oceli
- nastavitelný šroub
- svařovaná konstrukce



Höhe / výška
mit Stellschrauben /
nastavitelný šroub



mit Stellschrauben im Fuß /
nastavitelný šroub

Nur in Verbindung mit einer Kontrollplatte bestellbar
lze objednat pouze v kombinaci s kontrolní deskou

Bestell-Nr. Obj. č.	für Platten mit Abmessung (LxB) mm na desky o rozměrech(DxŠ) mm	Gesamthöhe Celková výška mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks
06063052	600 x 500	810	20	550,00
06063053	800 x 500	810	21	680,00
06063054	800 x 600	810	21	680,00
06063054	1000 x 800	810	22	745,00
06063054	1000 x 1000	810	22	745,00

Tuschierpaste

550

Tušírovací pasta modrá



- Tuschierpaste blau zur Oberflächenkontrolle, Gleichmäßigkeit der Farbschicht zeigt die Qualität der Bearbeitung an, entfernbar mit Hochleistungsreiniger
- 250 ml = 225 g
- Tušírovací pasta pro kontrolu povrchu, rovnoměrnost barevného povlaku ukazuje kvalitu obrábění, snadno se odstraňuje speciálním čisticím prostředkem
- 250 ml = 225 g

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
06064090	Tuschierpaste blau/tušírovací pasta modrá 225 g	25,00

Hochleistungsreiniger, 1 Liter oder 5 Liter

551

Vysoce účinný čistič, 1 l nebo 5 l



- Hochleistungsreiniger zum Entfernen von Öl, Fett, Wachs, Schmutz, Graphit, Ruß, Ablagerungen von Motoren, Maschinen, Werkzeugen, Böden, Tuschierpaste, im Kanister mit 5 Liter oder Flasche mit 1 Liter
- vysoce účinný čisticí prostředek na odstraňování oleje, mastnoty, vosku, špíny, grafitu, sazí, usazenin z motorů, strojů, nářadí a podlah
- tušírovací pasta, v kanystru o objemu 5 litrů nebo v láhvi o objemu 1 litr

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
06064092	Hochleistungsreiniger 1 l / čistič 1 l	19,00
06064091	Hochleistungsreiniger 5 l / čistič 5 l	95,00

Anreiss - Fluid

553

Značkovací kapalina



- blau oder rot, zum Markieren von Metalloberflächen. Leicht entfernbar mit Lösemittelspray, trocknet schnell, spiegelt nicht und haftet gut
- modrá nebo červená, pro značky na kovové povrchu, snadno odstranitelné speciálním čisticím prostředkem, rychle schne, nereflexní, výborná přilnavost

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
06064093	400 ml BLAU / modrá	25,00
06064094	400 ml ROT / červená	25,00

Lösemittelspray

556

Čisticí sprej



- zur allgemeinen Reinigung, besonders zum Entfernen von Anreißfarben, hoch entzündlich, FCKW - frei, Spray 400 ml
- pro běžné čištění, zejména na odstraňování značkovacího inkoustu, vysoce hořlavý, bez FCKW, 400 ml

Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
06064095	Sprej 400 ml	22,00

10

Hartgesteinspflege, 1 Liter oder 10 Liter

557

Vosk na granitové desky, 1 l nebo 10 l



- Polymerwachs zur Pflege von Hartgesteinsplatten, die durch häufiges Reinigen stumpf geworden sind
- polymerový vosk pro péči o tvrdé kamenné desky, které v důsledku častého čištění zmatněly

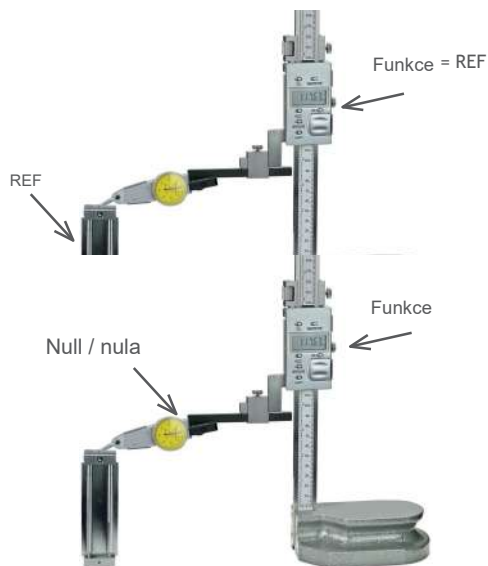
Bestell-Nr. Obj. č.	Inhalt Obsah	Euro/St. Euro/ks
06064096	Kanister 10 l kanystr 10 l	230,00
06064097	Flasche 1 l / láhev 1 l	25,00

Messen mit Höhenmess - und Anreissgerät

Měření s výškoměrem a rýsovadlem



Anbringung von Messtastern
instalujte číselníkový úchylkoměr



Auswählen des Referenzmaßes und Einstellung der PRESET-Taste des Höhenmessgerätes
vyberte referenční měřidlo a nastavení předvolby

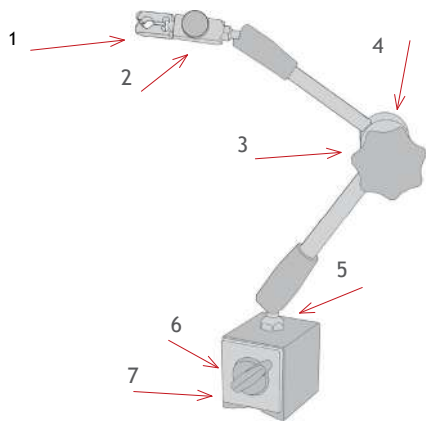


Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt, dann PRESET drücken
posuňte měřící jednotku tak, aby číselníkový úchylkoměr ukazoval nulu, a stiskněte tlačítko předvolby

Werkstück unter den Tasterkopf legen und die Messeinheit bewegen bis der
Messtaster Null zeigt Messwert ablesen
umístěte obrobek pod měřící bod a pohybujte měřící jednotkou, dokud
číselníkový úchylkoměr nenaměří nulu, a odečtete naměřenou hodnotu

Messtative

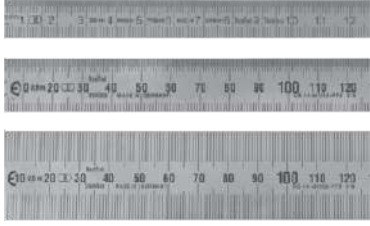
Měřící stojany



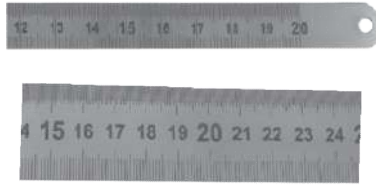
1. Messuhr-Befestigungsschraube
2. Feineinstellung
3. Zentralklemmung
4. Gelenke
5. Befestigungsschraube
6. Schalter für Magnet
7. Magnetfuß

1. upínací šroub úchylkoměru
2. jemné nastavení
3. utahovací knoflík
4. válcové klouby
5. utahovací šroub
6. spínač
7. magnetická základna

Kapitola 11 Pravítka



11.1



11.2



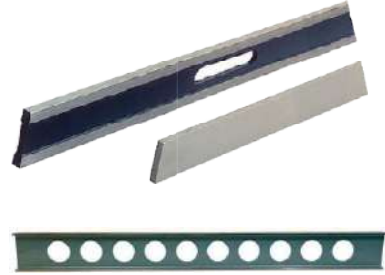
11.3



11.4



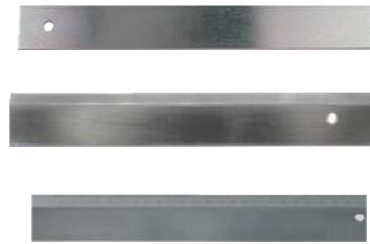
11.5



11.6-11.7



11.8



11.8



11.9



List 1: Pravítka / tolerance rovinnosti

Länge Délka (mm)	Ebenheitstoleranz t_e bei Güte Rovinnost tolerance t_e podle stupně			
	00 μm	0 μm	1 μm	2 μm
- 500	4	7	12	21
- 750	6	9,5	17	27
- 1000	8	12	21	33
- 1500		17	29	46
- 2000		22	37	58
- 2500		27	46	71
- 3000		32	54	83
- 4000		42	71	108
- 5000			87	133

Pro toleranci rovnoběžnosti měřicích ploch platí dvojnásobek příslušné tolerance plochosti. Pro toleranci rovnoběžnosti bočních ploch platí šestinásobek tolerance plochosti měřicích ploch podle specifikací v listu 1.

List 2: Vlasové úhelníky / tolerance přímosti




Länge Délka (mm)	Querschnitt Průřez	Geradheitstoleranz Tolerance přesnosti
75	25 x 6	2
100	25 x 6	2
150	25 x 6	3
200	25 x 6	3
300	32 x 7	3
400	40 x 8	4
500	50 x 10	4
750	60 x 12	5
1000	60 x 12	6
1250	70 x 15	7
1500	70 x 15	8

Zkušební povrch plochých ocelových pravítek třídy 2 je obvykle jemně broušený. Zkušební povrchy plochých ocelových pravítek třídy přesnosti 00 a 0 jsou dodatečně zaškrabány nebo lapovány, povrchy se stupněm přesnosti 1 jsou dodatečně zaškrabány, pokud nelze toleranci vyhovět jemným broušením.

Mezní chyba dle směrnice 2004/22/ ES pro ocelová měřidla

Délka m	1	2	3	4	5	8	10
Tolerance EG1 mm	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
Tolerance EG II mm	$\pm 0,7$	$\pm 0,9$	$\pm 1,1$	$\pm 1,3$	$\pm 1,5$	$\pm 2,1$	$\pm 2,5$

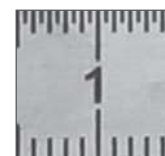
Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Kalibrace: DIN 6403 a směrnice 73/362/EHS měřidla z oceli, ohebná, třída I/II/III	300	70000901	5,00	300 + 500 mm oboustranná stupnice od 1000 mm jednostranná stupnice 
	500	70000902	7,00	
	1000	70000903	8,00	
	2000	70000904	12,00	
	3000	70000905	26,00	
Směrnice 73/362/EHS Měřidla z oceli, pevná, dle požadavků normy DIN 866 DIN 866, třída I/II	300	70000906	16,00	
	500	70000907	23,00	
	1000	70000908	27,00	
	2000	70000909	39,00	
	od 2000	70000910	50,00	
Vlasové pravítko DIN 874 VDI/VDE/DGQ 2618 Směrnice 2618, list 19	do 300	70000918	16,00	
	do 500	70000919	13,00	
	do 1000 1250 1500	70000920	23,00	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Upozornění: **Odpočet nákladů na certifikaci není možný!**

Nerezová pravítka, odečet mm + 1/2 mm na obou stranách

- Ablesung von links nach rechts
- aus rostfreiem Federbandstahl, mattverchromt
- beidseitige Teilung, mm + 1/2 mm
- Genauigkeit nach Werksnorm
- čtení zleva doprava
- z pružinové oceli, saténový chrom
- oboustranná stupnice, mm + 1/2 mm
- firemní norma



Typ B = 1/2 mm/mm: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung
 Typ B = 1/2 mm/mm: nahoře stupnice 1/2 mm, dole stupnice 1/1 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Querschnitt Profil mm	Teilung / Typ Stupnice/typ	Teilung Stupnice	Euro/St. Euro/ks
07074080	150	13 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	1,40
07074090	150	19 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	2,00
07074081	200	13 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	1,70
07074091	200	19 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	2,20
07074082	300	13 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	2,20
07074092	300	19 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	3,20
07074096	300	30 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	3,70
07074085	500	13 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	4,00
07074083	500	18 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	4,20
07074093	500	30 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	5,30
07074084	1000	18 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	8,70
07074089	1000	24 x 0,5	B	beidseitig / oboustranná	10,00
07074094	1000	30 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	12,00
07074095	2000	30 x 1,0	B	beidseitig / oboustranná	49,00

Teilungstypen bei Maßstäben

Typy stupnic u pravítek

Typ A = mm/mm: Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung
 typ A = mm/mm: nahoře a dole stupnice 1/1 mm

Typ B = 1/2 mm/mm: Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung
 typ B = 1/2 mm/mm: nahoře stupnice 1/2 mm, dole stupnice 1/1 mm

Typ C = palce/mm: Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung
 typ C = palce/mm: nahoře stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce, dole stupnice 1/2 mm a 1/1 mm

Typ D = palce/mm: Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung
 typ D = palce/mm: nahoře stupnice 1/2 a 1/1 mm, dole stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce

Pravítka ohebná ocelová, EG třída II

- Ablesung von links nach rechts
- geätzte Teilung
- aus rostfreiem Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- biegsame Ausführung mit schmalen Querschnitt

- čtení zleva doprava
- leptaná stupnice
- pružinová ocel
- nerez, saténový chrom
- ohebné provedení, úzký profil



Typ B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /

typ B = 1/2 mm/mm:

nahoře stupnice 1/2 mm, dole stupnice 1/1 mm



Typ B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung

typ B = 1/2 mm/mm:

nahoře stupnice 1/2 mm, dole stupnice 1/1 mm



Typ A = mm/mm:

Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

typ A = mm/mm:

nahoře a dole stupnice 1/1 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Querschnitt Profil mm	Typ / Teilung Typ/stupnice	Teilung Stupnice	Euro/St. Euro/ks
07074000	100	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	3,20
07074001	150	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	3,30
07074002	200	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	3,40
07074003	250	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	3,60
07074004	300	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	4,00
07074005	500	18 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / oboustranná	6,30
07074006	1000	18 x 0,5	B 1, 2, 3	einseitig / jednostranná	12,50
07074008	2000	18 x 0,5	B 1, 2, 3	einseitig / jednostranná	27,00
07074030	300	30 x 1,0	B 10, 20, 30	beidseitig / oboustranná	8,50
07074021	500	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / jednostranná	11,50
07074031	500	30 x 1,0	B 10, 20, 30	beidseitig / oboustranná	14,00
07074032	1000	30 x 1,0	B 10, 20, 30	einseitig / jednostranná	23,00
07074036	2000	30 x 1,0	B 10, 20, 30	einseitig / jednostranná	42,50
07074025	3000	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / jednostranná	135,00
07074026	*5000	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / jednostranná	260,00

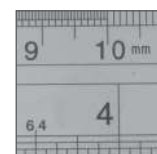
*Firemní norma

Nerezová pravítka „CHESTERMAN“

- Ablesung links nach rechts
- aus rostfreiem Federbandstahl
- geätzte Teilung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- čtení zleva doprava
- leptaná stupnice
- pružinová nerezová ocel
- firemní norma



Typ C = palce/mm: Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung
 typ C = palce/mm: nahoře stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce, dole stupnice 1/2 mm a 1/1 mm



Typ D = palce/mm: Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung
 typ D = palce/mm: nahoře stupnice 1/2 a 1/1 mm, dole stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessungen L-B-St. Rozměry D-Š-tl. mm	Teilung / Typ Stupnice/typ	Teilung Stupnice	Euro/St. Euro/ks
07074040	150 x 18 x 0,5	C	einseitig / jednostranná	3,80
07074044	300 x 18 x 0,5	C	einseitig / jednostranná	4,80
07074041	300 x 30 x 1,0	D	einseitig / jednostranná	5,60
07074045	500 x 18 x 0,5	C	einseitig / jednostranná	5,30
07074042	500 x 30 x 1,0	D	einseitig / jednostranná	12,00
07074046	1000 x 18 x 0,5	C	einseitig / jednostranná	12,50
07074043	1000 x 30 x 1,0	D	einseitig / jednostranná	21,00
07074047	2000 x 30 x 1,0	D	einseitig / jednostranná	42,00

Rostfreie Maßstäbe mit Anschlaghaken 90°, EG Klasse II

Nerezová pravítka s hákem 90°, EG třída II

- Ablesung links nach rechts
- aus rostfreie Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung
- Teilung Vorderseite oben und unten 1 mm, Rückseite oben und unten 1/2 mm
- čtení zleva doprava
- nerezová pružinová ocel
- matný neoslňující povrch
- leptaná stupnice
- stupnice: vepředu nahoře/dole 1 mm, vzadu nahoře/dole 1/2 mm



Vorderseite / přední strana
 Oberkante 1/1 mm, Unterkante 1/1 mm Teilung
 stupnice nahoře 1/1 mm, dole 1/1 mm



Rückseite / zadní strana
 Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1/2 mm Teilung
 Unterkante 1stupnice nahoře 1/2 mm, dole 1/2 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Querschnitt Profil mm	Euro/St. Euro/ks
07074097	200	13 x 0,5	8,00
07074098	300	13 x 0,5	9,00
07074099	500	18 x 0,5	18,00

Rýsovací nože přímé, DIN 874-2, černě bryňované

- aus Werkzeugstahl, schwarz brüniert
- ganz gehärtet, geschliffen und geläpft
- mit Isoliergriff
- Lieferung im Etui

- nástrojová ocel, černě brunovaná
- kalená, broušená a lapovaná
- tepelně izolovaná rukojeť
- v pouzdru



Länge Délka mm	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
50	07075030	14,00
75	07075031	15,00
100	07075032	19,00
125	07075033	20,00
150	07075034	23,00
200	07075035	35,00
250	07075036	49,00
300	07075037	57,00
400	07075038	85,00
500	07075039	115,00
600	07075040	155,00
800	07075041	350,00
1000	07075042	420,00
 1250	07075043	1 450,00
 1500	07075044	2 100,00



Haarlineale DIN 874-2, rostfrei

Rýsovací nože přímé DIN 874-2, nerez ocel

- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet, geschliffen und geläpft
- mit Isoliergriff
- Lieferung im Etui

- nerez ocel
- kalená, broušená a lapovaná
- tepelně izolovaná rukojeť
- v pouzdru



Länge Délka mm	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
50	07075010	16,00
75	07075011	18,00
100	07075012	21,00
125	07075013	26,00
150	07075014	30,00
200	07075015	36,00
250	07075016	58,00
300	07075017	65,00
400	07075018	105,00
500	07075019	135,00
600	07075020	215,00
750	07075021	860,00
1000	07075022	1 650,00
 1250	07075023	2 900,00
 1500	07075024	3 950,00

Ocelová pravítka, nástrojová nebo nerez ocel, mm stupnice, DIN 866-A

- mit gravierter mm-Teilung
- auf beiden Seiten 5 mm Schutzenden überstehend, genaue Hochkanten
- Strichstärke 70 - 100 µm
- Genauigkeit ± 0.04 mm/m
- gravirovaná mm stupnice, na obou koncích 5 mm bez vyznačení
- tloušťka čáry 70–100 µm,
- přesnost ±0,04 mm/m



auch als Lineal verwendbar, Hochkanten fein geschliffen und justiert
Ize použit i jako pravítko, vysoké okraje jsou jemně broušené a obrobené

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Abmessungen L-B-St. Rozměry D-Š-tl. mm	Gewicht Hmotnost kg	411 = Werkzeugstahl –nástr. ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	410 = rostfrei –nerez ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
500 x 30 x 6	0,75	07075071	43,00	07075065	75,00
750 x 40 x 8	1,9	07075076	65,00	07075070	105,00
1000 x 40 x 8	2,8	07075072	90,00	07075066	175,00
1500 x 40 x 8	4,7	07075073	160,00	07075067	260,00
2000 x 50 x 10	8,0	07075074	280,00	07075068	480,00
3000 x 50 x 10	14,0	07075075	530,00	07075069	950,00
4000 x 60 x 12	25,0	07075077	830,00	07075078	1 700,00
5000 x 70 x 15	39,0	07075089	1.350,00	07075079	2 900,00

Arbeitsmaßstäbe aus Werkzeugstahl oder rostfrei mit mm-Teilung, DIN 866-B

412/413

Ocelová pravítka, nástrojová nebo nerez ocel, mm stupnice, DIN 866-B

- mit gravierter mm-Teilung
- genaue Hochkanten
- links von 0, rechts 10 mm Schutzenden
- Strichstärke 100 - 150 µm
- Genauigkeit ± 0.10 mm/m
- gravirovaná mm stupnice
- levá strana s počátkem 0
- vpravo 10 mm bez značení
- tloušťka čáry 100–150 µm
- přesnost ±0,10 mm/m



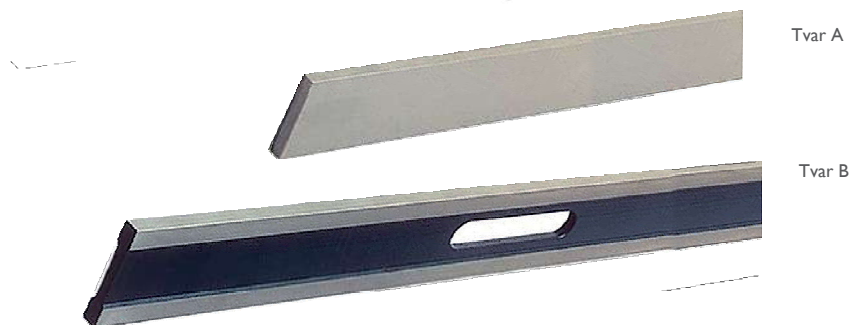
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Abmessungen L-B-St. Rozměry D-Š-tl. mm	Gewicht Hmotnost kg	413 = Werkzeugstahl –nástr. ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	412 = rostfrei –nerez ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
500 x 25 x 5	0,5	07075090	32,00	07075080	50,00
750 x 30 x 6	1,1	07075095	42,00	07075085	95,00
1000 x 30 x 6	1,5	07075091	53,00	07075081	105,00
1500 x 30 x 6	3,5	07075092	85,00	07075082	165,00
2000 x 40 x 8	5,2	07075093	160,00	07075083	325,00
3000 x 40 x 8	8,2	07075094	295,00	07075084	580,00
4000x 50 x 10	25,0	07075096	530,00	07075086	1 100,00
5000x 60 x 12	39,0	07075097	1 050,00	07075087	2 100,00

Přesná ocelová pravítka s certifikátem, DIN 874/1 GG 0

- rostfrei oder aus Spezialstahl
- Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet
- ab 2000 mm Länge mit I-förmigen Querschnitten und 2 Handschlitzten
- Bauart Form B

- speciální nebo nerez ocel
- přesně obrobená
- od 2000 mm I-profil a ruční štěrbiný tvar B



= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht/nadnorm/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Abmessungen L-B-St. Měření D-Š-tk. mm	Gewicht Hmotnost kg	421 = Werkzeugstahl - nástrojová ocel		420 = rostfrei - nerez ocel	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
500 x 50 x 10	2,0	07076010	105,00	07076000	170,00
1000 x 60 x 12	5,7	07076011	240,00	07076001	395,00
1500 x 70 x 14	12,4	07076012	410,00	07076002	750,00
2000 x 80 x 15	13,0	07076013	730,00	07076003	1 450,00

Präzisions-Stahllineale mit Werksprüfzertifikat, DIN 874-1 GG 1

Přesná ocelová pravítka s certifikátem, DIN 874-1 GG 1

- wie oben
- ab 2000 mm Länge mit I-förmigen Querschnitten und 2 Handschlitzten
- Bauart Form B
- viz výše
- od 2000 mm I-profil a 2 ruční štěrbiný, tvar B

Abmessungen L-B-St. Měření D-Š-tk. mm	Gewicht Hmotnost kg	423 = Werkzeugstahl - nástrojová ocel		422 = rostfrei - nerez ocel	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
500 x 40 x 8	1,3	07076030	52,00	07076020	95,00
750 x 50 x 10	3,0	07076034	95,00	07076024	175,00
1000 x 50 x 10	4,0	07076031	110,00	07076021	260,00
1500 x 60 x 12	8,4	07076032	210,00	07076022	495,00
2000 x 70 x 14	12,0	07076033	580,00	07076023	1 100,00

Präzisions-Stahllineale mit Werksprüfzertifikat, DIN 874-1 GG2

Přesná ocelová pravítka s certifikátem, DIN 874-1 GG2

- wie oben
- Bauart Form A
- viz výše
- tvar A

Abmessungen L-B-St. Měření D-Š-tk. mm	Gewicht Hmotnost kg	425 = Werkzeugstahl - nástrojová ocel		424 = rostfrei - nerez ocel	
		Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
500 x 30 x 6	0,7	07076050	37,00	07076040	65,00
750 x 40 x 8	2,0	07076054	58,00	07076044	120,00
1000 x 40 x 8	2,5	07076051	73,00	07076041	163,00
1500 x 50 x 10	5,8	07076052	145,00	07076042	330,00
2000 x 60 x 12	11,0	07076053	205,00	07076043	630,00

Pravítko, zvláště široké provedení, DIN 874-I GG 0

- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
- I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
- Prüf- und Seitenflächen geschliffen
- mit Prüfprotokoll
- pro vyrovnávání při stavbě strojů a systémů
- tvar „I“
- s odlehčovacími otvory a minimálním průhybem
- broušené měřicí plochy
- se zkušebními protokolem



weitere Längen, Querschnitte und Genauigkeiten auf Anfrage
jiné délky, průřezy a přesnosti na vyžádání

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks	Transport Kiste/přepravní pouzdro Euro/St. netto · Euro/ks netto
07076060	1000 x 160 x 50	12,0	980,00	45,00
07076061	1500 x 160 x 50	18,0	1 400,00	65,00
07076062	2000 x 160 x 50	24,0	1 800,00	85,00
07076063	3000 x 180 x 60	45,5	3 800,00	110,00
07076064	4000 x 180 x 60	60,5	4 950,00	125,00

Montagelineale, schmale Ausführung, DIN 874-1 GG 1

Pravítko, tenké provedení, DIN 874-I GG 1

- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
- I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
- Prüf- und Seitenflächen geschliffen
- mit Prüfprotokoll
- pro vyrovnávání při stavbě strojů a systémů
- s certifikátem
- tvar „I“
- s odlehčovacími otvory
- jemně broušené měřicí plochy



weitere Längen, Querschnitte und Genauigkeiten auf Anfrage
jiné délky, průřezy a přesnosti na vyžádání

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

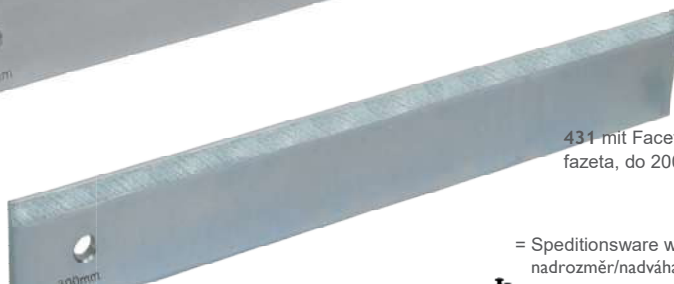
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměr mm	Gewicht Hmotnost kg	Euro/St. Euro/ks	Transport Kiste/přepravní pouzdro Euro/St. netto · Euro/ks netto
07076066	1000 x 100 x 30	5,0	650,00	40,00
07076067	1500 x 100 x 30	7,5	820,00	60,00
07076068	2000 x 120 x 40	15,0	1 125,00	80,00
07076069	3000 x 140 x 40	26,0	1 950,00	100,00
07076070	4000 x 140 x 40	35,0	2 500,00	120,00

Ocelová pravítka, měkká ocel, pozinkovaná, s fazetou nebo bez

- aus Normalstahl, verzinkt
- ohne Teilung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- měkká ocel
- bez stupnice
- dílenská norma



430 ohne Facette, bis 2000 mm verzinkt/
bez fazety, do 2000 mm pozinkované



431 mit Facette, bis 2000 mm verzinkt/
fazeta, do 2000 mm pozinkované

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Abmessungen L-B-St. Měření D-Š-tl. mm	430 = ohne Facette/bez fazety Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	431 = mit Facette/s fazetou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
300 x 40 x 5	07077000	16,50	07077010	22,00
400 x 40 x 5	07077001	19,00	07077011	25,00
500 x 40 x 5	07077002	22,00	07077012	28,00
600 x 40 x 5	07077003	24,00	07077013	31,00
800 x 40 x 5	07077004	34,00	07077014	46,00
1000 x 40 x 5	07077005	37,00	07077015	52,00
1500 x 40 x 5	07077006	76,00	07077016	110,00
2000 x 40 x 5	07077007	89,00	07077017	130,00
3000 x 50 x 8	07077008	240,00	07077018	350,00

Werkstattmaßstab aus Normalstahl, verzinkt, mit oder ohne Facette, mit mm-Teilung

Ocelová pravítka, měkká ocel, pozinkovaná, mm stupnice, s fazetou nebo bez, mm stupnice

- Normalstahl, verzinkt
- mit mm-Teilung
- mit oder ohne Facette
- Genauigkeit nach Werksnorm
- měkká ocel
- mm stupnice, pozinkovaná
- s fazetou nebo bez
- firemní norma



432 ohne Facette, mit mm-Teilung /
bez fazety, mm stupnice



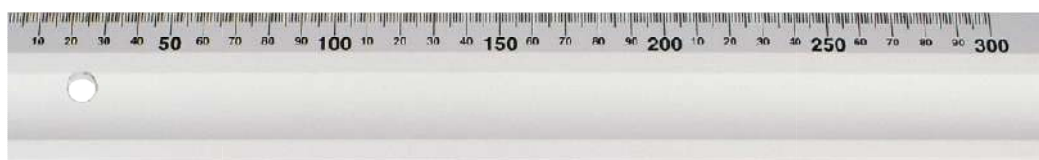
433 mit Facette, mit mm-Teilung/
s fazetou, mm stupnice

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
nadrozměr/nadváha – dodání speciálním přepravcem

Abmessungen L-B-St. Rozměry D-Š-tl. mm	430 = ohne Facette/bez fazety Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	433 = mit Facette/s fazetou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
300 x 40 x 5	07077080	26,00	07077020	34,00
500 x 40 x 5	07077081	32,00	07077021	42,00
600 x 40 x 5	07077082	38,00	07077022	47,00
800 x 40 x 5	07077083	54,00	07077023	67,00
1000 x 40 x 5	07077084	63,00	07077024	79,00
1500 x 40 x 5	07077085	120,00	07077025	155,00
2000 x 40 x 5	07077086	150,00	07077026	180,00
3000 x 50 x 8	07077087	315,00	07077027	375,00

Hrana z eloxovaného hliníku, mm stupnice, s fazetou

- mm-Teilung auf der Facette
 - eloxierter Aluminiumlegierung
 - handlich leicht und korrosionsbeständig
 - tiefschwarze, kontrastreiche Skalierung
 - gut und blendfrei ablesbare Teilung
-
- fazeta + mm stupnice
 - slitina hliníku
 - lehké a odolné proti korozi
 - odečet bez oslnění
 - tmavá stupnice



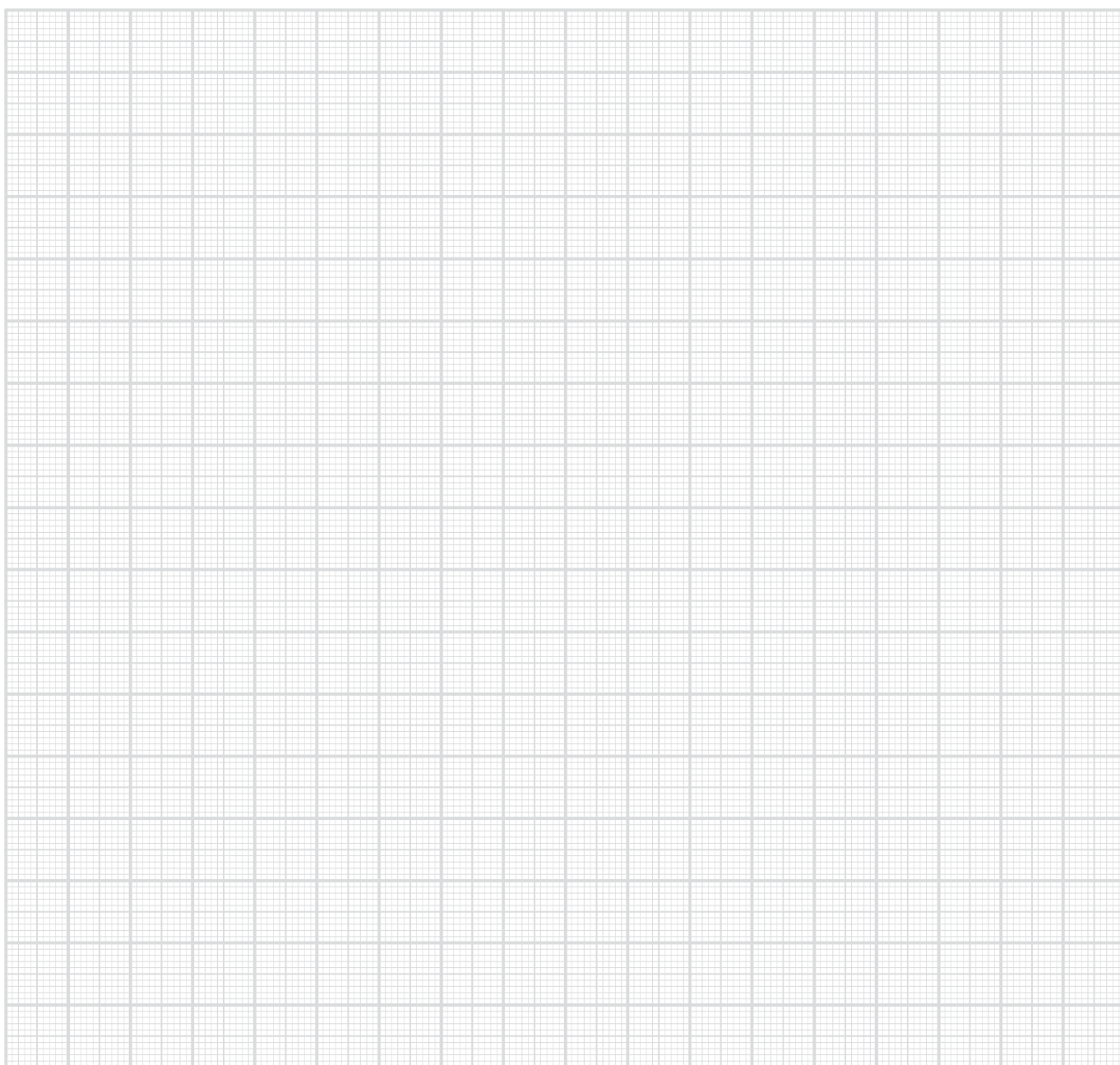
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessungen L-B-St. Rozměry D-Š-tl. mm	Euro/St. Euro/ks
07077030	300 x 50 x 5	15,00
07077031	600 x 50 x 5	19,50
07077032	1000 x 50 x 5	29,00

Teilungstypen bei Maßstäben

Typy stupnic pravítek

Typ A = mm/mm: typ A = mm/mm:	Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung / nahoře a dole stupnice 1/1 mm
Typ B = 1/2 mm/mm: typ B = 1/2 mm/mm:	Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung / nahoře stupnice 1/2 mm, dole stupnice 1/1 mm
Typ C = palce/mm: typ C = palce/mm:	Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung / nahoře stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce, dole stupnice 1/2 mm a 1/1 mm
Typ D = palec/mm: typ D = palce/mm:	Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung / nahoře stupnice 1/2 a 1/1 mm, dole stupnice 1/64, 1/32 a 1/16 palce

POZNÁMKY



Kapitola 12 Měrky, kalibry, šablony



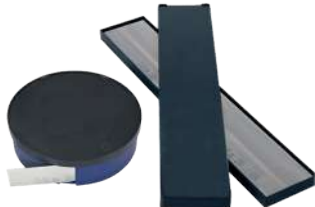
12.1-12.2



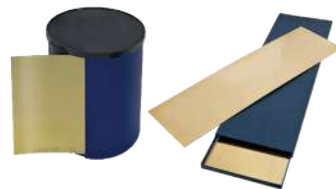
12.3



12.4-12.5



12.6-12.7



12.8-12.10



12.11



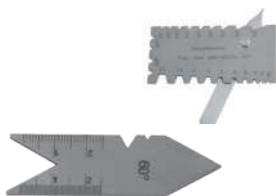
12.12



12.13



12.14-12.15



12.16-12.17



12.18-12.19



12.20-12.21



12.22-12.23



12.24-12.25



12.26-12.27



12.28-12.29



12.30-12.31



12.32-12.33



12.34-12.37



12.36-12.37



12.38-12.42



HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.





O CERTIFIKACI:

Všechna měřidla vyhovující normě DIN nabízíme též s certifikátem podle norem VDI/VDE/DGQ 2618. Měřidla vyráběná podle standardních výrobních postupů budou certifikována podle této normy. Kalibraci bude provádět externí kalibrační laboratoř. Dodací lhůta externí kalibrace činí zhruba jeden týden. Objednávku kalibrace nelze zrušit a kalibrované zboží není možné vrátit. Požadujete-li kalibraci provedenou v laboratoři podle vašeho výběru, nemůžeme zaručit její úspěšnost. Nejsou možné ani žádné kompenzace či náhrady nákladů.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

Upozornění: Odpočet nákladů na certifikaci není možný!

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Spárové měřky (sada) DIN 2275	pro Blatt každá čepel	70001001	2,00	
Tvarové měřky (sada)	pro Blatt každá čepel	70001003	2,20	
Ustavovací kroužky DIN 2250 a 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 list 4.1	do 50	70001012	16,00	
	do 100	70001010	19,00	
	do 200	70001011	21,00	
	do 300	70001013	25,00	
	do 400	na dotaz		
Kalibry (GO / NO GO) DIN 2245, rozměry DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 list 4.1	do 20	70001016	10,00	
	do 60	70001014	12,00	
	do 100	70001015	16,00	

	Válečkové a kroužkové kalibry	Rozměry	Obj. č.	Euro/ks NETTO
List 4.8	Kalibry GO / NO GO	do M3	70001020	18,00
		do M20	70001021	19,00
		do M62	70001022	22,00
List 4.9	Kroužkové kalibry GO / NO GO	do M4	70001025	26,00
		do M20	70001026	19,00
		do M60	70001027	20,00

Přesné spárové měrky, tolerance dle T3 DIN 2275

- hohe Toleranzgenauigkeit
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Toleranz gem. T3 DIN 2275

- vysoká přesnost
- kalená pružinová ocel
- kónické čepele, poniklované
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli
- tolerance dle T3 DIN 2275



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Blatt /Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinatione v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08078000	0,03-0,10	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	2,30
08078001	0,04-0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	3,20
08078002	0,05-0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	2,20
08078003	0,03-0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	2,70
08078004	0,05-1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	2,70
08078005	0,10-1,00	10	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,70
08078006	0,05-1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,70
08078007	0,05-1,00	15	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	3,30
08078008	0,04-1,00	18	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4,40
08078009	0,05-1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4,20
08078010	0,10-2,00	20	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,80-1,90-2,00	8,40
08078011	0,10-0,50	21	0,10-0,12-0,14-0,16-0,18-0,20-0,22-0,24-0,26-0,28-0,30-0,32-0,34-0,36-0,38-0,40-0,42-0,44-0,46-0,48-0,50	4,70
08078012	0,05-2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-1,90-2,00	7,60
08078013	0,03-1,00	22	0,03-0,04-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	5,00
08078014	0,03-1,00	26	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	6,00
08078015	0,03-1,00	32	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	10,00

Ventileinstellehnen gekröpft für Motorenreparatur

Spárové měrky pro opravy motorů

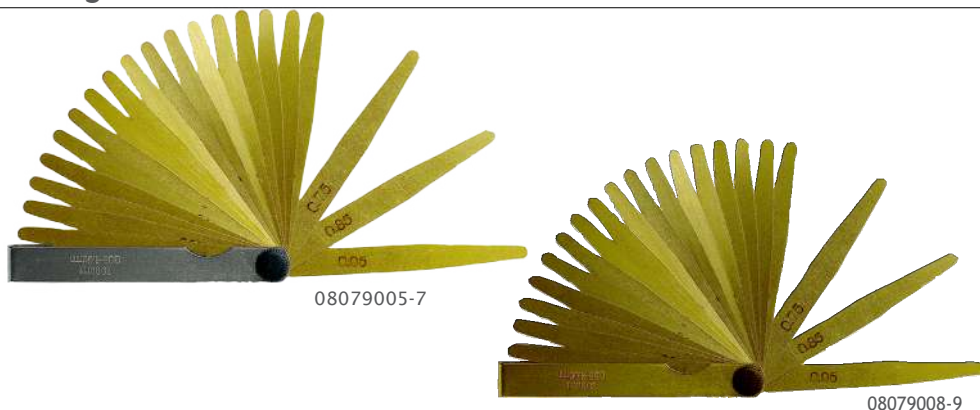
- gekröpft Ausführung
- 30° abgewinkelt
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Werksnorm, 12 µm
- klikový tvar
- úhel 30°
- kalená pružinová ocel
- kónické čepele, poniklované
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli
- dílenská norma, 12 µm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung mm Kombinatione v sadě mm	Euro/Satz Euro/sada
08078017	0203 - 0660 0,008“-0,026“	12	0,203 / 0,254 / 0,305 / 0,356 / 0,381 / 0,406 / 0,457 / 0,483 / 0,508 / 0,635 / 0,660 0,008” / 0,010” / 0,012” / 0,013” / 0,014” / 0,015” / 0,016” / 0,108” / 0,019” / 0,020” / 0,025” / 0,026”	6,30

Přesné spárové měrky, mosaz

- zur Prüfung von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- antimagnetisch
- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes oder Messing-Deckblatt mit Feststellschraube
- Maßangaben auf jedem Blatt
- pro zkoušky mezer, rozteče kontaktů apod.
- nemagnetické měřidlo
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované nebo mosazné s aretační maticí
- velikosti na každé čepele



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Scheide Pouzdro	Euro/Satz Euro/sada
08079005	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	vernickelt / poniklované	13,00
08079006	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	vernickelt / poniklované	19,00
08079007	0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	vernickelt / poniklované	11,00
08079008	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	Messing/mosaz	18,00
08079009	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	Messing/mosaz	26,00

Präzisions-Fühlerlehren, rostfrei

Přesné spárové měrky, nerez ocel

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung mm Kombinační v sadě mm	Euro/Satz Euro/sada
08079000	0,05-0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	6,30
08079001	0,05-1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	9,50
08079002	0,05-1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	14,00

Präzisions-Fühlerlehren, Zoll

Přesné spárové měrky, palcové

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah palce	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08078020	2-35/1000"	13	2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-35/1000"	3,80
08078021	2-35/1000"	20	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-25-30-35/1000"	5,30

Präzisions-Ventilspiellehren

Měrky pro nastavení ventilů

- zylindrisch genietet
- Länge 75 mm, Breite 10 mm
- válcový tvar s nýtem
- délka 75 mm, šířka 10 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08079050	0,1-0,40	6	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40	1,50

Přesné spárové měrky na kroužku

- hängend am Ring
- aus gehärtetem Federstahl
- zylindrische Blattform, vernickelt
- Länge 150 - 1000 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- zavěšené na kroužku
- kalená pružinová ocel
- válcové čepele
- délka 150-1000 mm
- šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli



Länge Délka mm	8 Blatt/8 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 0,50 mm Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada	13 Blatt/13 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 1,00 mm Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
150	08079010	5,00	08079020	9,00
200	08079011	6,50	08079021	10,50
300	08079012	8,50	08079022	13,00
400	08079013	10,50	08079023	17,00
500	08079014	13,50	08079024	22,00
600	08079015	17,50	08079025	25,00
800	08079016	21,00	08079026	31,00
1000	08079017	25,00	08079027	34,00

Länge Délka mm	20 Blatt/20 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 1,00 mm Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada	20 Blatt/20 čepelí · Steigung/stupňování 0,10 · 0,10 - 2,00 mm Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
150	08079030	12,00	08079040	19,00
200	08079031	15,00	08079041	23,50
300	08079032	18,50	08079042	30,00
400	08079033	26,00	08079043	38,00
500	08079034	32,00	08079044	48,00
600	08079035	35,00		
800	08079036	40,00		
1000	08079037	46,00		

Präzisions-Fühlerlehren am Ring, rostfrei

Přesné spárové měrky na kroužku, nerez ocel

- hängend am Ring
- zylindrische Blattform
- aus rostfreiem Stahl
- Länge 100 - 500 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- zavěšené na kroužku
- válcové čepele
- čepele z nerezové oceli
- délka 100-500 mm
- šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli

Länge Délka mm	13 Blatt/13 čepelí Bestell-Nr. Obj. č.	Steigung/stupňování 0,05 · 0,05-1,00 mm Euro/Satz Euro/sada
100	08079055	16,00
200	08079056	22,00
300	0807905	46,0
500	08079058	90,00

Länge Délka mm	20 Blatt/20 čepelí Bestell-Nr. Obj. č.	Steigung/stupňování 0,05 · 0,05-1,00 mm Euro/Satz Euro/sada
100	08079059	21,00
200	08079060	35,00
300	08079061	69,00

Přesné měřicí proužky z uhlíkové oceli v roli à 5 m, šířka 12,7 mm

- C-Stahl W. No. 1.1274
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- bis 0,55 mm in einer Dose (wie ein Rollbandmaß herausziehbar)
- ab 0,65 mm im Karton, ohne Dose
- uhlíková ocel 1.1274
- délka 5 m, šířka 12,7 mm
- přesnost 5 µm
- do 0,55 mm v pouzdru (odvíjecí)
- od 0,65 mm v krabici, bez pouzdra



Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08080000	0,01	47,00	08080025	0,30	11,00
08080005	0,02	27,00	08080026	0,35	11,00
08080010	0,03	14,00	08080027	0,40	11,00
08080011	0,04	13,00	08080028	0,45	11,00
08080020	0,05	11,00	08080029	0,50	11,00
08080012	0,06	11,00	08080035	0,55	14,00
08080013	0,07	11,00	08080036	0,60	14,00
08080014	0,08	11,00	08080037	0,65	14,00
08080015	0,09	11,00	08080038	0,70	14,00
08080021	0,10	11,00	08080039	0,75	14,00
08080045	0,12	11,00	08080040	0,80	14,00
08080046	0,14	11,00	08080041	0,85	14,00
08080022	0,15	11,00	08080042	0,90	14,00
08080047	0,18	11,00	08080043	0,95	14,00
08080023	0,20	11,00	08080044	1,00	14,00
08080024	0,25	11,00			

Halter für Führerlehrenband

8560

Držák na spárovou měрку

- Größe 125 x 17 mm
- zur Aufnahme für Bandbreiten do 13 mm geeignet
- velikost 125 x 17 mm
- vhodné pro pásky o šířce do 13 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08080050	5,00

Přesné měřicí proužky z CrNi oceli, v roli à 5 m, šířka 12,7 mm, nerezová ocel

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1,4301
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- ab 0,65 mm im Ring /im Karton, ohne Dose
- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4301
- délka 5 m, šířka 12,7 mm
- přesnost 5 µm
- od 0,65 mm na kroužku/v krabici, bez pouzdra



Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08080089	0,005	98,00
08080060	0,01	55,00
08080061	0,02	32,00
08080072	0,03	20,00
08080078	0,04	18,00
08080062	0,05	16,00
08080079	0,06	16,00
08080080	0,07	16,00
08080081	0,08	16,00
08080082	0,09	16,00
08080063	0,10	16,00
08080064	0,15	17,00
08080065	0,20	17,00
08080066	0,25	21,00
08080067	0,30	21,00
08080083	0,35	22,00
08080069	0,40	22,00
08080070	0,45	22,00
08080071	0,50	23,00
08080084	0,55	25,00
08080073	0,60	29,00
08080085	0,65	30,00
08080074	0,70	30,00
08080086	0,75	34,00
08080075	0,80	34,00
08080087	0,85	36,00
08080076	0,90	36,00
08080088	0,95	36,00
08080077	1,00	36,00

Přesné měřicí proužky, uhlíková ocel, válcované, 1 m nebo 5 m

- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1.1274
- 1 m oder 5 m Band in der Dose
- Breite 12,7 mm, 25 mm oder 50 mm
- Toleranz T3
- kalená nástrojová ocel
- uhlíková ocel 1.1274
- válcované, 1 m nebo 5 m v krabici
- šířka 12,7 mm, 25 mm nebo 50 mm
- tolerance T3



Dicke Tloušťka mm	Breite / šířka 12,7 mm		Breite / šířka 25 mm		Breite / šířka 50 mm	
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 1 m Euro/ks 1 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 m Euro/ks 5 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 m Euro/ks 5 m
0 005*	08080337	26,00				
0,01*	08080338	17,00				
0,02	08080339	14,00				
0,03	08080340	6,50	08080100	29,00	08080130	42,00
0,04	08080341	6,50	08080101	29,00	08080131	42,00
0,05	08080342	6,50	08080102	25,00	08080132	39,00
0,06	08080343	6,50	08080103	21,00	08080133	30,00
0,07	08080344	6,50	08080104	21,00	08080134	30,00
0,08	08080345	6,50	08080105	21,00	08080135	30,00
0,09	08080346	6,50	08080106	21,00	08080136	30,00
0,10	08080347	6,00	08080107	21,00	08080137	28,00
0,12	08080348	6,00			08080138	30,00
0,15	08080349	6,00	08080109	21,00	08080139	30,00
0,18	08080350	6,00			08080140	30,00
0,20	08080351	6,00	08080111	21,00	08080141	30,00
0,25	08080352	8,00	08080112	22,00	08080142	30,00
0,30	08080353	8,00	08080113	22,00	08080143	30,00
0,35	08080354	8,00			08080144	38,00
0,40	08080355	8,00	08080115	28,00	08080145	38,00
0,45	08080320	8,00				
0,50	08080356	8,50	08080116	29,00	08080146	39,00
0,55	08080325	12,00				
0,60	08080357	21,00	08080117	33,00	08080147	53,00
0,65	08080321	14,00				
0,70	08080358	14,00	08080118	35,00	08080148	55,00
0,75	08080322	14,50				
0,80	08080359	14,00	08080119	38,00	08080149	55,00
0,85	08080323	14,50				
0,90	08080360	14,00	08080120	38,00	08080150	53,00
0,95	08080324	15,00				
1,00	08080361	14,50	08080121	36,00	08080151	53,00
1,10	08080362	9,00				
1,20	08080363	9,00				
1,30	08080364	9,00				
1,40	08080365	9,00				
1,50	08080366	9,00				
1,60	08080367	11,00				
1,70	08080368	12,00				
1,80	08080369	12,00				
1,90	08080370	12,00				
2,00	08080371	12,00				

*nur in INOX W.Nr. 1.4310 / pouze INOX 1.4310

Přesné fólie, uhlíková ocel, desky 25 x 300 mm nebo 50 x 300 mm

- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1,1274
- 10 Platten pro Box
- 25 x 300 mm oder 50 x 300 mm
- 0,01 mm und 0,02 mm CrNi-Stahl
- Toleranz T3

- kalená nástrojová ocel
- uhlíková ocel 1.1274
- 10 desek v krabici
- 25 x 300 mm nebo 50 x 300 mm
- 0,01 mm a 0,02 mm, CrNi ocel
- tolerance T3

25 x 300 mm



50 x 300 mm



Dicke Tloušťka mm	25 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / ks Bestell-		50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / ks Bestell-	
	Nr. Obj. č.	Euro/ VPE Euro/ks	Nr. Obj. č.	Euro/ VPE Euro/ks
0,01	08080155	52,00	08080180	69,00
0,02	08080156	29,00	08080181	39,00
0,03	08080157	22,00	08080182	29,00
0,04	08080158	22,00	08080183	29,00
0,05	08080159	17,50	08080184	25,00
0,06	08080160	16,50	08080185	22,00
0,07	08080161	16,50	08080186	22,00
0,08	08080162	17,00	08080187	22,00
0,09	08080163	17,00	08080188	22,00
0,10	08080164	14,00	08080189	20,00
0,12			08080190	21,00
0,15	08080165	15,00	08080191	21,00
0,18			08080192	21,00
0,20	08080166	15,00	08080193	20,00
0,25	08080167	15,50	08080194	21,00
0,30	08080168	15,50	08080195	21,50
0,35			08080196	23,00
0,40	08080169	17,00	08080197	23,00
0,45			08080198	23,00
0,50	08080170	189,00	08080199	23,00
0,60	08080171	21,00	08080200	36,00
0,70	08080172	21,50	08080201	36,00
0,80	08080173	23,00	08080202	37,00
0,90	08080174	23,00	08080203	37,00
1,00	08080175	23,00	08080204	36,00

Přesné měřicí proužky, CrNi-ocel, v roli 5 m, nerezová pružinová ocel

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 5 m Rolle in der Dosen
- Breite 25 mm, 50 mm, 100 mm oder 150 mm
- Toleranz T3

- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4310
- válcované, 5 m v pouzdru
- šířka 25 mm, 50 mm, 100 mm nebo 150 mm
- tolerance T3



Breite 50 mm /
šířka 50 mm



Breite 100 mm /
šířka 100 mm

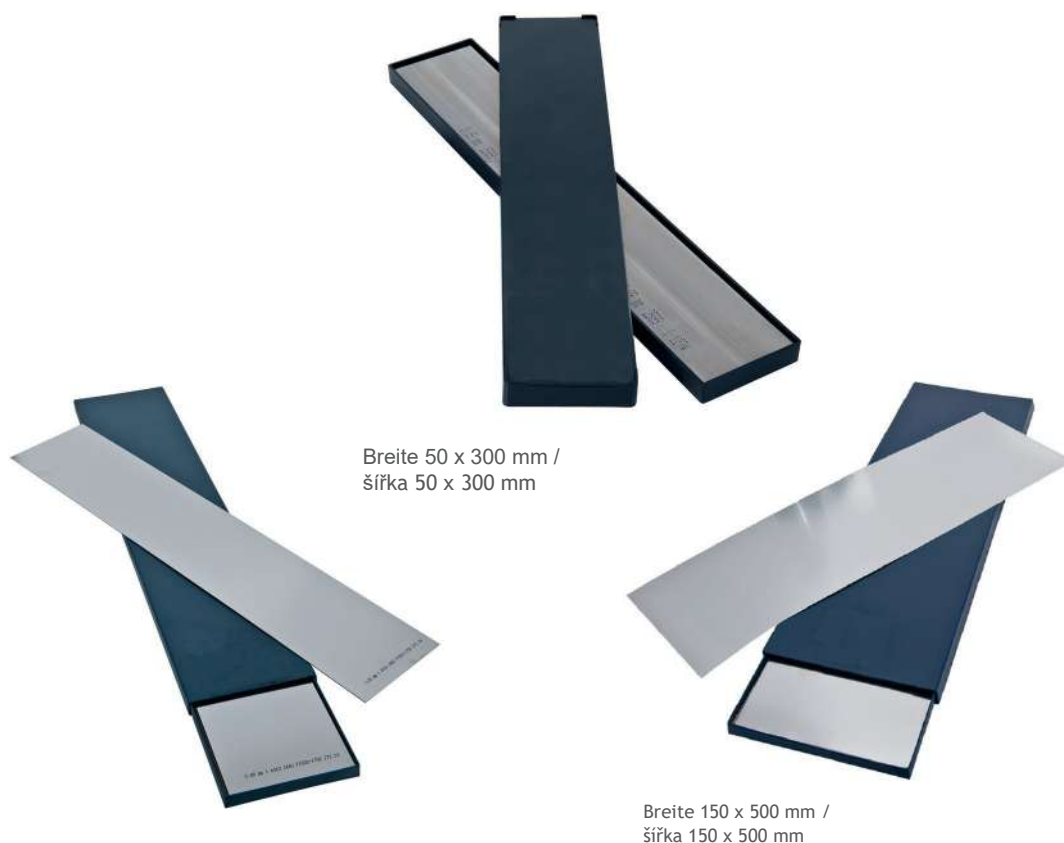


Breite 150 mm /
šířka 150 mm

Dicke Tloušťka mm	Breite / šířka 25 mm		Breite/ Breite/ Obj. č.		Breite/ šířka 100 mm		Breite / šířka 150 mm	
	Nr. Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m	Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m
0,01	08080205	72,00	08080210	100,00	08080215	140,00		
0,02	08080206	40,00	08080211	57,00	08080216	90,00		
0,025							08080250	118,00
0,03					08080217	73,00		
0,04					08080218	70,00		
0,05					08080219	63,00	08080251	93,00
0,06					08080220	63,00		
0,07					08080221	63,00		
0,075							08080252	93,00
0,08					08080222	63,00		
0,09					08080223	63,00		
0,10					08080224	60,00	08080253	8500
0,12					08080225	60,00		
0,15					08080226	60,00	08080254	87,00
0,20					08080227	73,00	08080255	110,00
0,25					08080228	75,00	08080256	115,00
0,30					08080229	73,00	08080257	110,00
0,35					08080230	88,00		
0,40					08080231	84,00	08080258	125,00
0,45					08080232	99,00		
0,50					08080233	95,00	08080259	140,00
0,55					08080234	125,00		
0,60					08080235	125,00	08080260	185,00
0,65					08080236	145,00		
0,70					08080237	145,00	08080261	210,00
0,75					08080238	165,00		
0,80					08080239	155,00	08080262	230,00
0,85					08080240	165,00		
0,90					08080241	155,00	08080263	265,00
0,95					08080242	165,00		
1,00					08080243	160,00	08080264	275,00

Přesné měřicí proužky, plechy z CrNi oceli, nerezová pružinová ocel

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 10 oder 5 Platten
- Breite 50 x 300 mm, 100 x 500 mm oder 150 x 500 mm
- Toleranz T3
- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4310
- 10 nebo 5 desek v krabici
- šířka 50 x 300 mm, 100 x 500 mm nebo 150 x 500 mm
- tolerance T3



Dicke Tloušťka mm	50 x 300 mm, VPE/ks 10 St./ks Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/VPE Euro/ks	100 x 500 mm VPE/ks 5 St./ks Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/VPE Euro/ks	150 x 500 mm VPE/ks 5 St./ks Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/VPE Euro/ks
0,01	08080380	70,00	08080270	83,00		
0,02	08080381	40,00	08080271	48,00		
0,025					08080288	65,00
0,03	08080382	28,00	08080272	45,00		
0,04	08080383	30,00	08080273	43,00		
0,05	08080384	20,00	08080274	33,00	08080289	50,00
0,075					08080290	50,00
0,10			08080276	33,00	08080291	48,00
0,15			08080277	33,00	08080292	49,00
0,20			08080278	40,00	08080293	60,00
0,25			08080279	42,00	08080294	62,00
0,30			08080280	40,00	08080295	60,00
0,35			08080281	48,00		
0,40			08080282	46,00	08080296	68,00
0,45			08080283	55,00		
0,50			08080284	54,00	08080297	78,00
1,00			08080285	88,00	08080298	140,00

Přesné měřicí proužky nebo fólie, mosaz

- aus Messing
- CuZn37- 2.0321
- 5 m Rolle in Dose oder 5 Platten 150 x 500 mm
- Toleranz T3
- mosaz
- CuZn37-2.0321
- válcované, 5 m v pouzdru nebo 5 desek 150 x 500 mm
- tolerance T3



Breite 150 mm / šířka 150 mm
Rolle á 5 m / role 5 m



Breite 150 x 500 mm / šířka 150 x 500 mm
VPE 5 St. / 5 ks



Dicke Tloušťka mm	Bestell-Nr. Obj. č.	Breite / šířka 150 mm		Breite / šířka 150 X 500 mm,	
		Euro/ VPE 5 m	Euro/ks 5 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 St. Euro/ks 5 m
0,025	08080300	49,00		08080400	42,00
0,05	08080301	57,00		08080401	40,00
0,075	08080302	65,00		08080402	47,00
0,10	08080303	65,00		08080403	49,00
0,15	08080304	80,00		08080404	52,00
0,20	08080305	90,00		08080405	54,00
0,25	08080306	100,00		08080406	60,00
0,30	08080307	115,00		08080407	66,00
0,40	08080308	125,00		08080408	72,00
0,50	08080309	155,00		08080409	85,00
1,00	08080310	320,00		08080410	180,00

Präzisions-Folien, Formplatten im Satz C-Stahl, CrNi-Stahl oder Messing

Přesné měřicí proužky, desky, sada, uhlíková ocel, CrNi ocel nebo mosaz

- C-Stahl W.Nr. 1.1274, CrNi-Stahl 1.4310 oder Messing CuZn37-2.0321
- Platten 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- Toleranz T3
- hliíková ocel č. 1.1274, CrNi ocel 1.4310 nebo mosaz CuZn37-2.0321
- desky 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- tolerance T3



08080330



08080331-08080333



08080334

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Blatt/Satz Plech/sada	Satzzusammenstellung Kombinace	Material Materiál	Euro/Satz Euro/sada
08080330	50 x 300 mm	11	0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00	C-Stahl 1.1274	29,00
08080331	100 x 500 mm	9	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50-1,00	CrNi-Stahl 1.4310	83,00
08080332	100 x 500 mm	11	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50	CrNi-Stahl 1.4310	89,00
08080333	150 x 500 mm	10	0 025-0,05-0 075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	CrNi-Stahl 1.4310	120,00
08080334	150 x 500 mm	10	0 025-0,05-0 075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	Messing CuZn37-2.0321	140,00

Šablony stoupání závitu

- zur Innen- und Außengewindemessungen
- Maßangaben auf jedem Blatt
- fein geschnittene Zähne
- pro vnější a vnitřní měření
- velikost na každém kusu
- jemně řezané



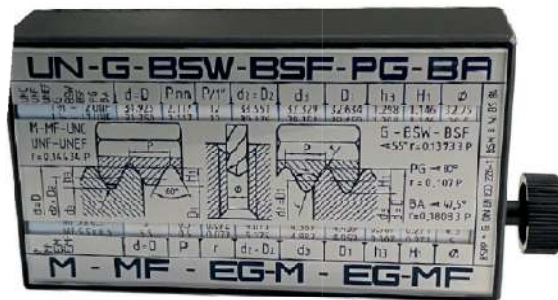
Bestell-Nr. Obj. č.		Blattzahl Čepele	Satz-Zusammenstellung Kombinace v sadě	Euro/Satz Euro/sada
0808100	Whitworth-Gewinde Závit Whitworth	55° 55°	28 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62	4,50
0808100	Metrisches Gewinde DIN 13/14, metrický závit	60° 60°	20 0,4-0,5-0,7-0,75-0,8-1,0-1,15-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0	4,5
0808100	Metrisches Gewinde Metrický závit	60° 60°	24 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,0-1,25-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	4,50
0808100	Whitworth-Rohr-Gewinde Trubkový závit Whitworth	55° 55°	6 8-10-11-14-19-	2,8
	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité závitové šablony	48	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081001	6,50
0808100	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité šablony	52	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081002	6,5
	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité závitové šablony	58	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081002+08081003	9,00
0808100	Gewindeschablonen für Zoll- Gew. Závitové šablony na V-závity	30	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-18-20-22-24-26-27-28-30-32-34-36-38-40-42	4,8
0808100	US-Gewinde, Flankenwinkel 60° Závit USA, boční úhel 60°	60°	14 Rozteč 10-40, 10-11-12-13-14-15-18-20-24-27-28-32-36-40	4,50
08081013	UNC-Gewinde Závit USA	60° 60°	22 Rozteč 4-64, 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64	5,0
0808100	UNF-Gewinde Závit UNF	60° 60°	16 Rozteč 12-80, 12-14-16-18-20-24-28-32-36-40-44-48-56-64-72-80	5,00
08081010	US-Gewinde, Flankenwinkel 60° Závit USA, boční úhel 60°	52	Rozteč 4-84, 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-17-18-20-22-24-25-27-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84	8,0
0808101	Metrisch ISO Metrický ISO	60° 60°	18 0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	5,00
0808101	Whitworth, metrisch, ISO Whitworth, metrický, ISO	46	č. 08081011 + 08081000	6,5

Závitový indikátor „FILETOR“

- direkte Ablesen aller zur Bestimmung eines Gewindes erforderlichen Angaben mit normengerechter Terminologie
- auch Kernloch-Ø
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse, 30 x 60 x 110 mm
- pro přímý odečet všech údajů potřebných k určení závitu dle terminologie norem
- včetně průměru jádra
- prachotěsný, odolný vůči nečistotám
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm

PŘÍSTROJ FILETOR MĚŘÍ:

Označení závitu	Rozsah	Údaj
ISO metrický	M1 - M 68	- průměr závitu
ISO metrický, jemný závit	MF 1 x 0,2 - MF 100 x 6	- stupňování UNC
Standardní americký závit	1 - 64 UNC - 4-4 UNC	- poloměr
Jemný závit UNF	0 - 80 UNF - 1 1/2- 12 UNF	- průměr přes boky
Jemný závit UNEF	12 - 32 UNEF - 1 11/16 - 18 UNEF	- průměr jádra, šroub
Závit Whitworth	Ww 1/16" - Ww 6"	- průměr jádra, matice
Jemný závit Whitworth BSF	BSF 3/16" - BSF 4 1/14"	- hloubka závitu, šroub
Trubkový závit GAS	G 1/8" - G 6" (G=R)	- hloubka závitu, matice
Malý závit BA	0 BA - 14 BA	- průměr otvoru
Závit PG	P G 7 - P G 8	



Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082015	100,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

Toleranční úchylkoměr „TOLERATOR“

- direktes Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R 286 - 1962
- vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeter ISO-Toleranzen do Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- pro přímý odečet všech hodnot tolerance dle doporučení ISO R 286 - 1962
- včetně kompletní tabulky tolerancí ISO až do jmenovitého rozměru 500 mm = více než 6400 párů tol. hodnot
- prachotěsný, odolný vůči nečistotám
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm



Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082016	100,00

ISO-„CONVERTOR“

Válečkový kalibr „CONVERTOR“

- direkte Ablesung von inch zu Millimeter
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- přímý odečet v palcích nebo milimetrech
- závitu a průměru jádra, prachotěsné
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm

PŘÍSTROJ CONVERTOR SLOUŽÍ K VÝPOČTU HODNOT:

Rozsah palce	Měrná jednotka: mm	Hodnoty	Hodnoty na dílek
0,001-1	mm	999	3,4
1-999		999	1
1/2, 1/4, 3/4 ... 63/64		63	4
mm			
0,001 - 1	palce	999	6
1-999		999	3,4,5
1000-9990		90	3,4
1/2, 1/3, 1/4 ... 1/99		98	6



Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082017	100,00

Závitové pravítko DIN, plastové

- für metrisches Gewinde ISO (DIN 13), Whitworth-(DIN 11) und Rohrgewinde
- Teilung schwarzgedruckt
- pro metrický závit ISO (DIN 13), závit Whitworth (DIN11) a trubkový závit Whitworth
- stupnice s černým potiskem

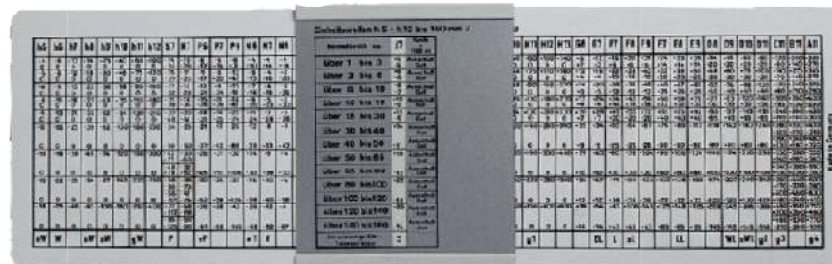


Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08082010	17,00

ISO-Passungsschieber, Kunststoff

Pravítko ISO, plastové

- für Einheitsbohrungen und Einheitswellen nach ISO- Teilung schwarzgedruckt
- pro standardní otvory a hřídele dle normy ISO
- stupnice s černým potiskem



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08082011	17,00

Teleskoplehren im Satz

Sada dutinoměrů

- zur Innenmessung
- Stahlausführung, mattverchromt
- Messbolzen gehärtet
- ballige Messflächen
- mit Feststell- Rändelmutter
- Lieferung im Etui
- pro vnitřní měření
- chromovaná ocel
- měřicí plochy kalené
- kulové měřicí plochy
- saténový chrom, aretační šroub
- v pouzdru



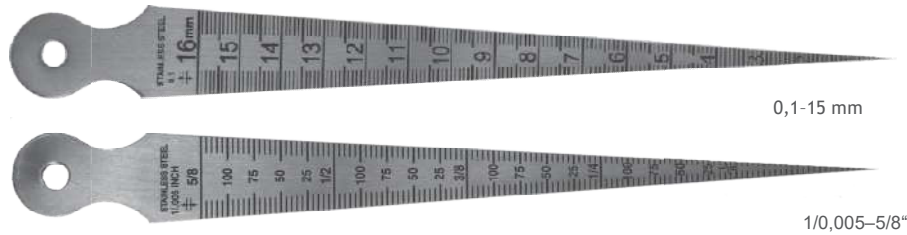
Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Messtiefe Rozsah mm	Euro/Satz Euro/sada
08085025	6	8 - 12,7 = 100	32,00
		12,7 - 19 = 100	
		19 - 32 = 100	
		32 - 54 = 117	
		54 - 90 = 117	
		90 - 150 = 117	

Messkeil, flache Ausführung

B837

Klínový tvar, rovný

- zum Messen von zylindrischen Bohrungen
- Teilung mm und inch
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- pro měření válcových otvorů
- stupnice mm/palce
- odečet 0,1 mm nebo 0,005"
- nerez ocel



0,1-15 mm

1/10,005-5/8"

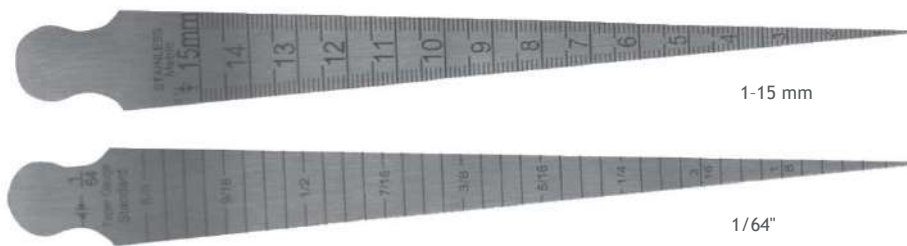
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08084013	0,1-15 mm (5/8")	1,2	5,00

Messkeil, flache Ausführung do 30 mm

B838

Klínový tvar, rovný, do 30 mm

- zum Messen von zylindrischen Bohrungen
- Teilung mm und inch
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005 inch
- aus rostfreiem Stahl
- pro měření válcových otvorů
- stupnice mm/palce
- odečet 0,1 mm nebo 0,005"
- nerez ocel



1-15 mm

1/64"

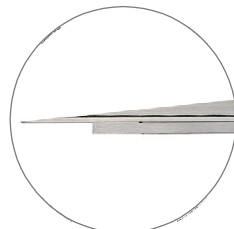
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08084017	1-15 mm (1/64")	1,2	14,00
08084018	15-30 mm (1/64")	1,2	18,00

Digitaler Messkeil

12087

Digitální kónický drážkový kalibr

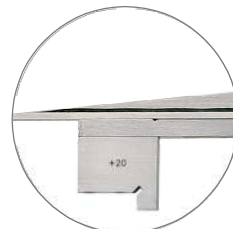
- zur Messung von Spaltenbreiten
- Ablesung 0 001 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- mit zwei zusätzlichen Passstücken 10 und 20 mm
- Lieferung im Etui
- pro měření šířky drážek
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- kalená nerezová ocel
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- dva měřicí prvky 10 and 20 mm
- v pouzdru



0,5 - 11,0 mm



10,5 - 21,0 mm



20,5 - 31,0 mm

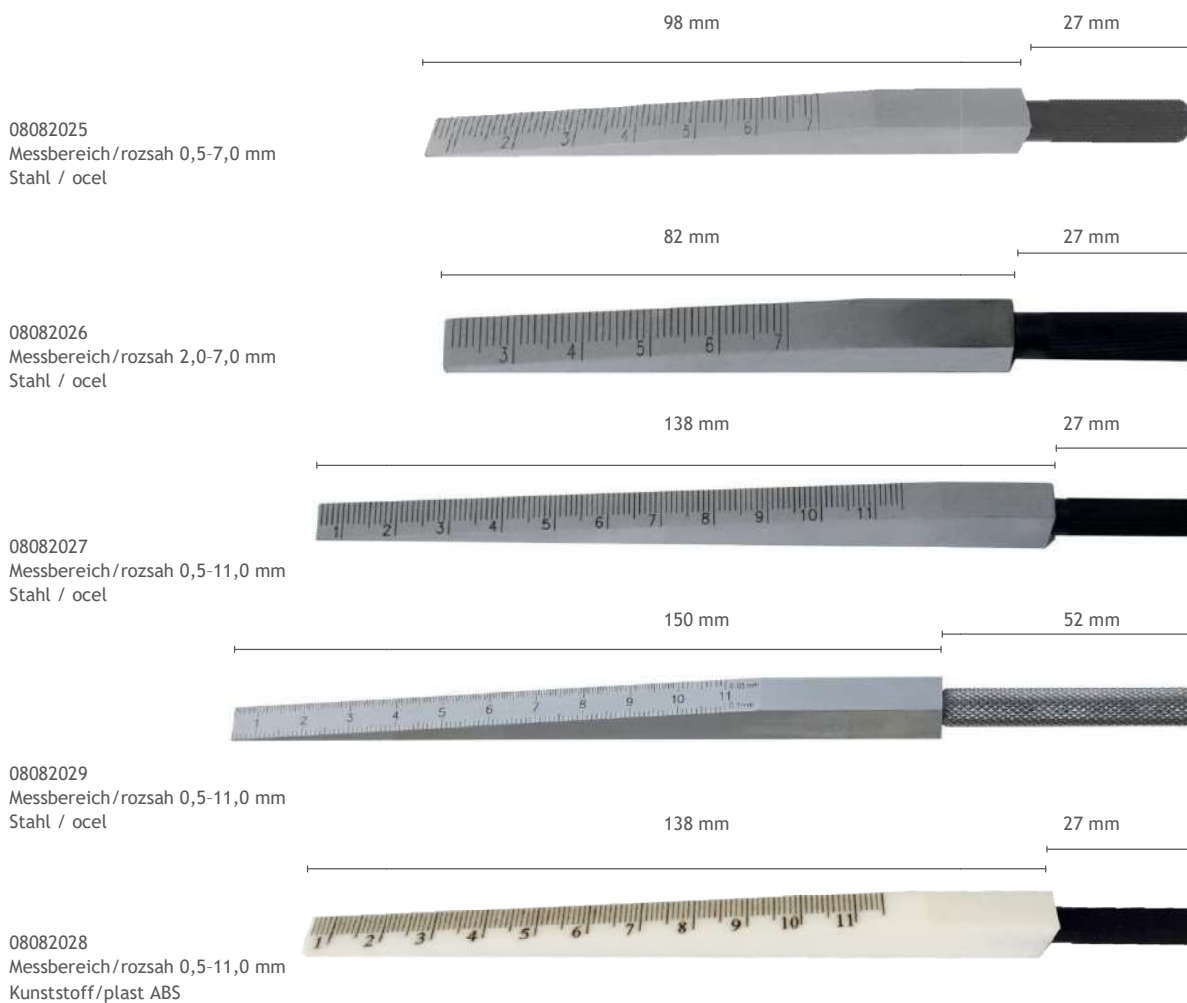
ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Material Materiál	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082037	12 x 8	Stahl/ocel	0,5 - 11,0 10,5 - 21,0 20,5 - 31,0	275,00

Měřicí klíny z chromované oceli nebo plastu, 0,1 mm

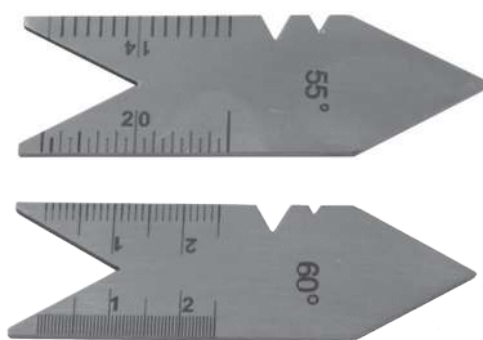
- zum Messen von Spaltmaßen
 - geeignet zur Messung schwer zugänglicher Stellen
 - Ablesung 0,1 mm
 - Spezialstahl allseitig geschliffen, mattverchromt
 - Skala schwarz gelasert
 - mit gerändeltem Griff aus Stahl oder ABS-Kunststoff
- pro měření mezer
 - vhodné pro těžko přístupná místa
 - odečet 0,1 mm
 - speciální ocel, broušené na všech stranách, matně chromované
 - černá laserová stupnice
 - vroubkovaná rukojeť z plastu ABS



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Material Materiál	Messbereich Rozsah mm	Gewicht Hmotnosť g	Euro/St. Euro/ks
08082025	125 x 8 x 8	Stahl/ocel	0,5-7,0 mm	39	65,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/ocel	2,0-7,0 mm	38	65,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/ocel	0,5-11,0 mm	62	65,00
08082029	202 x 12 x 8	Stahl/ocel	0,5-11,0 mm	70	31,00
08082028	165 x 12 x 8	ABS / plast	0,5-11,0 mm	17	68,00

Středící závitová šablona

- für Whitworth Gewinde 55° oder metrisches Gewinde 60°
- mit Maßangaben und Einschnitten zum Prüfen und Einrichten
- na závity Whitworth 55° nebo metrické závity 60°
- pro zkoušení a nastavení

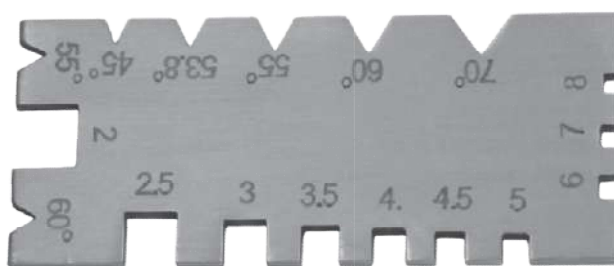


Bestell-Nr. Obj. č.	Grad Stupně	Euro/St. Euro/ks
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

Universal-Gewindestahllehre

Univerzální závitová šablona

- kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre
- für gängige Spitz- und Flachgewinde
- závitová šablona
- pro všechny možné šikmé i čtvercové závity



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08083005	4,00

Trapez-Gewindestahllehre

Závitová šablona ACME

- Gewindestahllehre mit 30° Flankenwinkel und 30° Einschnitt
- für Trapezgewinde von 2 - 12 mm
- Steigung nach DIN 103
- závitová ocel, boční úhel 30° a odsazení 30°
- na trapezové závity se stoupáním 2-12 mm dle DIN 103



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08083010	4,00

Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8370

Kombinovaná soustružnická a závitová šablona

- Einschnitte für Flach-, Trapez-, Spitzgewinde 55° oder 60°
- Whitworth und metrisches Gewinde
- pro čtvercový, trapézový a šikmý závit 55° nebo 60°
- závity Whitworth a metrické závity



Bestell-Nr.
Obj. č.

Euro/St.
Euro/ks

08084015

9,00

Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8390

Kombinovaná soustružnická a závitová šablona

- mit Freiwinkelanschlag
- Gewindestahllehre für Trapez-, Whitworth- und metr. Gewinde
- zum Schleifen der Dreh- und Gewindestähle, insbesondere des Freiwinkels, welcher mit Hilfe des Anschlages von 0 - 30° eingestellt bzw. gemessen werden kann
- s úhlovým dorazem
- závitoměr pro trapézové, Whitworth a metrické závity
- pro správné broušení soustružnických a závitořezných nástrojů, zejména pro měření hřbetního úhlu, který lze nastavit pomocí dorazu, resp. měření v rozsahu 0 až 30°



Bestell-Nr.
Obj. č.

Euro/St.
Euro/ks

08084025

13,00

Drehstahllehren für verschiedene Werkstoffe

8385

Šablony soustružnických nástrojů pro různé materiály

- für Hartmetalldrehstähle und Schnelldrehstähle
- mit Angaben über geeignete Schnittwinkel für verschiedene Werkstoffe
- pro soustružnické nože z tvrdokovu a vysokorychlostní nože
- s informacemi o různých materiálech



Bestell-Nr.
Obj. č.

Beschreibung
Popis

Euro/St.
Euro/ks

08084020

für Hartmetallstähle / pro nástroje z tvrdokovu

10,00

08084021

für Schnelldrehstähle/ pro HSS nástroje

10,00

Šablony svarů, 12 ks, měkká ocel

- zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 - 12 mm
- 12 úrovní, pro měření pravoúhlých svarů 3-12 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maß Velikost mm	Euro/Satz Euro/sada
08085010	12	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 10, 12	13,50

Universal Schweißnahtlehre, rostfrei

8396

Univerzální šablona svarů, nerez ocel

- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
- einseitige Auflage, dadurch Vermeidung von Messfehlern
- rostfrei
- Lieferung im Etui
- nerezová ocel, přímý odečet bez noniu 1/10 mm
- jednostranný povrch zamezuje chybám měření
- nerez ocel
- v pouzdru



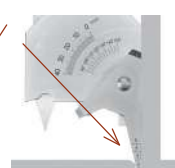
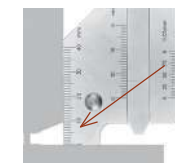
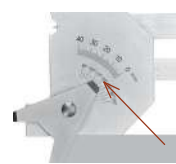
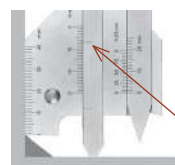
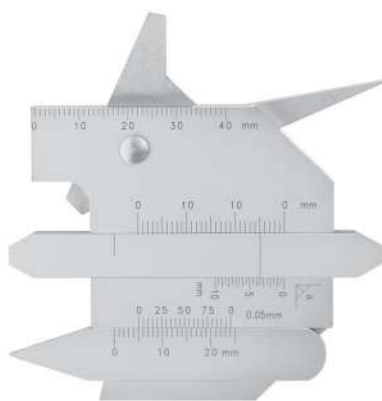
Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08085005	80,00

Universal-Schweißnahtlehre

8398

Univerzální šablona svarů

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel sowie Spaltenbreiten von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- Ablesung durch Nonius 1 mm
- mattverchromt
- Lieferung im Etui
- pro měření výšky, šířky, rozměru, úhlu a šířky drážky u svarů naplocho a koutových svarů
- odečet pomocí noniu 1 mm
- saténový chrom
- v pouzdru

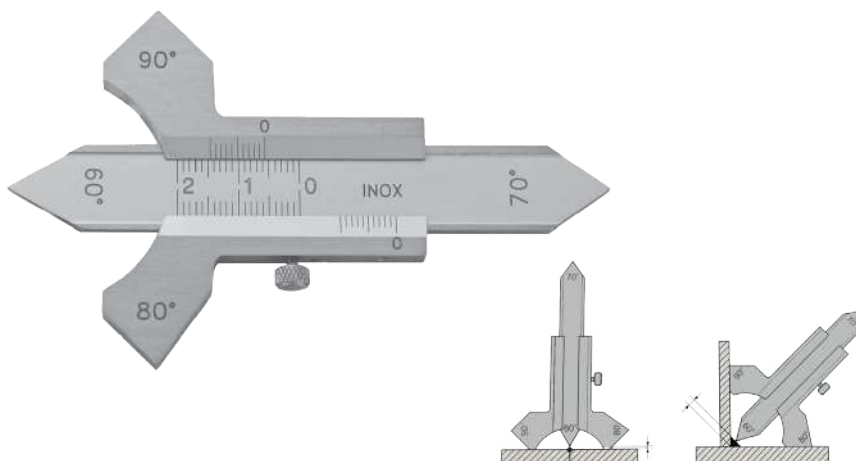


Rückseite / zadní strana

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/Satz Euro/sada
08085006	0 - 15	65,00

Šablony svarů, nerez ocel, saténový chrom

- zum Messen von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung durch Nonius 1/10 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- přesný typ pro měření plochých a koutových svarů
- úhel 60°, 70°, 80°, 90°
- odečet pomocí noniu 1/10 mm
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- s aretačním šroubem
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08085000	0 - 20	23,00

Digitale Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung

Digitální měřky svarů v přesném provedení

- zum Messen von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Etui
- přesný typ pro měření svarů naplocho a koutových svarů
- úhel 60°, 70°, 80°, 90°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



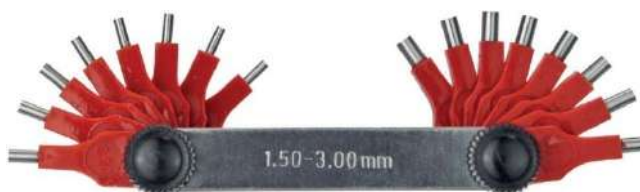
ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	
ABS/INC	_____
Absolutní systém	_____
Funkce PRESET	_____
Datový výstup	_____

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08085001	0-20	88,00

Düsenlehren

Válečkové kalibry

- zur Prüfung von Düsenbohrungen und kleinen Bohrlöchern
- mit Stahlstiften in Plastiklamellen
- Stiftlänge 5 mm
- Genauigkeit 5µm
- Halterung beschriftet
- pro zkoušky otvorů trysek a malých vývrtů
- délka 5 mm
- přesnost 5 µm
- označená rukojeť



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Maß Velikost mm	Euro/Satz Euro/sada
08084006	16	1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,9, 3,0	10,00
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00, 1,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50	11,00

Spiralbohrer-Schleiflehre

8340

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků

- für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118° bis Ø 50 mm
- pro spirálové vrtáky s vrcholovým úhlem 118° do Ø 50 mm



Bestell-Nr.
Obj. č.
08083015

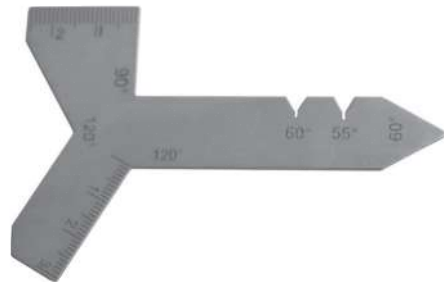
Euro/St.
Euro/ks
2,30

Universal-Schleiflehre

8350

Univerzální šablona na výbrusy

- Kombination von Spiralbohrer-Schleiflehre, Gewindestahllehre, Vierkant- und Sechskantwinkel 55° + 60°
- kombinace šablony na výbrusy spirálových vrtáků a středícího kalibru 55° a 60°, šestihran a čtyřhran



Bestell-Nr.
Obj. č.
08083020

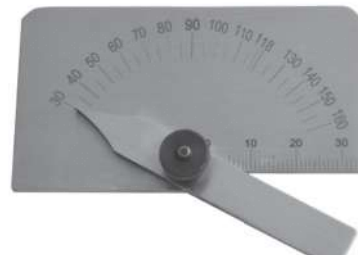
Euro/St.
Euro/ks
4,80

Spiralbohrer-Schleiflehre

8380

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků

- Messbereich 30 - 160°
- mit Zeigerfeststellung
- rozsah 30-160
- s aretací hrotu



Bestell-Nr.
Obj. č.
08083025

Euro/St.
Euro/ks
9,50

Spiralbohrer-Schleiflehre aus Aluminium, gehärtet

MADE IN GERMANY 8381

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků, kalená

- Messbereich 30 - 160° + 0 - 40mm
- Rückseite mit Gewindetabelle
- schwarz eingefärbtes Aluminium
- mit Zeigerfeststellung
- kratzfest
- weiße Speziallasergravur
- Genauigkeit nach Werksnorm

- rozsah 30 - 160° + 0 - 40 mm
- tabulka závitů
- černěný hliník
- s fixací hrotu
- oděruvzdorný povrch
- speciální laserové gravírování
- firemní norma



Rückseite / zadní strana

Bestell-Nr.
Obj. č.
08083026

Euro/St.
Euro/ks
15,00

Válečkový kalibr, kulatý

- mit gehärteter, geschliffener und runder Messnadel
- Gehäuse vernickelt
- Kegel der Messnadel 1:10
- direkte Ablesung 0,10 mm
- mit Nonius 0,01 mm
- s kaleným a broušeným kuželovým trnem,
- poniklovaný,
- kužel 1:10
- přímý odečet 0,10 m
- s noniem 0,01mm

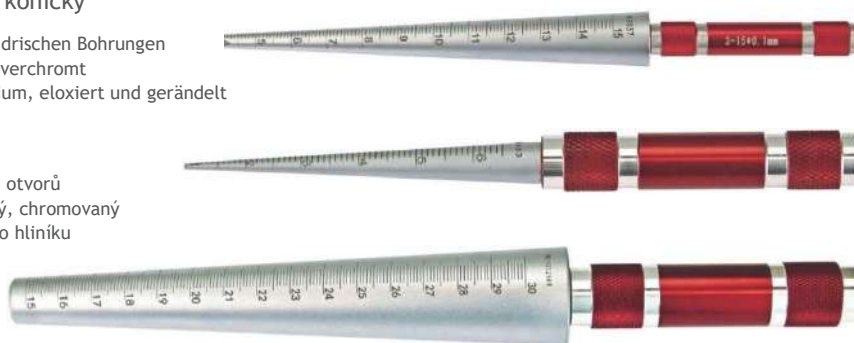


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08084011	0 - 5	78,00

Bohrungslehre, konisch

Válečkový kalibr, kónický

- zur Messung von zylindrischen Bohrungen
- Kegel aus Stahl, mattverchromt
- Handgriff aus Aluminium, eloxiert und gerändelt
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10
- pro měření kónických otvorů
- ocelový kužel, leštěný, chromovaný
- rukojeť z eloxovaného hliníku
- odečet 0,1 mm
- kužel 1:10



08082040
Messbereich/rozsah 1 - 6,5 mm

08082041
Messbereich/rozsah 3 - 15 mm

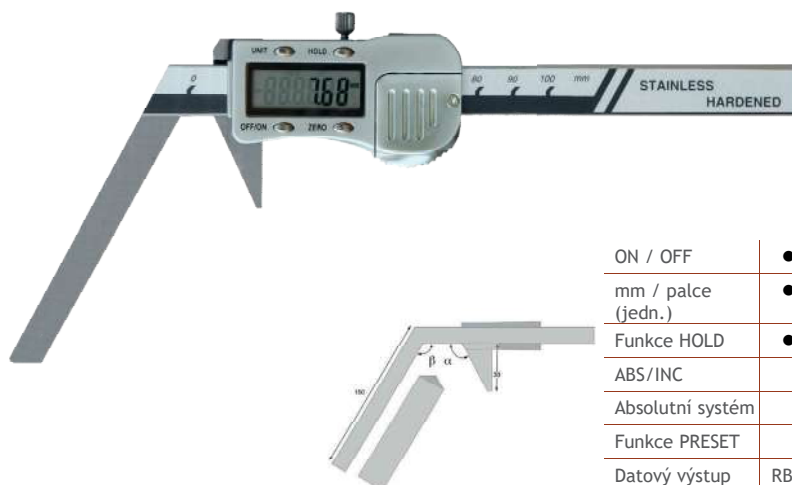
08082042
Messbereich/rozsah 15 - 30 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Kegellänge Délka kužele mm	Gesamtlänge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
08082040	1 - 6,5	65	122	62,00
08082041	3-15	135	190	71,00
08082042	15-30	165	250	91,00

Digitaler Spiralbohrer-Messschieber

Digitální šablona na spirálové vrtáky

- zum genauen Messen der Schneidelänge von Spiralbohrern
- mit Einschnittwinkel 118° oder 130°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- pro přesné měření délky břitu spirálového vrtáku
- úhel náběhu 118° nebo 130°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



ON / OFF	●
mm / palce (jedn.)	●
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	RB 5



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einschnittwinkel Úhel náběhu °	α	β	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
08084001	50	118°	118°	121°	0,05	30	21	16	220,00
08084002	50	130°	130°	115°	0,05	30	21	16	220,00

Radienschablonen aus Normalstahl am Ring

R843

Šablony poloměru, na kroužku

- Konkav- und Konvexlehren
- am Ring
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- na kroužku
- měkká ocel
- rozměr na každé čepeli
- firemní norma



Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maße Rozměr mm	Euro/Satz Euro/sada
08085011	12	3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-6,0-7,0-8,0-9,0-10,0-11,0-12,0	11,00

Radienschablonen aus Normalstahl oder rostfreier Stahl

R842

Radius gauges, mild steel or stainless steel

- Konkav- und Konvexlehren
- mit Feststellschrauben
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- s aretačním šroubem
- měkká ocel
- firemní norma



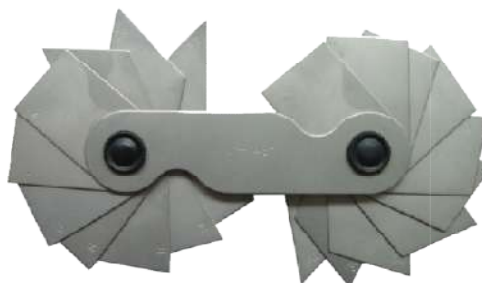
Messbereich Rozsah mm	Blattzahl Čepele	Maße Rozměr mm	Normalstahl / měkká ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	rostfreier Stahl/nerez ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
1,0-7,0	2 x 17	1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5-6,0-6,5-7,0	08085015	10,00	08085020	24,00
7,5-15,0	2 x 16	7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0-13,5-14,0-14,5-15,0	08085016	11,00	08085021	26,00
15,5-25,0	2 x 15	15,5-16,0-16,5-17,0-17,5-18,0-18,5-19,0-19,5-20-21-22-23-24-25	08085017	11,00	08085022	26,00

Winkel-Prüflehren aus Normalstahl

8430

Úhlové šablony, měkká ocel

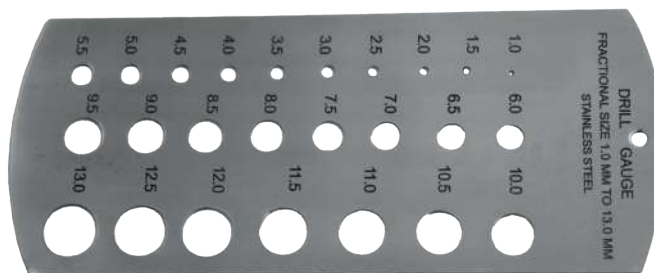
- Konkav- und Konvexlehren
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- pro kontrolu úhlů od 1° do 45°
- měkká ocel
- firemní norma



Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maße ° Rozměr °	Euro/Satz Euro/sada
08085023	20	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	33,00

Šablona na dráty a spirálové vrtáky

- Messbereich 1 - 13 mm
- 0,5 mm Steigung
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- Měřicí rozsah 1-13 mm
- stoupání 0,5 mm
- nerezová ocel, leštěná
- leptaná čísla



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082009	1 - 13	6,50

Drahtlehre für SWG, rund oder eckig

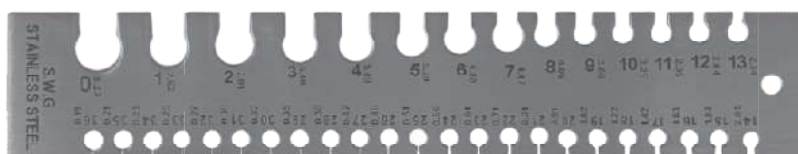
Průřez drátu SWG, kruhový nebo čtvercový

- Drahtlehre mit SWG (Standard Wire Gauge) und mm Beschriftung
- zur Bestimmung von Stangen- und Drahtstärken
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- průřez pro SWG a mm
- pro určení tloušťky tyče nebo drátu
- nerezová ocel, leštěná
- leptaná čísla



Vorderseite/přední strana 0 -36 SWG

Rückseite/zadní strana 0,19 - 8,23 mm

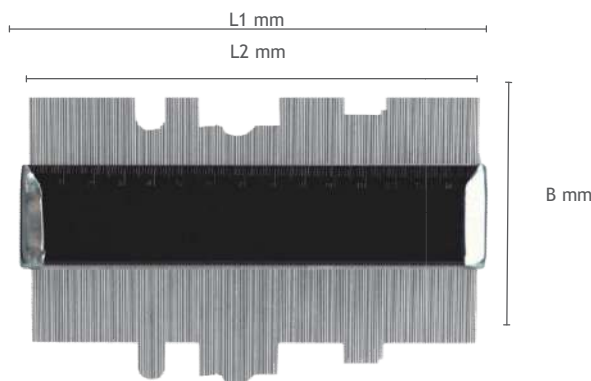


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082005	rund, zweiseitig beschriftet / kruh, dvojitý popis 0 - 36 swg / 0,19 - 8,23 mm	12,00
08082006	eckig, einseitig beschriftet / čtverec, dvojitý popis 0 - 36 swg / 0,19 - 8,23 mm	13,00

Profillehren

Šablony průřezu

- zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Profilen
- Nadeln aus gehärtetem Stahl
- pro snímání a přenášení všech existujících tvarů včetně nastavitelného úhlu pro materiál kruhového průřezu
- trny z kalené oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08082012	150	154	148	80	20	27,00
08082013	300	305	293	150	33	95,00

Kontrolní desky na povrchu

- Rauheitsvergleichsmuster einzeln oder im Satz
- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach Sicht- oder Tastmethode
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 - 12,5 µm
AA 2 - 500 µm
- ISO N2 - N10
- vzorky pro porovnáni drsnosti jednotlivě nebo v sadě
- vizuální nebo hmatová srovnávací zkouška
- rozsah:
Ra 0,05 - 12,5 mm
AA 2 - 500 µm
- ISO N2 - N10



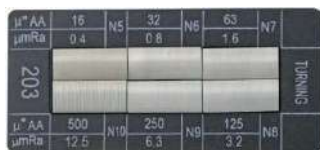
Sada: 08082019



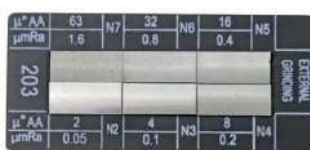
08082030
Planschleifen / rovné broušení



08082031
Horizontalfräsen / horizontální frézování



08082033
Drehen / soustružení



08082034
Rundscheifen / vñější broušení



08082032
Vertikalfräsen / vertikální frézování

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Anwendung Použití	Euro/St. Euro/ks
08082030	6	Planschleifen / rovinné broušení	52,00
08082031	6	Horizontalfräsen / horizontální frézování	52,00
08082032	6	Vertikalfräsen / vertikální frézování	52,00
08082033	6	Drehen / soustružení	52,00
08082034	6	Rundscheifen / vñější broušení	52,00
08082019	30	Drehen/soustružení, Vertikalfräsen/vertikální frézování, Horizontalfräsen/horizontální frézování, Plan-schleifen/rovné broušení, Rundscheifen/vñější broušení, Flachläppen/lapování	275,00

Drehen Soustružení		Vertikalfräsen Vertikální frézování		Horizontalfräsen Horizontální frézování		Planschleifen Rovinné broušení		Rundscheifen Vñější broušení		Flachläppen Lapování	
µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA
12,5	500	12,5	500	12,5	500	1,6	63	1,6	63		
6,3	250	6,3	250	6,3	250	0,8	32	0,8	32		
3,2	125	3,2	125	3,2	125	0,4	16	0,4	16		
1,6	63	1,6	63	1,6	63	0,2	8	0,2	8		
0,8	32	0,8	32	0,8	32	0,1	4			0,1	4
0,4	16	0,4	16	0,4	16	0,05	2			0,05	2

Válečkové kalibry, přesnost dle DIN 7150-2/7164, DIN 2245, velikost 2-100 mm

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Passung H 7
- Gut- und Ausschuß
- Ausschußseite rot markiert
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro testování maximálních a minimálních rozměrů
- tolerance H 7
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
08086001	2	26,00	08086023	23	30,00	08086050	50	72,00
08086002	3	24,00	08086024	24	30,00	08086052	52	76,00
08086004	4	24,00	08086025	25	33,00	08086055	55	76,00
08086005	5	25,00	08086026	26	36,00	08086058	58	77,00
08086006	6	25,00	08086027	27	36,00	08086060	60	80,00
08086007	7	25,00	08086028	28	36,00	08086062	62	80,00
08086008	8	25,00	08086029	29	36,00	08086065	65	115,00
08086009	9	25,00	08086030	30	36,00	08086068	68	115,00
08086010	10	25,00	08086032	32	39,00	08086070	70	115,00
08086011	11	25,00	08086033	33	39,00	08086072	72	115,00
08086012	12	25,00	08086034	34	39,00	08086075	75	140,00
08086013	13	25,00	08086035	35	45,00	08086078	78	140,00
08086014	14	25,00	08086036	36	45,00	08086080	80	140,00
08086015	15	25,00	08086037	37	45,00	08086082	82	140,00
08086016	16	26,00	08086038	38	45,00	08086085	85	150,00
08086017	17	26,00	08086040	40	52,00	08086088	88	150,00
08086018	18	28,00	08086042	42	56,00	08086090	90	170,00
08086019	19	30,00	08086044	44	56,00	08086092	92	170,00
08086020	20	30,00	08086045	45	72,00	08086095	95	185,00
08086021	21	30,00	08086046	46	72,00	08086098	98	185,00
08086022	22	30,00	08086048	48	72,00	08086100	100	200,00

Grenzlehdorn-Satz, DIN 7150-2/7164, Baumaße nach DIN 2245

Válečkové kalibry, sada, přesnost dle DIN 7150-2/7164, rozměry DIN 2245

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v pouzdru s pěnovou vložkou



08086107



08086108

Bestell-Nr. Obj. č.	AAnzahl Ks	Nennmaß Rozměr mm	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Kalibrierung Euro/Satz Kalibrace Euro/sada
08086105	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	170,00	08086105/K	65,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	430,00	08086106/K	165,00
08086107	16	32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62	1 250,00	08086107/K	185,00
08086108	28	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	1 050,00	08086108/K	270,00

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certifikáty: CENA NETTO

Kroužkové závitové kalibry, DIN 13, 6H ISO, pravotočivé, M2-M60

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl

- pro testování maximálních a minimálních rozměrů na metrické závitě ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- norma DIN 13, 6H
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088300	M 2 x 0,4	36,00	08088310	M 10 x 1,5	34,00	08088320	M 30 x 3,5	43,00
08088301	M 2,5 x 0,45	36,00	08088311	M 11 x 1,5	34,00	08088321	M 33 x 3,5	43,00
08088302	M 3 x 0,5	36,00	08088312	M 12 x 1,75	34,00	08088322	M 36 x 4	59,00
08088303	M 3,5 x 0,6	36,00	08088313	M 14 x 2	34,00	08088323	M 39 x 4	59,00
08088304	M 4 x 0,7	36,00	08088314	M 16 x 2	34,00	08088324	M 42 x 4,5	74,00
08088305	M 5 x 0,8	34,00	08088315	M 18 x 2,5	34,00	08088325	M 45 x 4,5	79,00
08088306	M 6 x 1	34,00	08088316	M 20 x 2,5	34,00	08088326	M 48 x 5	80,00
08088307	M 7 x 1	34,00	08088317	M 22 x 2,5	34,00	08088327	M 52 x 5	83,00
08088308	M 8 x 1,25	34,00	08088318	M 24 x 3	36,00	08088328	M 56 x 5,5	86,00
08088309	M 9 x 1,25	34,00	08088319	M 27 x 3	38,00	08088329	M 60 x 5,5	96,00

Grenzgewinde Lehdorn -Satz, DIN 13, 6H, rechts, ISO Regelgewinde M3 - M12

Kroužkové závitové kalibry, sada, DIN 13, 6H, metrické, pravotočivé, závitě ISO M3-M12

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v pouzdrů s pěnovou vložkou



08088335



08088336

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada	Kalibrierung: PREIS NETTO Kalibrace: CENA NETTO
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	255,00	08088335/K 115,00
08088336	21	2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30	620,00	08088336/K 330,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, jemné, pravotočivé, M2-M62

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro jemné metrické závitky ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- norma DIN 13, 6H
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088500	M 2 x 0,35	36,00	08088530	M 18 x 2	33,00	08088561	M 36 x 3	50,00
08088501	M 2,5 x 0,35	36,00	08088586	M 20 x 0,5	33,00	08088801	M 38 x 1	50,00
08088502	M 3 x 0,35	36,00	08088587	M 20 x 0,75	33,00	08088562	M 38 x 1,5	50,00
08088503	M 3,5 x 0,35	36,00	08088531	M 20 x 1	33,00	08088563	M 38 x 2	50,00
08088504	M 4 x 0,35	36,00	08088532	M 20 x 1,5	33,00	08088564	M 38 x 3	50,00
08088505	M 4 x 0,5	33,00	08088533	M 20 x 2	33,00	08088802	M 39 x 1	50,00
08088506	M 5 x 0,35	33,00	08088534	M 22 x 1	33,00	08088803	M 39 x 1,5	50,00
08088507	M 5 x 0,5	33,00	08088535	M 22 x 1,5	33,00	08088804	M 39 x 2	50,00
08088571	M 5 x 0,75	33,00	08088536	M 22 x 2	33,00	08088805	M 39 x 3	50,00
08088508	M 6 x 0,35	33,00	08088537	M 24 x 1	37,00	08088806	M 40 x 1	50,00
08088509	M 6 x 0,5	33,00	08088538	M 24 x 1,5	37,00	08088565	M 40 x 1,5	50,00
08088510	M 6 x 0,75	33,00	08088539	M 24 x 2	37,00	08088566	M 40 x 2	50,00
08088572	M 7 x 0,75	33,00	08088540	M 25 x 1	37,00	08088567	M 40 x 3	50,00
08088511	M 8 x 0,5	33,00	08088541	M 25 x 1,5	37,00	08088807	M 42 x 1	70,00
08088512	M 8 x 0,75	33,00	08088542	M 25 x 2	37,00	08088568	M 42 x 1,5	70,00
08088513	M 8 x 1	33,00	08088588	M 26 x 1	37,00	08088569	M 42 x 2	70,00
08088573	M 9 x 1	33,00	08088589	M 26 x 1,5	37,00	08088570	M 42 x 3	70,00
08088514	M 10 x 0,5	33,00	08088590	M 26 x 2	37,00	08088808	M 44 x 1	79,00
08088515	M 10 x 0,75	33,00	08088543	M 27 x 1	37,00	08088809	M 44 x 1,5	79,00
08088516	M 10 x 1	33,00	08088544	M 27 x 1,5	37,00	08088810	M 45 x 1	79,00
08088517	M 10 x 1,25	33,00	08088545	M 27 x 2	37,00	08088811	M 45 x 1,5	79,00
08088518	M 12 x 0,5	33,00	08088591	M 28 x 1	37,00	08088812	M 45 x 2	79,00
08088519	M 12 x 0,75	33,00	08088592	M 28 x 1,5	37,00	08088813	M 45 x 3	79,00
08088520	M 12 x 1	33,00	08088593	M 28 x 2	37,00	08088814	M 46 x 1	79,00
08088521	M 12 x 1,25	33,00	08088546	M 30 x 1	42,00	08088815	M 46 x 1,5	79,00
08088522	M 12 x 1,5	33,00	08088547	M 30 x 1,5	42,00	08088816	M 48 x 1	79,00
08088574	M 13 x 0,75	33,00	08088548	M 30 x 2	42,00	08088817	M 48 x 1,5	79,00
08088575	M 13 x 1	33,00	08088549	M 30 x 3	42,00	08088818	M 48 x 2	79,00
08088576	M 13 x 1,5	33,00	08088594	M 32 x 1,5	42,00	08088819	M 48 x 3	79,00
08088577	M 14 x 0,5	33,00	08088595	M 32 x 2	42,00	08088820	M 50 x 1	79,00
08088578	M 14 x 0,75	33,00	08088596	M 33 x 1	42,00	08088821	M 50 x 1,5	79,00
08088523	M 14 x 1	33,00	08088550	M 33 x 1,5	42,00	08088822	M 50 x 2	79,00
08088524	M 14 x 1,25	33,00	08088551	M 33 x 2	42,00	08088823	M 52 x 1	79,00
08088525	M 14 x 1,5	33,00	08088552	M 33 x 3	42,00	08088824	M 52 x 1,5	79,00
08088579	M 15 x 0,75	33,00	08088597	M 34 x 1	43,00	08088825	M 52 x 2	79,00
08088580	M 15 x 1	33,00	08088553	M 34 x 1,5	43,00	08088826	M 52 x 3	79,00
08088581	M 15 x 1,5	33,00	08088554	M 34 x 2	43,00	08088827	M 55 x 1	82,00
08088582	M 16 x 0,75	33,00	08088555	M 34 x 3	43,00	08088828	M 55 x 2	82,00
08088526	M 16 x 1	33,00	08088598	M 35 x 1	43,00	08088836	M 56 x 0,5	87,00
08088527	M 16 x 1,5	33,00	08088556	M 35 x 1,5	43,00	08088829	M 56 x 1	82,00
08088583	M 17 x 1	33,00	08088557	M 35 x 2	43,00	08088830	M 56 x 2	82,00
08088584	M 17 x 1,5	33,00	08088558	M 35 x 3	43,00	08088831	M 58 x 2	98,00
08088585	M 18 x 0,75	33,00	08088599	M 36 x 1	50,00	08088832	M 60 x 1	98,00
08088528	M 18 x 1	33,00	08088559	M 36 x 1,5	50,00	08088833	M 60 x 2	98,00
08088529	M 18 x 1,5	33,00	08088560	M 36 x 2	50,00	08088834	M 62 x 2	125,00

Grenzgewinde Lehrdorn, DIN 13, 6H, für metrische ISO-Feingewinde, rechts, GUT, M60 bis M120 965

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, jemné, pravotočivé, „GO“ M60-M120

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Gutseite
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro zkoušky maximálních a minimálních rozměrů „GO“
- pro jemné metrické závitů ISO, pravotočivé
- norma DIN 13, 6H
- kalená nástrojová ocel



mit Werkszertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087300	M 60 x 1,5	105,00	08087332	M 75 x 3	120,00	08087364	M 95 x 6	195,00
08087301	M 60 x 2	95,00	08087333	M 75 x 4	125,00	08087365	M 100 x 1,5	175,00
08087302	M 60 x 3	95,00	08087334	M 75 x 6	140,00	08087366	M 100 x 2	170,00
08087303	M 60 x 4	105,00	08087335	M 76 x 1,5	125,00	08087367	M 100 x 3	170,00
08087304	M 62 x 1,5	110,00	08087336	M 76 x 2	120,00	08087368	M 100 x 4	180,00
08087305	M 62 x 2	105,00	08087337	M 76 x 3	120,00	08087369	M 100 x 6	195,00
08087306	M 62 x 3	105,00	08087338	M 76 x 4	125,00	08087370	M 105 x 1,5	185,00
08087307	M 62 x 4	105,00	08087339	M 76 x 6	145,00	08087371	M 105 x 2	175,00
08087038	M 64 x 1,5	110,00	08087340	M 78 x 1,5	125,00	08087372	M 105 x 3	180,00
08087309	M 64 x 2	105,00	08087341	M 78 x 2	120,00	08087373	M 105 x 4	215,00
08087310	M 64 x 3	105,00	08087342	M 80 x 1,5	125,00	08087374	M 105 x 6	310,00
08087311	M 64 x 4	105,00	08087343	M 80 x 2	120,00	08087375	M 110 x 1,5	185,00
08087312	M 65 x 1,5	110,00	08087344	M 80 x 3	120,00	08087376	M 110 x 2	175,00
08087313	M 65 x 2	105,00	08087345	M 80 x 4	125,00	08087377	M 110 x 3	180,00
08087314	M 65 x 3	105,00	08087346	M 80 x 6	145,00	08087378	M 110 x 4	215,00
08087315	M 65 x 4	105,00	08087347	M 82 x 1,5	155,00	08087379	M 110 x 6	310,00
08087316	M 68 x 1,5	110,00	08087348	M 85 x 1,5	155,00	08087380	M 112 x 1,5	205,00
08087317	M 68 x 2	105,00	08087349	M 85 x 2	140,00	08087381	M 112 x 2	205,00
08087318	M 68 x 3	105,00	08087350	M 85 x 3	140,00	08087382	M 115 x 1,5	200,00
08087319	M 68 x 4	105,00	08087351	M 85 x 4	145,00	08087383	M 115 x 2	205,00
08087320	M 70 x 1,5	125,00	08087352	M 85 x 6	160,00	08087384	M 115 x 3	215,00
08087321	M 70 x 2	120,00	08087353	M 88 x 1,5	155,00	08087385	M 115 x 4	250,00
08087322	M 70 x 3	120,00	08087354	M 90 x 1,5	155,00	08087386	M 115 x 6	370,00
08087323	M 70 x 4	125,00	08087355	M 90 x 2	135,00	08087387	M 118 x 1,5	210,00
08087324	M 70 x 6	140,00	08087356	M 90 x 3	135,00	08087388	M 118 x 2	210,00
08087325	M 72 x 1,5	125,00	08087357	M 90 x 4	150,00	08087389	M 118 x 3	215,00
08087326	M 72 x 2	120,00	08087358	M 90 x 6	175,00	08087390	M 120 x 1,5	210,00
08087327	M 72 x 3	120,00	08087359	M 92 x 1,5	175,00	08087391	M 120 x 2	210,00
08087328	M 72 x 4	125,00	08087360	M 95 x 1,5	175,00	08087392	M 120 x 3	215,00
08087329	M 72 x 6	140,00	08087361	M 95 x 2	165,00	08087393	M 120 x 4	250,00
08087330	M 75 x 1,5	125,00	08087362	M 95 x 3	165,00	08087394	M 120 x 6	370,00
08087331	M 75 x 2	120,00	08087363	M 95 x 4	180,00			

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, pravotočivé, „NO GO“, do M120

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Ausschusseite, rot markiert
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro zkoušky maximálních a minimálních rozměrů
- „NO GO“, červené označení
- pro metrické závit ISO, pravotočivé
- norma DIN 13, 6H
- kalená nástrojová ocel



mit Werkszertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087400	M 60 x 1,5	95,00	08087432	M 75 x 3	105,00	08087464	M 95 x 6	175,00
08087401	M 60 x 2	90,00	08087433	M 75 x 4	115,00	08087465	M 100 x 1,5	155,00
08087402	M 60 x 3	90,00	08087434	M 75 x 6	125,00	08087466	M 100 x 2	150,00
08087403	M 60 x 4	95,00	08087435	M 76 x 1,5	115,00	08087467	M 100 x 3	150,00
08087404	M 62 x 1,5	98,00	08087436	M 76 x 2	105,00	08087468	M 100 x 4	160,00
08087405	M 62 x 2	95,00	08087437	M 76 x 3	105,00	08087469	M 100 x 6	175,00
08087406	M 62 x 3	95,00	08087438	M 76 x 4	115,00	08087470	M 105 x 1,5	165,00
08087407	M 62 x 4	95,00	08087439	M 76 x 6	130,00	08087471	M 105 x 2	155,00
08087408	M 64 x 1,5	98,00	08087440	M 78 x 1,5	115,00	08087472	M 105 x 3	160,00
08087409	M 64 x 2	95,00	08087441	M 78 x 2	105,00	08087473	M 105 x 4	195,00
08087410	M 64 x 3	95,00	08087442	M 80 x 1,5	115,00	08087474	M 105 x 6	280,00
08087411	M 64 x 4	95,00	08087443	M 80 x 2	105,00	08087475	M 110 x 1,5	165,00
08087412	M 65 x 1,5	98,00	08087444	M 80 x 3	105,00	08087476	M 110 x 2	155,00
08087413	M 65 x 2	95,00	08087445	M 80 x 4	115,00	08087477	M 110 x 3	160,00
08087414	M 65 x 3	95,00	08087446	M 80 x 6	130,00	08087478	M 110 x 4	195,00
08087415	M 65 x 4	95,00	08087447	M 82 x 1,5	140,00	08087479	M 110 x 6	280,00
08087416	M 68 x 1,5	98,00	08087448	M 85 x 1,5	140,00	08087480	M 112 x 1,5	180,00
08087417	M 68 x 2	95,00	08087449	M 85 x 2	125,00	08087481	M 112 x 2	185,00
08087418	M 68 x 3	95,00	08087450	M 85 x 3	125,00	08087482	M 115 x 1,5	180,00
08087419	M 68 x 4	95,00	08087451	M 85 x 4	135,00	08087483	M 115 x 2	185,00
08087420	M 70 x 1,5	115,00	08087452	M 85 x 6	145,00	08087484	M 115 x 3	195,00
08087421	M 70 x 2	105,00	08087453	M 88 x 1,5	140,00	08087485	M 115 x 4	225,00
08087422	M 70 x 3	105,00	08087454	M 90 x 1,5	140,00	08087486	M 115 x 6	330,00
08087423	M 70 x 4	115,00	08087455	M 90 x 2	125,00	08087487	M 118 x 1,5	190,00
08087424	M 70 x 6	125,00	08087456	M 90 x 3	125,00	08087488	M 118 x 2	190,00
08087425	M 72 x 1,5	115,00	08087457	M 90 x 4	135,00	08087489	M 118 x 3	195,00
08087426	M 72 x 2	105,00	08087458	M 90 x 6	155,00	08087490	M 120 x 1,5	190,00
08087427	M 72 x 3	105,00	08087459	M 92 x 1,5	155,00	08087491	M 120 x 2	190,00
08087428	M 72 x 4	115,00	08087460	M 95 x 1,5	155,00	08087492	M 120 x 3	195,00
08087429	M 72 x 6	125,00	08087461	M 95 x 2	150,00	08087493	M 120 x 4	225,00
08087430	M 75 x 1,5	115,00	08087462	M 95 x 3	150,00	08087494	M 120 x 6	335,00
08087431	M 75 x 2	105,00	08087463	M 95 x 4	160,00			

Závitové kalibry pro trubkové závit Whitworth, „GO“ a „NO GO“

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, Gut und Ausschuss
- Ausschusseite rot gekennzeichnet
- aus gehärtetem Lehenstahl
- na trubkové závit Whitworth
- pravotočivý, „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088700	G 1/8"	39,00	08088706	G 7/8"	49,00
08088701	G 1/4"	39,00	08088707	G 1"	55,00
08088702	G 3/8"	39,00	08088708	G 1 1/4"	62,00
08088703	G 1/2"	41,00	08088709	G 1 1/2"	72,00
08088704	G 5/8"	41,00	08088710	G 1 3/4"	91,00
08088705	G 3/4"	46,00	08088711	G 2"	99,00

Achtung: Diese Lehren sind für die Überprüfung des Nenndurchmessers geeignet, nicht für die Prüfung der Formtoleranz!

Upozornění: Tento trubkový závit je určen pouze pro kontrolu jmenovitého průměru, ne pro kontrolu tolerance tvaru!

Grenzgewinde Lehdorn UNC, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Kroužkové závitové kalibry UNC „GO“ a „NO GO“ 2B

- Regelgewinde UNC (Unified National Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086601	č. 1 x 64	56,00	08088614	1/2" x 13	43,00
08086602	č. 2 x 56	43,00	08088615	9/16" x 12	54,00
08088603	č. 3 x 48	43,00	08088616	5/8" x 11	54,00
08088604	č. 4 x 40	43,00	08088617	3/4" x 10	59,00
08088605	č. 5 x 40	43,00	08088618	7/8" x 9	66,00
08088606	č. 6 x 32	40,00	08088619	1" x 8	79,00
08088607	č. 8 x 32	40,00	08088620	1. 1/8" x 7	105,00
08088608	č. 10 x 24	40,00	08088621	1. 1/4" x 7	115,00
08088609	č. 12 x 24	40,00	08088622	1. 3/8" x 6	120,00
08088610	1/4" x 20	40,00	08088623	1. 1/2" x 6	130,00
08088611	5/16" x 18	40,00	08088624	1. 3/4" x 5	135,00
08088612	3/8" x 16	40,00	08088625	2" x 4,5	165,00
08088613	7/16" x 14	40,00			

Kroužkové závitové kalibry UNF „GO“ a „NO GO“ 2B

- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086650	č. 0 x 80	56,00	08086663	7/16" x 20	43,00
08086651	č. 1 x 72	56,00	08086664	1/2" x 20	44,00
08086652	č. 2 x 64	43,00	08086665	9/16" x 18	54,00
08086653	č. 3 x 56	43,00	08086666	5/8" x 18	54,00
08086654	č. 4 x 48	43,00	08086667	3/4" x 16	59,00
08086655	č. 5 x 44	43,00	08086668	7/8" x 14	66,00
08086656	č. 6 x 40	40,00	08086669	1" x 12	84,00
08086657	č. 8 x 36	40,00	08086670	1. 1/8" x 12	105,00
08086658	č. 10 x 32	40,00	08086671	1. 1/4" x 12	115,00
08086659	č. 12 x 28	40,00	08086672	1. 3/8" x 12	120,00
08086660	1/4" x 28	40,00	08086673	1. 1/2" x 12	130,00
08086661	5/16" x 24	40,00			
08086662	3/8" x 24	40,00			

Grenzgewinde Lehdorn UNEF, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Kroužkové závitové kalibry UNEF „GO“ a „NO GO“ 2B

- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNEF
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086700	č. 12 x 32	49,00	08086708	15/16" x 18	83,00
08086701	1/4" x 32	49,00	08086709	1" x 20	83,00
08086702	7/16" x 28	52,00	08086710	1 1/8" x 18	105,00
08086703	1/2" x 28	59,00	08086711	1 1/4" x 18	115,00
08086704	9/16" x 24	59,00	08086712	1 5/16" x 18	115,00
08086705	5/8" x 24	59,00	08086713	1 3/8" x 18	120,00
08086706	3/4" x 20	64,00	08086714	1 1/2" x 18	130,00
08086707	7/8" x 20	79,00			

Ustavovací kroužky, speciální ocel, kalené, rozměr 3-400 mm

- zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten
- eingraviertes Nennmaß
- do 200 mm DIN 2250 Form C
- Genauigkeit:
 - do 200 mm DIN 286, JS 3
 - ab 225 mm DIN 286, JS 4
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- - pro seřizování a testování měřicích přístrojů
- do 200 mm DIN 2250 tvar C
- gravírovaná velikost
- přesnost:
 - do 200 mm DIN 286, JS 3
 - od 225 mm DIN 286, JS 4
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
08088100	3	37,00	08088132	34	55,00	08088164	100	180,00
08088101	3,5	37,00	08088133	35	55,00	08088185	105	260,00
08088102	4	37,00	08088134	36	68,00	08088186	110	270,00
08088103	4,5	37,00	08088135	37	72,00	08088201	112,5	315,00
08088104	5	37,00	08088136	38	72,00	08088187	115	270,00
08088106	6	37,00	08088137	40	72,00	08088188	120	320,00
08088107	7	37,00	08088138	42	72,00	08088169	125	335,00
08088108	8	37,00	08088139	44	72,00	08088189	130	355,00
08088109	9	37,00	08088140	45	72,00	08088190	135	430,00
08088110	10	39,00	08088141	46	81,00	08088202	137,5	450,00
08088111	11	39,00	08088142	47	81,00	08088191	140	420,00
08088112	12	39,00	08088143	48	81,00	08088192	145	495,00
08088113	13	39,00	08088144	50	86,00	08088175	150	490,00
08088114	14	39,00	08088145	52	96,00	08088193	155	590,00
08088115	15	39,00	08088146	55	96,00	08088194	160	610,00
08088116	16	42,00	08088147	58	110,00	08088203	162,5	750,00
08088117	17	42,00	08088148	60	110,00	08088195	165	740,00
08088118	18	42,00	08088149	62	120,00	08088196	170	740,00
08088119	19	42,00	08088150	65	120,00	08088180	175	750,00
08088120	20	42,00	08088151	68	120,00	08088197	180	780,00
08088121	21	44,00	08088152	70	120,00	08088198	185	930,00
08088122	22	44,00	08088153	72	120,00	08088204	187,5	995,00
08088123	23	44,00	08088154	75	120,00	08088199	190	960,00
08088124	24	44,00	08088155	78	120,00	08088200	195	960,00
08088125	25	44,00	08088156	80	120,00	08088181	200	950,00
08088126	26	47,00	08088157	82	140,00	08088182	225	990,00
08088127	27	47,00	08088158	85	155,00	08088209	250	1 200,00
08088128	28	47,00	08088159	88	155,00	08088183	275	1 350,00
08088184	29	49,00	08088160	90	165,00	08088205	300	1 600,00
08088129	30	52,00	08088161	92	165,00	08088206	325	2 050,00
08088130	32	55,00	08088162	95	165,00	08088207	350	2 200,00
08088131	33	55,00	08088163	98	165,00	08088208	400	2 900,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M2-M60

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088400	M 2 x 0,4	37,00	08088410	M 10 x 1,5	37,00	08088420	M 30 x 3,5	59,00
08088401	M 2,5 x 0,45	37,00	08088411	M 11 x 1,5	37,00	08088421	M 33 x 3,5	62,00
08088402	M 3 x 0,5	37,00	08088412	M 12 x 1,75	37,00	08088422	M 36 x 4	70,00
08088403	M 3,5 x 0,6	37,00	08088413	M 14 x 2	37,00	08088423	M 39 x 4	73,00
08088404	M 4 x 0,7	37,00	08088414	M 16 x 2	37,00	08088424	M 42 x 4,5	90,00
08088405	M 5 x 0,8	37,00	08088415	M 18 x 2,5	39,00	08088425	M 45 x 4,5	94,00
08088406	M 6 x 1	37,00	08088416	M 20 x 2,5	40,00	08088426	M 48 x 5	115,00
08088407	M 7 x 1	37,00	08088417	M 22 x 2,5	40,00	08088427	M 52 x 5	115,00
08088408	M 8 x 1,25	37,00	08088418	M 24 x 3	45,00	08088428	M 56 x 5,5	135,00
08088409	M 9 x 1,25	37,00	08088419	M 27 x 3	45,00	08088429	M 60 x 5,5	140,00

Gewinde-Lehrring-Satz, DIN 13, 6g, „GUT“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986/1

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M3-M12

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v plastovém pouzdru s pěnovou vložkou



Bestell-Nr. Obj.	Anzahl	Nennmaß	Euro/Satz
08088435	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	240,00

Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13, 6g, „GUT“ und „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986/2

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M3-M12

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring und Ausschusslehring
- Ausschussseite rot gekennzeichnet
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalená nástrojová ocel, lapovaná



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada
08088436	14	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	470,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický jemný, pravotočivý, M2-M62

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- aus gehärtetem Lehnstahl, geläppt
- na metrické jemné závity ISO, pravotočivé
- „GO“
- norma DIN 13, 6g
- gravírovaná velikost
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088600	M 2 x 0,35	39,00	08088630	M 18 x 2	42,00	08088661	M 36 x 3	73,00
08088601	M 2,5 x 0,35	39,00	08088686	M 20 x 0,5	42,00	08088750	M 38 x 1	73,00
08088602	M 3 x 0,35	39,00	08088687	M 20 x 0,75	42,00	08088662	M 38 x 1,5	73,00
08088603	M 3,5 x 0,35	39,00	08088631	M 20 x 1	42,00	08088663	M 38 x 2	73,00
08088604	M 4 x 0,35	39,00	08088632	M 20 x 1,5	42,00	08088664	M 38 x 3	73,00
08088605	M 4 x 0,5	39,00	08088633	M 20 x 2	42,00	08088751	M 39 x 1	73,00
08088606	M 5 x 0,35	39,00	08088634	M 22 x 1	42,00	08088752	M 39 x 1,5	73,00
08088607	M 5 x 0,5	39,00	08088635	M 22 x 1,5	42,00	08088753	M 39 x 2	73,00
08088671	M 5 x 0,75	39,00	08088636	M 22 x 2	42,00	08088754	M 39 x 3	73,00
08088608	M 6 x 0,35	39,00	08088637	M 24 x 1	42,00	08088755	M 40 x 1	73,00
08088609	M 6 x 0,5	39,00	08088638	M 24 x 1,5	42,00	08088665	M 40 x 1,5	73,00
08088610	M 6 x 0,75	39,00	08088639	M 24 x 2	42,00	08088666	M 40 x 2	73,00
08088672	M 7 x 0,75	39,00	08088640	M 25 x 1	42,00	08088667	M 40 x 3	73,00
08088611	M 8 x 0,5	39,00	08088641	M 25 x 1,5	42,00	08088756	M 42 x 1	88,00
08088612	M 8 x 0,75	39,00	08088642	M 25 x 2	42,00	08088668	M 42 x 1,5	88,00
08088613	M 8 x 1	39,00	08088688	M 26 x 1	43,00	08088669	M 42 x 2	88,00
08088673	M 9 x 1	39,00	08088689	M 26 x 1,5	43,00	08088670	M 42 x 3	88,00
08088614	M 10 x 0,5	39,00	08088690	M 26 x 2	43,00	08088757	M 44 x 1	88,00
08088615	M 10 x 0,75	39,00	08088643	M 27 x 1	48,00	08088758	M 44 x 1,5	88,00
08088616	M 10 x 1	39,00	08088644	M 27 x 1,5	48,00	08088759	M 45 x 1	97,00
08088617	M 10 x 1,25	39,00	08088645	M 27 x 2	48,00	08088760	M 45 x 1,5	97,00
08088618	M 12 x 0,5	39,00	08088691	M 28 x 1	48,00	08088761	M 45 x 2	97,00
08088619	M 12 x 0,75	39,00	08088692	M 28 x 1,5	48,00	08088762	M 45 x 3	97,00
08088620	M 12 x 1	39,00	08088693	M 28 x 2	48,00	08088763	M 46 x 1	97,00
08088621	M 12 x 1,25	39,00	08088646	M 30 x 1	56,00	08088764	M 46 x 1,5	97,00
08088622	M 12 x 1,5	39,00	08088647	M 30 x 1,5	56,00	08088765	M 48 x 1	105,00
08088674	M 13 x 0,75	39,00	08088648	M 30 x 2	56,00	08088766	M 48 x 1,5	105,00
08088675	M 13 x 1	39,00	08088649	M 30 x 3	56,00	08088767	M 48 x 2	105,00
08088676	M 13 x 1,5	39,00	08088694	M 32 x 1,5	56,00	08088768	M 48 x 3	105,00
08088677	M 14 x 0,5	39,00	08088695	M 32 x 2	56,00	08088769	M 50 x 1	105,00
08088678	M 14 x 0,75	39,00	08088696	M 33 x 1	57,00	08088770	M 50 x 1,5	105,00
08088623	M 14 x 1	40,00	08088650	M 33 x 1,5	57,00	08088771	M 50 x 2	105,00
08088624	M 14 x 1,25	40,00	08088651	M 33 x 2	57,00	08088772	M 52 x 1	105,00
08088625	M 14 x 1,5	40,00	08088652	M 33 x 3	57,00	08088773	M 52 x 1,5	105,00
08088679	M 15 x 0,75	40,00	08088697	M 34 x 1	57,00	08088774	M 52 x 2	105,00
08088680	M 15 x 1	40,00	08088653	M 34 x 1,5	57,00	08088775	M 52 x 3	105,00
08088681	M 15 x 1,5	40,00	08088654	M 34 x 2	57,00	08088776	M 55 x 1	120,00
08088682	M 16 x 0,75	40,00	08088655	M 34 x 3	57,00	08088777	M 55 x 2	125,00
08088626	M 16 x 1	40,00	08088698	M 35 x 1	68,00	08088778	M 56 x 1	130,00
08088627	M 16 x 1,5	40,00	08088656	M 35 x 1,5	68,00	08088779	M 56 x 2	130,00
08088683	M 17 x 1	40,00	08088657	M 35 x 2	68,00	08088780	M 58 x 2	135,00
08088684	M 17 x 1,5	42,00	08088658	M 35 x 3	68,00	08088781	M 60 x 1	145,00
08088685	M 18 x 0,75	42,00	08088699	M 36 x 1	70,00	08088782	M 60 x 2	145,00
08088628	M 18 x 1	42,00	08088659	M 36 x 1,5	73,00	08088783	M 62 x 2	145,00
08088629	M 18 x 1,5	42,00	08088660	M 36 x 2	73,00			

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, pravotočivé, „GO“, M60-M120

- für metrisches ISO-Feingewinde,
- rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické jemné závity ISO, pravotočivé
- „GO“
- norma DIN 13, 6g
- gravírovaná velikost
- firemní certifikát
- kalené, broušené, lapované



mit Werkzertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087501	M 60 x 1,5	215,00	08087533	M 75 x 3	280,00	08087565	M 95 x 6	560,00
08087502	M 60 x 2	200,00	08087534	M 75 x 4	340,00	08087566	M 100 x 1,5	415,00
08087503	M 60 x 3	200,00	08087535	M 75 x 6	380,00	08087567	M 100 x 2	360,00
08087504	M 60 x 4	215,00	08087536	M 76 x 1,5	330,00	08087568	M 100 x 3	425,00
08087505	M 62 x 1,5	275,00	08087537	M 76 x 2	280,00	08087569	M 100 x 4	505,00
08087506	M 62 x 2	270,00	08087538	M 76 x 3	280,00	08087570	M 100 x 6	560,00
08087507	M 62 x 3	255,00	08087539	M 76 x 4	340,00	08087571	M 105 x 1,5	455,00
08087508	M 62 x 4	280,00	08087540	M 76 x 6	385,00	08087572	M 105 x 2	405,00
08087509	M 64 x 1,5	275,00	08087541	M 78 x 1,5	330,00	08087573	M 105 x 3	450,00
08087510	M 64 x 2	270,00	08087542	M 78 x 2	280,00	08087574	M 105 x 4	530,00
08087511	M 64 x 3	255,00	08087543	M 80 x 1,5	330,00	08087575	M 105 x 6	600,00
08087512	M 64 x 4	280,00	08087544	M 80 x 2	280,00	08087576	M 110 x 1,5	455,00
08087513	M 65 x 1,5	290,00	08087545	M 80 x 3	280,00	08087577	M 110 x 2	405,00
08087514	M 65 x 2	270,00	08087546	M 80 x 4	340,00	08087578	M 110 x 3	450,00
08087515	M 65 x 3	270,00	08087547	M 80 x 6	385,00	08087579	M 110 x 4	530,00
08087516	M 65 x 4	310,00	08087548	M 82 x 1,5	370,00	08087580	M 110 x 6	605,00
08087517	M 68 x 1,5	290,00	08087549	M 85 x 1,5	370,00	08087581	M 112 x 1,5	460,00
08087518	M 68 x 2	270,00	08087550	M 85 x 2	320,00	08087582	M 112 x 2	415,00
08087519	M 68 x 3	270,00	08087551	M 85 x 3	350,00	08087583	M 115 x 1,5	460,00
08087520	M 68 x 4	310,00	08087552	M 85 x 4	410,00	08087584	M 115 x 2	415,00
08087521	M 70 x 1,5	330,00	08087553	M 85 x 6	425,00	08087585	M 115 x 3	495,00
08087522	M 70 x 2	280,00	08087554	M 88 x 1,5	370,00	08087586	M 115 x 4	595,00
08087523	M 70 x 3	280,00	08087555	M 90 x 1,5	370,00	08087587	M 115 x 6	660,00
08087524	M 70 x 4	340,00	08087556	M 90 x 2	320,00	08087588	M 118 x 1,5	480,00
08087525	M 70 x 6	380,00	08087557	M 90 x 3	350,00	08087589	M 118 x 2	420,00
08087526	M 72 x 1,5	330,00	08087558	M 90 x 4	410,00	08087590	M 118 x 3	495,00
08087527	M 72 x 2	280,00	08087559	M 90 x 6	420,00	08087591	M 120 x 1,5	485,00
08087528	M 72 x 3	280,00	08087560	M 92 x 1,5	410,00	08087592	M 120 x 2	425,00
08087529	M 72 x 4	340,00	08087561	M 95 x 1,5	410,00	08087593	M 120 x 3	490,00
08087530	M 72 x 6	380,00	08087562	M 95 x 2	360,00	08087594	M 120 x 4	595,00
08087531	M 75 x 1,5	330,00	08087563	M 95 x 3	420,00	08087595	M 120 x 6	660,00
08087532	M 75 x 2	280,00	08087564	M 95 x 4	510,00			

Kroužkový závitový kalibr DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO pravotočivý, M2-M60

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Ausschuslehhrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehrenstahl, geläppt
- na metrické závit ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088450	M 2 x 0,4	38,00	08088460	M 10 x 1,5	38,00	08088470	M 30 x 3,5	58,00
08088451	M 2,5 x 0,45	38,00	08088461	M 11 x 1,5	38,00	08088471	M 33 x 3,5	63,00
08088452	M 3 x 0,5	38,00	08088462	M 12 x 1,75	38,00	08088472	M 36 x 4	72,00
08088453	M 3,5 x 0,6	38,00	08088463	M 14 x 2	38,00	08088473	M 39 x 4	75,00
08088454	M 4 x 0,7	38,00	08088464	M 16 x 2	41,00	08088474	M 42 x 4,5	89,00
08088455	M 5 x 0,8	38,00	08088465	M 18 x 2,5	41,00	08088475	M 45 x 4,5	95,00
08088456	M 6 x 1	38,00	08088466	M 20 x 2,5	41,00	08088476	M 48 x 5	110,00
08088457	M 7 x 1	38,00	08088467	M 22 x 2,5	41,00	08088477	M 52 x 5	115,00
08088458	M 8 x 1,25	38,00	08088468	M 24 x 3	48,00	08088478	M 56 x 5,5	135,00
08088459	M 9 x 1,25	38,00	08088469	M 27 x 3	49,00	08088479	M 60 x 5,5	145,00

Gewinde-Lehrring-Satz, DIN 13 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

997/1

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO pravotočivý, M3-M12

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v plastovém pouzdru s pěnovou vložkou



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada
08088485	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	245,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO metrický jemný, pravotočivý, M2-M62

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschusslehrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehrenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „NO GO“ s červeným označením
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088900	M 2 x 0,35	38,00	08088945	M 18 x 2	42,00	08088990	M 36 x 3	69,00
08088901	M 2,5 x 0,35	38,00	08088946	M 20 x 0,5	42,00	08088991	M 38 x 1	73,00
08088902	M 3 x 0,35	38,00	08088947	M 20 x 0,75	42,00	08088992	M 38 x 1,5	73,00
08088903	M 3,5 x 0,35	38,00	08088948	M 20 x 1	42,00	08088993	M 38 x 2	73,00
08088904	M 4 x 0,35	38,00	08088949	M 20 x 1,5	42,00	08088994	M 38 x 3	73,00
08088905	M 4 x 0,5	38,00	08088950	M 20 x 2	42,00	08088995	M 39 x 1	74,00
08088906	M 5 x 0,35	38,00	08088951	M 22 x 1	42,00	08088996	M 39 x 1,5	74,00
08088907	M 5 x 0,5	38,00	08088952	M 22 x 1,5	42,00	08088997	M 39 x 2	74,00
08088908	M 5 x 0,75	38,00	08088953	M 22 x 2	42,00	08088998	M 39 x 3	74,00
08088909	M 6 x 0,35	38,00	08088954	M 24 x 1	42,00	08088999	M 40 x 1	74,00
08088910	M 6 x 0,5	38,00	08088955	M 24 x 1,5	42,00	08089000	M 40 x 1,5	74,00
08088911	M 6 x 0,75	38,00	08088956	M 24 x 2	42,00	08089001	M 40 x 2	74,00
08088912	M 7 x 0,75	38,00	08088957	M 25 x 1	42,00	08089002	M 40 x 3	74,00
08088913	M 8 x 0,5	38,00	08088958	M 25 x 1,5	42,00	08089003	M 42 x 1	88,00
08088914	M 8 x 0,75	38,00	08088959	M 25 x 2	42,00	08089004	M 42 x 1,5	88,00
08088915	M 8 x 1	38,00	08088960	M 26 x 1	42,00	08089005	M 42 x 2	88,00
08088916	M 9 x 1	38,00	08088961	M 26 x 1,5	42,00	08089006	M 42 x 3	88,00
08088917	M 10 x 0,5	38,00	08088962	M 26 x 2	42,00	08089007	M 44 x 1	88,00
08088918	M 10 x 0,75	38,00	08088963	M 27 x 1	48,00	08089008	M 44 x 1,5	88,00
08088919	M 10 x 1	38,00	08088964	M 27 x 1,5	48,00	08089009	M 45 x 1	88,00
08088920	M 10 x 1,25	38,00	08088965	M 27 x 2	48,00	08089010	M 45 x 1,5	98,00
08088921	M 12 x 0,5	38,00	08088966	M 28 x 1	49,00	08089011	M 45 x 2	98,00
08088922	M 12 x 0,75	38,00	08088967	M 28 x 1,5	49,00	08089012	M 45 x 3	98,00
08088923	M 12 x 1	38,00	08088968	M 28 x 2	49,00	08089013	M 46 x 1	98,00
08088924	M 12 x 1,25	38,00	08088969	M 30 x 1	55,00	08089014	M 46 x 1,5	98,00
08088925	M 12 x 1,5	38,00	08088970	M 30 x 1,5	55,00	08089015	M 48 x 1	115,00
08088926	M 13 x 0,75	38,00	08088971	M 30 x 2	55,00	08089016	M 48 x 1,5	115,00
08088927	M 13 x 1	38,00	08088972	M 30 x 3	55,00	08089017	M 48 x 2	115,00
08088928	M 13 x 1,5	38,00	08088973	M 32 x 1,5	55,00	08089018	M 48 x 3	115,00
08088929	M 14 x 0,5	40,00	08088974	M 32 x 2	55,00	08089019	M 50 x 1	115,00
08088930	M 14 x 0,75	40,00	08088975	M 33 x 1	55,00	08089020	M 50 x 1,5	115,00
08088931	M 14 x 1	40,00	08088976	M 33 x 1,5	55,00	08089021	M 50 x 2	115,00
08088932	M 14 x 1,25	40,00	08088977	M 33 x 2	55,00	08089022	M 52 x 1	115,00
08088933	M 14 x 1,5	40,00	08088978	M 33 x 3	55,00	08089023	M 52 x 1,5	115,00
08088934	M 15 x 0,75	40,00	08088979	M 34 x 1	55,00	08089024	M 52 x 2	115,00
08088935	M 15 x 1	40,00	08088980	M 34 x 1,5	55,00	08089025	M 52 x 3	115,00
08088936	M 15 x 1,5	40,00	08088981	M 34 x 2	55,00	08089026	M 55 x 1	125,00
08088937	M 16 x 0,75	40,00	08088982	M 34 x 3	55,00	08089027	M 55 x 2	125,00
08088938	M 16 x 1	40,00	08088983	M 35 x 1	69,00	08089028	M 56 x 1	130,00
08088939	M 16 x 1,5	40,00	08088984	M 35 x 1,5	69,00	08089029	M 56 x 2	135,00
08088940	M 17 x 1	42,00	08088985	M 35 x 2	69,00	08089030	M 58 x 2	135,00
08088941	M 17 x 1,5	42,00	08088986	M 35 x 3	69,00	08089031	M 60 x 1	145,00
08088942	M 18 x 0,75	42,00	08088987	M 36 x 1	69,00	08089032	M 60 x 2	145,00
08088943	M 18 x 1	42,00	08088988	M 36 x 1,5	69,00	08089033	M 62 x 2	145,00
08088944	M 18 x 1,5	42,00	08088989	M 36 x 2	69,00			

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „NO GO“, pro jemné metrické závity pravotočivé, M60-M120

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschuss-Lehrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „NO GO“ s červeným označením
- gravírovaný rozměr
- norma DIN 13, 6g
- firemní certifikát
- kalené, broušené, lapované



mit Werkzertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087601	M 60 x 1,5	195,00	08087633	M 75 x 3	255,00	08087665	M 95 x 6	455,00
08087602	M 60 x 2	180,00	08087634	M 75 x 4	315,00	08087666	M 100 x 1,5	375,00
08087603	M 60 x 3	180,00	08087635	M 75 x 6	345,00	08087667	M 100 x 2	325,00
08087604	M 60 x 4	195,00	08087636	M 76 x 1,5	295,00	08087668	M 100 x 3	385,00
08087605	M 62 x 1,5	245,00	08087637	M 76 x 2	250,00	08087669	M 100 x 4	450,00
08087606	M 62 x 2	245,00	08087638	M 76 x 3	250,00	08087670	M 100 x 6	455,00
08087607	M 62 x 3	230,00	08087639	M 76 x 4	315,00	08087671	M 105 x 1,5	410,00
08087608	M 62 x 4	250,00	08087640	M 76 x 6	350,00	08087672	M 105 x 2	365,00
08087609	M 64 x 1,5	245,00	08087641	M 78 x 1,5	295,00	08087673	M 105 x 3	405,00
08087610	M 64 x 2	245,00	08087642	M 78 x 2	250,00	08087674	M 105 x 4	480,00
08087611	M 64 x 3	230,00	08087643	M 80 x 1,5	295,00	08087675	M 105 x 6	560,00
08087612	M 64 x 4	250,00	08087644	M 80 x 2	250,00	08087676	M 110 x 1,5	410,00
08087613	M 65 x 1,5	260,00	08087645	M 80 x 3	250,00	08087677	M 110 x 2	365,00
08087614	M 65 x 2	245,00	08087646	M 80 x 4	310,00	08087678	M 110 x 3	405,00
08087615	M 65 x 3	245,00	08087647	M 80 x 6	350,00	08087679	M 110 x 4	480,00
08087616	M 65 x 4	280,00	08087648	M 82 x 1,5	340,00	08087680	M 110 x 6	560,00
08087617	M 68 x 1,5	260,00	08087649	M 85 x 1,5	340,00	08087681	M 112 x 1,5	415,00
08087618	M 68 x 2	245,00	08087650	M 85 x 2	285,00	08087682	M 112 x 2	370,00
08087619	M 68 x 3	245,00	08087651	M 85 x 3	315,00	08087683	M 115 x 1,5	415,00
08087620	M 68 x 4	280,00	08087652	M 85 x 4	370,00	08087684	M 115 x 2	370,00
08087621	M 70 x 1,5	295,00	08087653	M 85 x 6	380,00	08087685	M 115 x 3	445,00
08087622	M 70 x 2	250,00	08087654	M 88 x 1,5	340,00	08087686	M 115 x 4	540,00
08087623	M 70 x 3	250,00	08087655	M 90 x 1,5	340,00	08087687	M 115 x 6	615,00
08087624	M 70 x 4	310,00	08087656	M 90 x 2	285,00	08087688	M 118 x 1,5	435,00
08087625	M 70 x 6	345,00	08087657	M 90 x 3	315,00	08087689	M 118 x 2	380,00
08087626	M 72 x 1,5	295,00	08087658	M 90 x 4	370,00	08087690	M 118 x 3	445,00
08087627	M 72 x 2	250,00	08087659	M 90 x 6	380,00	08087691	M 120 x 1,5	435,00
08087628	M 72 x 3	250,00	08087660	M 92 x 1,5	375,00	08087692	M 120 x 2	380,00
08087629	M 72 x 4	315,00	08087661	M 95 x 1,5	375,00	08087693	M 120 x 3	445,00
08087630	M 72 x 6	345,00	08087662	M 95 x 2	325,00	08087694	M 120 x 4	540,00
08087631	M 75 x 1,5	295,00	08087663	M 95 x 3	385,00	08087695	M 120 x 6	615,00
08087632	M 75 x 2	255,00	08087664	M 95 x 4	450,00			

Kroužkové závitové kalibry na trubkové závity Whitworth, „GO“

- Rechtsgewinde
- Gutseite mit vollem Gewindeprofil
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pravotočivý závit
- „GO“ s plným profilem závitů
- jmenovitý rozměr vnitřního průměru trubky
- palce na otáčku (25,4 mm)
- norma DIN ISO 228
- tolerance A
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088730	G 1/8"	49,00	08088736	G 7/8"	72,00
08088731	G 1/4"	49,00	08088737	G 1"	72,00
08088732	G 3/8"	55,00	08088738	G 1 1/4"	92,00
08088733	G 1/2"	63,00	08088739	G 1 1/2"	92,00
08088734	G 5/8"	63,00	08088740	G 1 3/4"	115,00
08088735	G 3/4"	63,00	08088741	G 2"	125,00

Gewinde-Lehrring für Whitworth-Rohrgewinde, „AUSSCHUSS“

Kroužkové závitové kalibry na trubkové závity Whitworth, „NO GO“

- Rechtsgewinde
- Ausschusseite mit verkürzter Gewindeflanke
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pravotočivý závit
- strana „NO GO“ se zkrácenou boční stranou
- jmenovitý rozměr vnitřního průměru trubky
- palce na otáčku (25,4 mm)
- norma DIN ISO 228
- tolerance A
- červené značení
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088785	G 1/8"	49,00	08088791	G 7/8"	72,00
08088786	G 1/4"	49,00	08088792	G 1"	72,00
08088787	G 3/8"	54,00	08088793	G 1 1/4"	92,00
08088788	G 1/2"	62,00	08088794	G 1 1/2"	92,00
08088789	G 5/8"	62,00	08088795	G 1 3/4"	120,00
08088790	G 3/4"	62,00	08088796	G 2"	120,00

Kroužkové závitové kalibry UNC, „GO“, 2A

- Regelgewinde UNC (Unified Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- závit USA, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086730	č. 1 x 64	68,00	08086743	1/2" x 13	49,00
08086731	č. 2 x 56	56,00	08086744	9/16" x 12	49,00
08086732	č. 3 x 48	49,00	08086745	5/8" x 11	56,00
08086733	č. 4 x 40	46,00	08086746	3/4" x 10	56,00
08086734	č. 5 x 40	46,00	08086747	7/8" x 9	71,00
08086735	č. 6 x 32	46,00	08086748	1" x 8	80,00
08086736	č. 8 x 32	46,00	08086749	1. 1/8" x 7	86,00
08086737	č. 10 x 24	46,00	08086750	1. 1/4" x 7	110,00
08086738	č. 12 x 24	46,00	08086751	1. 3/8" x 6	120,00
08086739	1/4" x 20	46,00	08086752	1. 1/2" x 6	128,00
08086740	5/16" x 18	46,00	08086753	1. 3/4" x 5	165,00
08086741	3/8" x 16	46,00	08086754	2" x 4,5	215,00
08086742	7/16" x 14	46,00			

Gewinde-Lehrring UNC, „AUSSCHUSS“ 2A

Kroužkové závitové kalibry UNC, „NO GO“, 2A

- Regelgewinde UNC (Unified Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- závit USA, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086770	č. 1 x 64	68,00	08086783	1/2" x 13	49,00
08086771	č. 2 x 56	56,00	08086784	9/16" x 12	49,00
08086772	č. 3 x 48	49,00	08086785	5/8" x 11	56,00
08086773	č. 4 x 40	46,00	08086786	3/4" x 10	56,00
08086774	č. 5 x 40	46,00	08086787	7/8" x 9	71,00
08086775	č. 6 x 32	46,00	08086788	1" x 8	80,00
08086776	č. 8 x 32	46,00	08086789	1. 1/8" x 7	86,00
08086777	č. 10 x 24	46,00	08086790	1. 1/4" x 7	110,00
08086778	č. 12 x 24	46,00	08086791	1. 3/8" x 6	120,00
08086779	1/4" x 20	46,00	08086792	1. 1/2" x 6	128,00
08086780	5/16" x 18	46,00	08086793	1. 3/4" x 5	165,00
08086781	3/8" x 16	46,00	08086794	2" x 4,5	215,00
08086782	7/16" x 14	46,00			

Kroužkové závitové kalibry UNF, „GO“, 2A

- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086800	č. 0 x 80	74,00	08086813	7/16" x 20	46,00
08086801	č. 1 x 72	68,00	08086814	1/2" x 20	49,00
08086802	č. 2 x 64	62,00	08086815	9/16" x 18	49,00
08086803	č. 3 x 56	49,00	08086816	5/8" x 18	56,00
08086804	č. 4 x 48	46,00	08086817	3/4" x 16	56,00
08086805	č. 5 x 44	46,00	08086818	7/8" x 14	71,00
08086806	č. 6 x 40	46,00	08086819	1" x 12	80,00
08086807	č. 8 x 36	46,00	08086820	1. 1/8" x 12	86,00
08086808	č. 10 x 32	46,00	08086821	1. 1/4" x 12	110,00
08086809	č. 12 x 28	46,00	08086822	1. 3/8" x 12	120,00
08086810	1/4" x 28	46,00	08086823	1. 1/2" x 12	130,00
08086811	5/16" x 24	46,00			
08086812	3/8" x 24	46,00			

Gewinde-Lehrring UNF, „AUSSCHUSS“ 2A

Kroužkové závitové kalibry UNF, „NO GO“, 2A

- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- červené značení
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086830	č. 0 x 80	74,00	08086843	7/16" x 20	46,00
08086831	č. 1 x 72	68,00	08086844	1/2" x 20	49,00
08086832	č. 2 x 64	62,00	08086845	9/16" x 18	49,00
08086833	č. 3 x 56	49,00	08086846	5/8" x 18	56,00
08086834	č. 4 x 48	46,00	08086847	3/4" x 16	56,00
08086835	č. 5 x 44	46,00	08086848	7/8" x 14	71,00
08086836	č. 6 x 40	46,00	08086849	1" x 12	80,00
08086837	č. 8 x 36	46,00	08086850	1. 1/8" x 12	86,00
08086838	č. 10 x 32	46,00	08086851	1. 1/4" x 12	110,00
08086839	č. 12 x 28	46,00	08086852	1. 3/8" x 12	120,00
08086840	1/4" x 28	46,00	08086853	1. 1/2" x 12	130,00
08086841	5/16" x 24	46,00			
08086842	3/8" x 24	46,00			

Kroužkové závitové kalibry UNEF, „GO“, 2A

- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl

- závit UNEF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086870	č. 12 x 32	46,00	08086878	15/16" x 20	80,00
08086871	1/4" x 32	46,00	08086879	1" x 20	80,00
08086872	7/16" x 28	46,00	08086880	1. 1/8" x 18	86,00
08086873	1/2" x 28	49,00	08086881	1. 1/4" x 18	110,00
08086874	9/16" x 24	49,00	08086882	1. 5/16" x 18	115,00
08086875	5/8" x 24	56,00	08086883	1. 3/8" x 18	120,00
08086876	3/4" x 20	56,00	08086884	1. 1/2" x 18	130,00
08086877	7/8" x 20	72,00			

Gewinde-Lehrring UNEF, „AUSSCHUSS“ 2A

Kroužkové závitové kalibry UNEF, „NO GO“, 2A

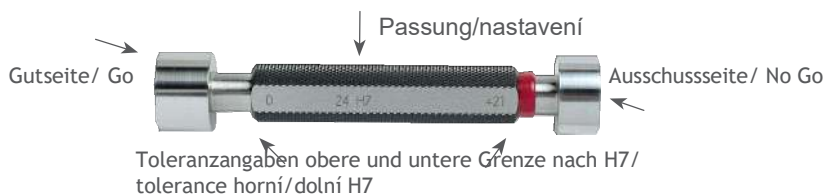
- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl

- závit UNEF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086700	č. 12 x 32	49,00	08086908	15/16" x 20	80,00
08086901	1/4" x 32	46,00	08086909	1" x 20	80,00
08086902	7/16" x 28	46,00	08086910	1. 1/8" x 18	86,00
08086903	1/2" x 28	49,00	08086911	1. 1/4" x 18	110,00
08086904	9/16" x 24	49,00	08086912	1. 5/16" x 18	115,00
08086905	5/8" x 24	56,00	08086913	1. 3/8" x 18	120,00
08086906	3/4" x 20	56,00	08086914	1. 1/2" x 18	130,00
08086907	7/8" x 20	72,00			

Grenzlehrdorne DIN 2245 H7 / kroužkové kalibry DIN 2245 H7



Nennmaß-Bereich Jmenovitý rozměr mm	H7		Grenzlehrdorn H7 GO		Grenzlehrdorn H7 NOGO	
	t _{min} μm	t _{max} μm	t _{min} μm	t _{max} μm	t _{min} μm	t _{max} μm
0-3	0	+ 10	+ 0,5	+ 2,5	+ 9,0	+ 10,7
3-6	0	+ 12	+ 0,8	+ 3,3	+ 10,8	+ 13,3
6-10	0	+ 15	+ 0,8	+ 3,3	+ 13,8	+ 16,3
10-18	0	+ 18	+ 1,0	+ 4,0	+ 16,5	+ 19,5
18-30	0	+ 21	+ 1,5	+ 5,0	+ 19,0	+ 23,0
30-50	0	+ 25	+ 1,5	+ 5,5	+ 23,0	+ 27,0
50-80	0	+ 30	+ 1,5	+ 6,5	+ 27,5	+ 32,5
80-100	0	+ 35	+ 1,5	+ 7,5	+ 32,5	+ 37,5

Beispiel: 24 H7 für Bohrung mit Passung H7 (24,000 - 24,021)

erlaubte Grenze:
Gut Dorn: 24,0015 - 24,005,
Ausschuss-Dorn: 24,019-24,023

Příklad: 24 H7 pro otvor s tolerancí H7 (24,000-24,021)
připustný limit:
GO: 24,0015-24,005,
NO GO: 24,019-24,023

Einstellringe DIN 2250 / ustavovací kroužky DIN 2250

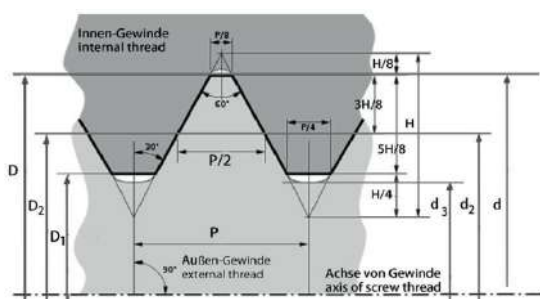
Nennmaß-Bereich Jmenovitý rozměr mm	JS 3	JS 4
	t _{max} μm	t _{max} μm
0-3	±2	±3
3-6	±2,5	±4
6-10	±2,5	±4
10-18	±3	±5
18-30	±4	±6
30-50	±4	±7
50-80	±5	±8
80-120	±6	±10
120-180	±8	±12
180-250	±10	±14
250-315	±12	±16
315-400	±13	±18

In DIN 2250 sind die Form und Genauigkeit von Einstellringen festgestellt. Unsere Einstellringe sind bis 200 mm nach DIN 2250 Form C mit Genauigkeit ISO 286 JS 3 hergestellt. Ab Größe 225 mm sind die Einstellringe nach Werknorm mit Genauigkeit ISO 286 JS 4 hergestellt.

Tvar a přesnost ustavovacích kroužků je stanovena v normě DIN 2250. Naše ustavovací kroužky jsou vyráběny do 200 mm dle normy DIN 2250, tvar C, s přesností ISO 286 JS 3. Od velikosti 225 mm jsou ustavovací kroužky vyráběny dle firemní normy s přesností ISO 286 JS 4.

Gewinde-Lehrdorne und Lehrringe / válečkový a kroužkový závitový kalibr

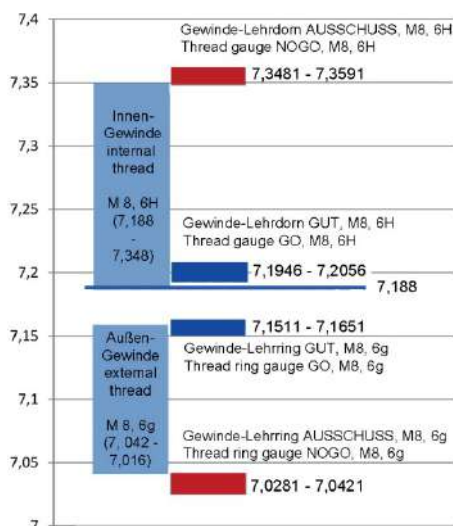
ISO Gewinde nach DIN 13 / závit ISO dle DIN 13



D2 = d2 Flankendurchmesser / hlavní průměr
D1, d3 Kerndurchmesser / vedlejší průměr
D, d Nenndurchmesser / jmenovitý průměr
P Steigung / stoupání

D, D1, D2 Innengewinde / vnitřní závit
d, d2, d3 für Außengewinde / vnější závit

Beispiel für Gewinde-Lehren nach VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g /
příklad závitového kalibru VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g



Flankendurchmesser /
hlavní průměr

Dicke Tloušťka	Dickentoleranzen Tolerance tloušťky Toleranz T3 do 305 mm +/- mm	Zugfestigkeiten in N/mm ² Pevnost v tahu N/mm ²		
		C-Stahl uhlíková ocel	CrNi-Stahl CrNi ocel	Messing mosaz
0,005	0 001		ca. 1500	
0,010	0,002		>1500	>540
0 020	0,002	2000-2200	>1500	>540
0,025	0,002		15-1700	>540
0,030	0,003	2000-2200	15-1700	>540
0,040	0,003	2000-2200	15-1500	>540
0,050	0,003	2000-2200	15-1700	>540
0,060	0,003	2000-2200	15-1700	>540
0,070	0,004	2000-2200	15-1700	>540
0,075	0,004	2000-2200	15-1700	>540
0,080	0,004	2000-2200	15-1700	>540
0,090	0,004	2000-2200	15-1700	>540
0,10	0,004	2000-2200	15-1700	450-610
0,12	0,004	2000-2200	15-1700	
0,15	0,005	2000-2200	15-1700	450-610
0,18	0,005	1800-2100	15-1700	
0,20	0,006	1800-2100	15-1700	450-610
0,30	0,007	1800-2100	15-1700	550-640
0,35	0,008	1800-2100	15-1700	
0,40	0,009	1600-1900	15-1700	550-640
0,45	0,009	1600-1900	15-1700	
0,50	0,010	1600-1900	15-1700	550-640
0,55	0,010	1600-1900	15-1700	
0,60	0,010	1600-1900	15-1700	450-610
0,65	0,012	1600-1900	15-1700	
0,70	0,012	1600-1900	15-1700	450-610
0,75	0,012	1600-1900	15-1700	
0,80	0,013	1600-1800	15-1700	450-610
0,85	0,013	1600-1800	15-1700	
0,90	0,013	1600-1800	15-1700	450-610
0,95	0,013	1600-1800	15-1700	
1,00	0,018	1600-1800	15-1700	450-610
1,10	0,018	1400-1600	15-1700	
1,20	0,018	1400-1600	15-1700	
1,30	0 020	1400-1600	13-1500	
1,40	0 020	1400-1600	13-1500	
1,60	0,023	1400-1600	13-1500	
1,70	0,023	1400-1600	13-1500	
1,80	0,023	1400-1600	13-1500	
1,90	0,023	1400-1600	13-1500	
2,00	0,023	1400-1600	13-1500	

Kapitola 13 Vodováhy, pravítka, pásma



13.1



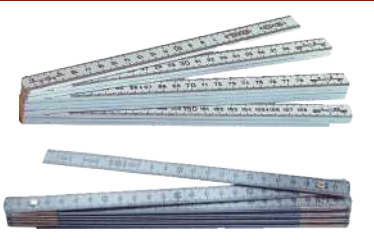
13.1



13.1



13.2



13.2



13.3



13.4



13.5



13.6



13.7



13.8



13.9



13.10



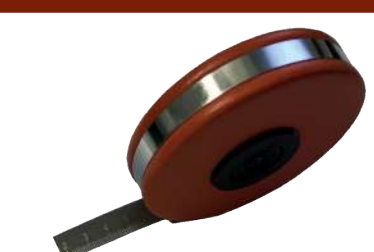
13.10



13.10



13.11



13.11



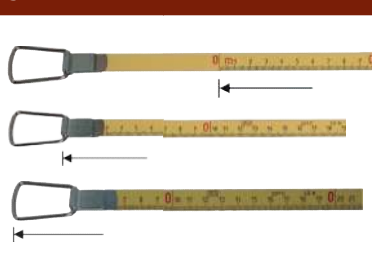
13.12



13.12



13.13



13.14



Genauigkeitstabellen

Přípustné tolerance podle směrnice 2004/22/ES, příloha MI-008 (dle směrnice 73/362/EHS)


Pokud je dělicím prvkem plocha, zvyšuje se mezní chyba pro jakoukoli délku začínající v tomto bodě o 0,1 mm (třída I), 0,2 mm (třída II) resp. 0,3 mm (třída III).

Vzorec pro toleranci	Třída přesnosti		
	Třída I	Třída II	Třída III
	$0,1 + 0,1 \times L$	$0,3 + 0,2 \times L$	$0,6 + 0,4 \times L$
Délka (L) v m	Tolerance v mm \pm	Tolerance v mm \pm	Tolerance v mm \pm
1	0,2	0,5	1,0
2	0,3	0,7	1,4
3	0,4	0,9	1,8
4	0,5	1,1	2,2
5	0,6	1,3	2,6
6	0,7	1,5	3,0
7	0,8	1,7	3,4
8	0,9	1,9	3,8
9	1,0	2,1	4,2
10	1,1	2,3	4,6
15	1,6	3,3	6,6
20	2,1	4,3	8,6
25	2,6	5,3	10,6
30	3,1	6,3	12,6
35	3,6	7,3	14,6
40	4,1	8,3	16,6
45	4,6	9,3	18,6
50	5,1	10,3	20,6
55	5,6	11,3	22,6
60	6,1	12,3	24,6
65	6,6	13,3	26,6
60	7,1	14,3	28,6
75	7,6	15,3	30,6
80	8,1	16,3	32,6
85	8,6	17,3	34,6
90	9,1	18,3	36,6
95	9,6	19,3	38,6
100	10,1	20,3	40,6

L je měřená délka zaokrouhlená nahoru na nejbližší celý metr

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO
Svinovací metr z oceli nebo textilu v pouzdru dle DIN 6403	2000	70000911	9,00
	3000	70000912	13,00
	5000	70000913	20,00
	10,000	70000914	26,00
	20,000	70000915	33,00
	50,000	70000917	48,00



Dřevěný skládací metr dle normy ES, třída přesnosti III, s označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung
 - an der Ober- und Unterkante
 - an beiden Enden Stoßkappen
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- koncovky na obou koncích

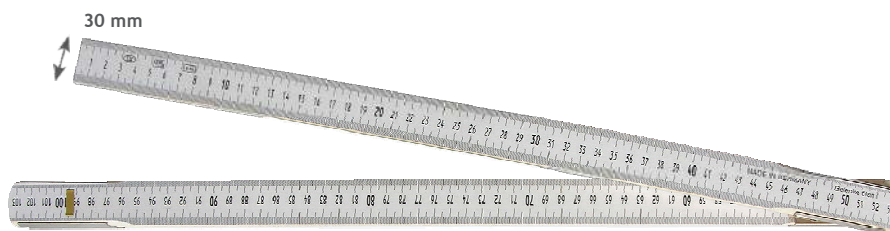


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Články	Dimension Glieder Průřez článku mm	Euro/St. Euro/ks
09089015	2	gelb / žlutý	10	16 x 3	4,50
09089014	2	weiß / bílý	10	16 x 3	4,50
09089019	3	weiß / bílý	15	16 x 3	12,50

Holzgliedermaßstab mit mm und cm Duplexteilung, eichfähig nach EG-Genauigkeitsklasse III

Dřevěný skládací metr, dvojitá stupnice mm + cm, schváleno pro kalibraci dle norem ES, třída přesnosti III

- aus Hartholz
- starke Gelenke mit robusten Federn
- Gliederlänge 53 cm
- weiße Grundfarbe mit transparentem Schutzlack
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung
 - an der Ober- und Unterkante
 - gute Ablesbarkeit
- vybrané tvrdé dřevo
- pevné články s robustním kováním
- délka článků 53 cm
- bílá základní barva s bezbarvým ochranným lakem
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- dobrá čitelnost

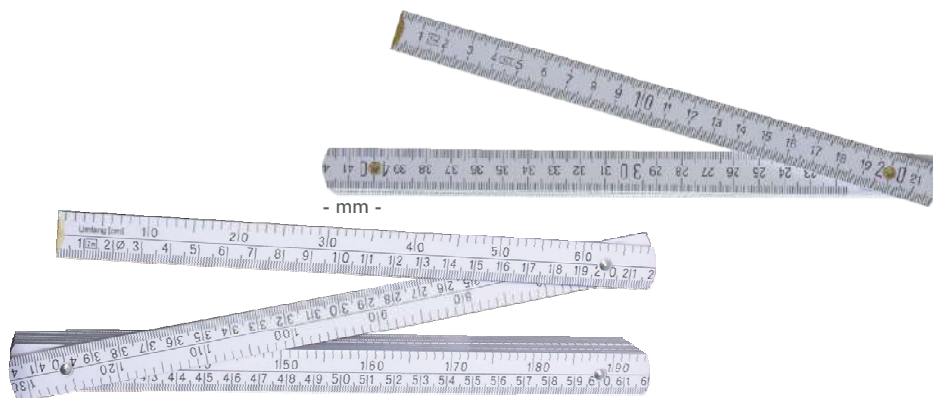


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Články	Dimension Glieder Průřez článku mm	Euro/St. Euro/ks
09089035	3	weiß / bílý	6	30 x 6,5	76,00
09089036	4	weiß / bílý	8	30 x 6,5	98,00
09089037	5	weiß / bílý	10	30 x 6,5	128,00

Holzgliedermaßstab mit Teilung mm und ø, EG-Genauigkeitsklasse III mit CE-Kennzeichnung

Dřevěný skládací metr s mm stupnicí, třída přesnosti III dle ES, s označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- Vorderseite mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- Rückseite Durchmesser- und Umfang-Teilung
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- stupnice průměru a obvodu na zadní straně



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Klouby	Dimension Glieder Délka článku mm	Euro/St. Euro/ks.
------------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------------------------	----------------------

0908904 2 weiß / bílý 10 15 x 3 6,5

Dřevěný skládací metr dle normy ES, třída přesnosti III, označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- Vorderseite mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- Rückseite inch-Teilung
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- přední stupnice mm
- zadní stupnice palce



Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
-----------------------	-----------------	---------------	------------------	--------------------------------------	--------------------

09098040	2	weiß / bílý	10	15 x 3	7,20
----------	---	-------------	----	--------	------

Holzgliedermaßstab mit ausziehbarer Messingzunge, EG-Vorschrift - Genauigkeitsklasse III

Dřevěný skládací metr s kováním, norma ES, třída přesnosti III

- mit Messingzunge zum Messen von z.B. Zwischenräumen Messingszunge lässt sich 20 cm über den Nullpunkt hinauschieben
- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- an beiden Enden Stoßkappen
- mosazná lišta pro měření
- lištu lze posunout o 20 cm za nulový bod
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- koncovky na obou koncích



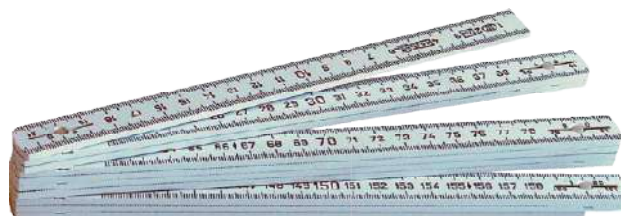
Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
-----------------------	-----------------	---------------	------------------	--------------------------------------	--------------------

09098042	2	gelb / žlutý	10	15 x 3	60,00
----------	---	--------------	----	--------	-------

Glasfaser-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

Laminátový skládací metr, kalibrovaný, ES třída III

- Glasfaser verstärkter Kunststoff
- kratzfest und wasserbeständig
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- plast vyztužený skelným vláknem
- odolný proti poškrábání a vodě
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně



Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
-----------------------	-----------------	---------------	------------------	--------------------------------------	--------------------

09089017	1	weiß / bílý	10	13 x 2,4	5,00
----------	---	-------------	----	----------	------

09089016	2	weiß / bílý	10	16 x 3	5,50
----------	---	-------------	----	--------	------

Leichtmetall-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

Lehký kovový skládací metr, norma ES třída III

- eloxiertes Leichtmetall
- gepresste Metallfedern an den Gelenken
- leichte, robuste Ausführung mit hoher Genauigkeit
- dauerhafte Maßteilung
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- eloxovaný lehký kov
- nalisované kování mezi články
- lehké, robustní provedení s vysokou přesností
- trvalivá stupnice
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně



Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
-----------------------	-----------------	------------------	--------------------------------------	--------------------

07075000	1	6	15 x 1,3	9,50
----------	---	---	----------	------

07075001	2	10	15 x 1,3 (kalibrovanó, ceich CE)	21,00
----------	---	----	----------------------------------	-------

Měřicí pásmo s dvojitou stupnicí, čtení zleva doprava

- weißlackiertes Stahlbandmaß
- abriebfest und korrosionsbeständig, öl- und chemikalienfest
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung Dezimeterzahlen in roter Farbe
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- mit Skala von links nach rechts
- bíle lakovaná ocel odolné proti oděru, korozi, olejům a chemikáliím
- standardní černé cm číslice, decimetry v červené barvě
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- čtení zleva doprava



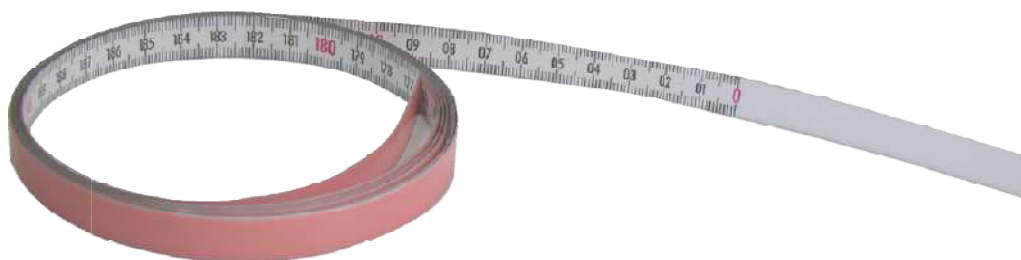
Länge Délka mm	ohne Selbstklebefolie / bez samolepicí pásky Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	mit Selbstklebefolie / se samolepicí páskou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
1000 x 13 x 0,2	09090030	6,50	09090035	7,50
2000 x 13 x 0,2	09090031	8,50	09090036	13,50
3000 x 13 x 0,2	09090032	11,50	09090037	18,50
5000 x 13 x 0,2	09090033	17,50	09090038	28,00
10,000 x 13 x 0,2	09090034	21,00	09090039	36,00

Skalenbandmaß "Duplexteilung" mit Bezifferung von rechts nach links

461

Měřicí pásmo s dvojitou stupnicí, čtení hodnot zprava doleva

- weißlackiertes Stahlbandmaß
- abriebfest und korrosionsbeständig, öl- und chemikalienfest
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- mit Skala von rechts nach links
- bíle lakovaná ocel odolné proti oděru, korozi, olejům a chemikáliím
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- stupnice zprava doleva



Länge Délka mm	ohne Selbstklebefolie / bez samolepicí pásky Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	mit Selbstklebefolie / se samolepicí páskou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
1000 x 13 x 0,2	09090040	6,50	09090045	8,50
2000 x 13 x 0,2	09090041	12,00	09090046	14,50
3000 x 13 x 0,2	09090042	17,00	09090047	21,00
5000 x 13 x 0,2	09090043	23,00	09090048	29,00
10,000 x 13 x 0,2	09090044	27,00	09090049	39,00

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im schlagfesten Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- Gürtelklemme und Trageschleife
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdře z ABS
- s aretací a automatickým zatlačením s dorazem
- spona a poutko na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite x Dicke Šířka x tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
09094015	3	15 x 0,15	3,50
09094016	5	19 x 0,15	6,00
09094017	8	25 x 0,15	8,50
09094018	10	25 x 0,15	10,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung,
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- verchromtes Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperren-Hebel und automatischem Bandrücklauf
- Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- chromované ABS pouzdro s dorazem
- s aretační páčkou a automatickým zatahováním
- spona na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091001	2	19	7,00
09091002	3	19	8,00
09092002	5	19	10,00
09094008	8	25	18,00
09094010	10	25	21,00

Kapesní svinovací metry, ES třída I

- gelblackierter Bandstahl, rostfrei
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- mit schwarzer Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- ABS pouzdro
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- s černou sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091026	3	19	19,00
09091027	5	19	27,00
09091028	8	25	43,00

Taschenrollbandmaße, rostfrei, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, INOX, ES třída II

- weißlackierter Bandstahl, rostfrei
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- mit Gürtelklemme
- bíle lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- ABS pouzdro
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- se sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091030	3	19	36,00
09091031	5	19	55,00
09091032	8	25	105,00

Taschenrollbandmaße mit Magnet, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, s magnetem, ES třída II

- verschiebbarer Gleit-Endhaken mit Magnet
- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- doppelseitig bedruckt
- im Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- mit schwarzer Gürtelklemme
- háček s magnetem
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- oboustranný tisk
- v pogumovaném pouzdrů z ABS
- aretace a automatické zatahování s dorazem
- s černou sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091035	3	19	16,00
09091036	5	19	22,00

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im schlagfesten Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- schwarze Gürtelklemme und Trageschleufe
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdří z ABS
- s aretací a uzamykacím zařízením
- černá spona a poutko na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091003	3 m	16	9,50
09092001	5 m	19	15,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třídy II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- leichtes, orangen Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- lehké oranžové plastové pouzdro
- s aretací a uzamykacím zařízením
- sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090015	2	13	4,00
09090016	3	13	5,00
09090017	5	13	7,50

Digitales Bandmaß, mm/inch-umschaltbar, 5m/16 ft

Digitální svinovací metr, rozsah mm/palce, 5 m/16 stop

- Ablesung auf dem Metallmaßband oder digital über ein großes Display
- Messbereich 5 m/16 ft., mm/inch umschaltbar, Ablesung 0,1 cm
- gelber Bandstahl, rostgeschützt
- Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- mit Gürtelklemme und Trageschleufe
- čtení na pásece nebo na velkém digitálním displeji
- šířka 19 mm, rozsah 5 m/16 stop, mm/palce, přepínatelný, odečet 0,1 cm
- žlutě lakovaná pásková ocel
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdří z ABS
- s aretací a uzamykacím zařízením
- spona a poutko na opasek



ON / OFF I	
mm/palce (jedn.) I	
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091025	5 / 16 ft.	19	45,00

Kapesní svinovací metry s horním průhledem, přesnost ES třída II, s označením CE

- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Sichtfenster-Skalierung steht in gleicher Ableserichtung
- weißlackierter Bandstahl, rostgeschützt
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung mit Bandsperre
- automatischem Bandrücklauf mit Feststellschraube
- pro přímý odečet skrze průhledové okénko
- stupnice v okénku ve stejném směru jako odečet
- bíle lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- plastové pouzdro
- pouzdro 55 x 55 x 20 mm
- háček pro vnitřní i vnější měření
- s aretací a uzamykacím zařízením



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091020	2	13	16,00
09091021	3	13	17,50

Taschenrollbandmaß für Innenmessungen, Sichtfenster, EG-Genauigkeitsklasse II, CE-Kennzeichnung

371

Kapesní svinovací metr s horním průhledem, ES třída II, s označením CE

- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Sichtfenster-Skalierung steht in gleicher Ableserichtung
- gelber Bandstahl, rostgeschützt
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung mit Bandsperre
- automatischem Bandrücklauf mit Feststellschraube
- pro přímý odečet skrze průhledové okénko
- stupnice v okénku ve stejném směru jako odečet
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- plastové pouzdro
- háček pro vnitřní i vnější měření
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- spona na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091022	3	16	13,00

Měřicí pásmo, nerezová ocel, DIN 2768

- zum genauen Messen von Durchmesser und Umfang
- obere Durchmesser-Teilung mit gleichzeitiger Messung des Umfangs
- Ablesung 1/10 mm Nonius
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- Ableseteil (25 x 0,8 mm)
- Abmessung 13 x 0,20 mm
- pro měření průměru a obvodu
- horní dílkování průměru se současným měřením obvodu
- odečet 1/10 mm/palce
- vystouplé dílky a čísla ve světle ocelové barvě na tmavém leptaném pozadí
- přímý odečet (25 x 0,8 mm)
- rozměry 13 x 0,20 mm



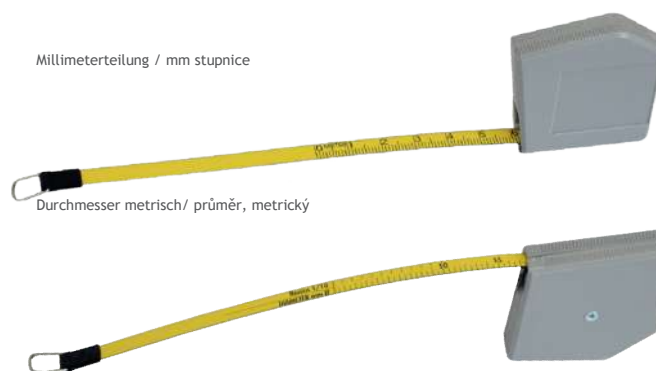
Bestell-Nr. Obj. č.	Umfang Pro obvod mm	für Durchmesser Pro průměr mm	Euro/St. Euro/ks
07074070	60 - 950	20 - 300	58,00
07074071	60 - 2200	20 - 700	63,00
07074072	60 - 3780	20 - 1200	99,00
07074073	60 - 4720	20 - 1500	120,00
07074074	60 - 5980	20 - 1900	140,00
07074075	60 - 7540	20 - 2400	150,00
07074076	60 - 8500	20 - 2700	170,00
07074077	60 - 9760	20 - 3100	185,00
07074078	60 - 11310	20 - 3600	200,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 6 mm breit, 2 m + Durchmesser

462

Kapesní svinovací metr na měření průměrů, pásková ocel, šířka 6 mm, 2 m + průměr

- gelblackiertes Bandmaß mit transparentem Einbrennlack gegen Abrieb
- frei laufend
- ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt
- mit Anfangsring
- schwarze Maßteilung und Bezifferung
- Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante)
- Rückseite: Durchmesser in mm- + inch ablesbar
- in grauem Kunststoffgehäuse
- žlutě lakovaná pásková ocel s čířým smaltem proti oděru
- cca 5 cm bez potisku před nulou
- bez aretace
- kroužek na začátku
- černá stupnice a číslování
- přední strana: mm stupnice (spodní hrana), palcová stupnice (horní hrana)
- zadní strana: průměr v mm + palcích
- šedé plastové pouzdro



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge délka m	Breite šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090050	2 m + d	6	15,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 10 mm breit, 2 m + Durchmesser

465

Kapesní svinovací metr na měření průměrů, pásková ocel, šířka 10 mm, 2 m + průměr

- weißlackiertes Bandmaß mit freilaufend
- ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt
- mit Anfangsring
- schwarze Maßteilung und Bezifferung
- Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante)
- Rückseite: Durchmesser in mm- + inch ablesbar
- in weißem Kunststoffgehäuse
- bíle lakované pásmo
- cca 5 cm bez potisku před nulou
- kroužek na začátku
- černá stupnice
- Přední strana: mm stupnice (spodní hrana), palcová stupnice (horní hrana)
- Zadní strana: průměr v mm + palcích
- ABS pouzdro



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090051	2 m + d	10	9,50

Měřicí pásmo, ocelové, bílé, mm stupnice na přední straně, ES třída I nebo II

- weißer Bandstahl
- vor der Einfärbung phosphatbeschichtet, dadurch korrosionsgeschützt
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platakkapsel)
- bíle lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- mm stupnice na spodní hraně
- černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- bezbarvý ochranný lak
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Länge Délka m	Breite Šířka mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Obj. č. - ES třída I	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. - EG Klasse II Obj. č. - ES třída II	Euro/St. Euro/ks
10	13	09097020	31,00	09097010	23,00
20	13	09097021	50,00	09097012	29,00
30	13	09097022	74,00	09097014	43,00
50	13	09097023	110,00	09097015	56,00

Měřicí pásmo, ocelové, bílé, mm stupnice, ES třída I nebo II

- weißer Bandstahl
- vor der Einfärbung phosphatbeschichtet, dadurch korrosionsgeschützt
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack geschützt
- in eloxiertem Leichtmetallrahmen
- ab 100 m im „V“-Rahmen
- bíle lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- mm stupnice na spodní hraně
- černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- bezbarvý ochranný lak
- eloxované pouzdro z lehkého kovu
- od 100 m ve „V“-rámu“



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

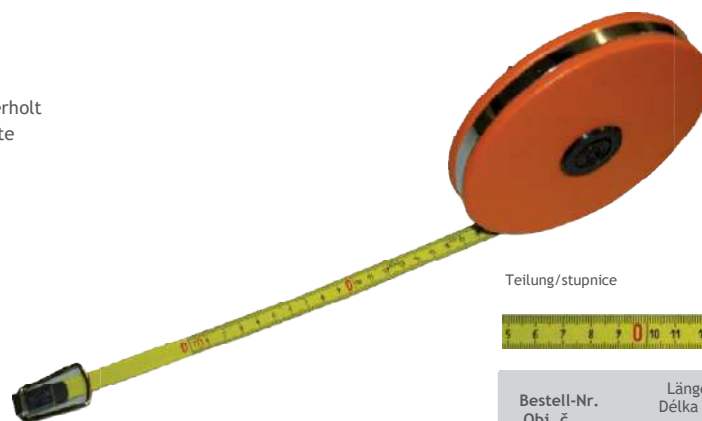
Länge Délka m	Breite Šířka mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Obj. č. - ES třída I	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. - EG Klasse II Obj. č. - ES třída II	Euro/St. Euro/ks
10	13	09097030	38,00	09097025	24,00
20	13	09097031	58,00	09097017	36,00
30	13	09097032	79,00	09097018	42,00
50	13	09097033	118,00	09097019	58,00
100-V-Rahmen V-rám	13	09097034	240,00	09097026	110,00

Wichtiger Hinweis:
Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben.
Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:
Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Ocelové měřicí pásmo s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- gelblackierter Bandstahl
- durchgehende mm-Teilung an der Ober- und Unterkante des Bandmaßes
- gute Lesbarkeit durch schwarze Maßteilung
- rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt
- Maßteilung und Bezifferung durch transparente Polyamidbeschichtung geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)
- žlutě lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- dobrá čitelnost díky černému dílkování
- černá stupnice, černé a červené hodnoty na bílé lakované páskové oceli, stupnice a hodnoty chráněné čířým smaltem
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099030	10	13	35,00
09099031	20	13	47,00
09099032	30	13	69,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, EG-Genauigkeitsklasse II

Ocelový svinovací metr s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- wie oben
- „SR“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- viz výše
- pouzdro „SR“ z eloxovaného lehkého kovu



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095035	10	13	43,00
09095036	20	13	53,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

Ocelový svinovací metr s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- wie oben
- „V“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- viz výše
- „V-rám“ z eloxovaného lehkého kovu



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099040	20	13	59,00
09099041	30	13	78,00
09099042	50	13	105,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Měřicí pásma z nerezové oceli, ES třída II

- schwarzes Stahlbandmaß
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende cm-Bezifferung
- ab 30 m Länge mit Handschlaufe auf der Rückseite der Kapsel
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)
- černé ocelové měřicí pásmo
- světlá stupnice a číslování a tmavém podkladu
- mm stupnice na spodní hraně
- průběžné číslování v cm na jedné straně
- od délky 30 m s páskem na ruku
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099001	10	13	32,00
09099002	15	13	37,00
09099003	20	13	47,00
09099004	25	13	52,00
09099005	30	13	64,00
09099006	50	13	88,00

Stahlbandmaß, nichtrostend, nach EG-Genauigkeitsklasse II

Měřicí pásma z nerezové oceli, ES třída II

- schwarzes Stahlbandmaß
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende cm-Bezifferung
- lange umklappbare Kurbel
- „SR“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- ab 100 m im „V“-Rahmen aus Leichtmetall
- černé ocelové měřicí pásmo
- světlá stupnice a číslování leptaná na tmavém podkladu
- mm stupnice na spodní hraně
- průběžné číslování v cm na jedné straně
- dlouhá sklopná klika
- pouzdro „SR“ z eloxovaného lehkého kovu
- od 100 m ve „V“-rámu“ z lehkého kovu



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099010	20	13	50,00
09099011	25	13	60,00
09099012	30	13	69,00
09099013	50	13	88,00
09099014	100 in „V“-frame	13	190,00

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Glasfaserbandmaß mit einseitiger cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1274

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, pevný plastový rám, cm stupnice na přední straně, ES třída II

- zweifarbig gelb/beiges Glasfaserbandmaß
- parallelliegende Glasseidenfäden in Kunststoff eingebettet
- durchgehende cm-Teilung an der Unterkante des Bandmaßes
- schwarze dauerhafte Maßteilung
- rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt
- Band am Anfang verstärkt keine Dehnung beim Messen (unter normaler Belastung 20 N)
- kältebeständig bis ca. minus 40 Grad C°
- Kunststoffrahmen Typ „R“
- dvoubarevná laminátová žluto-běžová páska
- rovnoběžné skelné a hedvábné nitě zapouzdřené v plastu
- průběžná cm stupnice na spodní hraně
- trvanlivé černé dílkování
- červené označení metrů před každým decimetrem
- při měření se neprotahuje (při normálním zatížení 20 N)
- odolnost proti chladu až do cca -40 °C
- plastové pouzdro typu „R“



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095009	20	16	35,00
09095010	30	16	45,00
09095011	50	16	57,00
09095012	100	16	120,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

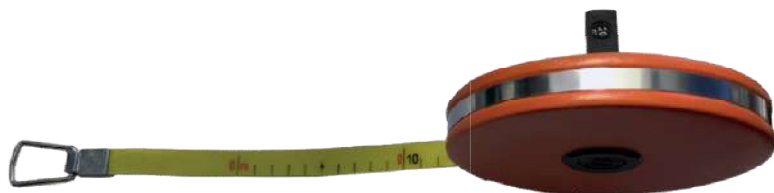
Glasfaserbandmaß mit einseitiger cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1320

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, cm stupnice na přední straně, ES třída II

- wie oben
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)

- viz výše
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095015	10	13	20,00
09095017	20	13	30,00
09095019	30	13	40,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Glasfaserbandmaß mit einseitiger mm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1360

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, mm stupnice na přední straně, ES třída II

- wie oben
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)

- viz výše
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09096010	10	16	21,00
09096012	20	16	30,00
09096014	30	16	42,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Vodováhy z lehkých kovů

- verzugfreies Leichtmetallprofil, silberfarbig eloxiert
- robust, stoßfest und witterungsbeständig
- starke Magneten für präzise Messungen (313)
- tonnenförmige, horizontale- u. vertikale Acrylglaslibellen
- Libelle ist unzerbrechlich und fest im Wasserwaagenkörper eingeklebt
- Gen. 0,5 mm/m = 0,029°
- profil z lehkého kovu, stříbrně eloxovaný
- robustní, odolná proti nárazům a povětrnostním vlivům
- magnety pro přesné měření (313)
- horizontální a vertikální akrylátové pouzdro
- libela je nerozbitná a pevně vlepená v těle vodováhy
- gen. 0,5 mm/m = 0,029°



312 ohne Magnet / bez magnetů



313 mit Magnet / s magnety

Messbereich Rozsah mm	Art.-No. 312 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Art.-No. 313 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
250			09089050	24,00
300	09089020	15,50	09089051	26,00
400	09089010	16,50	09089052	29,00
500	09089021	18,00	09089060	30,00
600	09089011	18,00	09089053	32,00
700	09089022	18,00		
800	09089012	19,00	09089054	35,00
1000	09089013	22,00	09089055	45,00
1200	09089023	26,00	09089056	58,00
1500	09089024	35,00	09089057	72,00
1800	09089025	45,00	09089058	79,00
2000	09089026	48,00	09089059	90,00

Digitale Leichtmetall-Wasserwaage

Digitální vodováhy z lehkých kovů

- robustes Aluminium-Rechteckprofil
- mit stoßdämpfenden Endkappen
- tonnenförmige, horizontale- u. vertikale Acrylglaslibellen
- Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Licht-Taste
- Messbereich 0,1° / 1mm/m
- mit Magneten für präzise Messungen
- reversible Anzeige bei Umschlagmessungen
- Stromversorgung 2 X AAA
- robustní hliníkový profil
- tlumicí koncovky
- horizontální a vertikální akrylátové pouzdro
- digitální displej s podsvícením, osvětlení tlačítkem
- rozsah 0,1° / 1 mm / m
- magnety pro přesné měření
- displej vždy ve správném směru
- baterie 2x AAA



mit Magnet / s magnety



ON / OFF	•	
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD	•	
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
09089065	±90° / 99 mm/m	400	45,00
09089066	±90° / 99 mm/m	600	79,00
09089068	±90° / 99 mm/m	1000	115,00

Maßanfänge

Počátek měření

Eichung von MIB Bandmaßen

können auch gegen Aufpreis nach EG-Genauigkeitsklasse II oder I geeicht geliefert werden. Preis auf Anfrage.

Eichschein

MIB Bandmaße können auch mit Eichschein, ausgestellt durch das Bayerische Landesamt für Maße und Gewichte, geliefert werden. Fehlerangabe per m in 1/10 mm. Preis auf Anfrage.

Werksprüftabelle

Fehlerbestimmung je Meter +/- in 1/10 mm mit einer maximalen Toleranz von +/- 0,2 mm. Die Prüfung wird bei ebener Auflage des Bandes unter der entsprechenden Temperatur und Zugspannung durchgeführt. Die angegebene Toleranz bezieht sich jeweils vom 0-Punkt zur angegebenen Meterzahl.

Wichtiger Hinweis:

Wenn in der Bestellung kein Maßanfang vorgeschrieben ist liefern wir Anfang „A“. Bandmaße mit anderen Maßanfängen als „A“ werden nur nach Kundenwunsch gefertigt und können nicht zurückgenommen werden. Das gleiche gilt für Maßbänder mit Werksprüftabelle oder in geeichter Ausführung.

Maßanfang „A“, ca. 10 cm leer vor dem Nullpunkt

Počátek „A“: cca 10 cm prázdný úsek před nulou

Maßanfang „B“, das Maß beginnt am Beschlag

Počátek „B“: měření začíná u spony

Maßanfang „C“, Ring im Maß eingeschlossen

Počátek „C“: kroužek je zahrnut do měřené hodnoty

Maßanfang „D“, das Maß beginnt am Beschlag, dieser ist mit einem ausklappbaren Haken ausgestattet, sodass der Bandanfang eingehängt werden und eine Person alleine messen kann.

Počátek „D“: měření začíná u spony. Spona je opatřena skládacím háčkem pro zavěšení pásma při jednomužném měření.

Maßanfang „H“, Hakenring für Glasfaser- und Stahlbandmaße. Der Anfangsring ist mit einem ausklappbaren Haken ausgestattet, sodass der Bandanfang eingehängt werden und eine Person alleine messen kann.

Počátek „H“: pro měřicí pásma ze skelného vlákna a oceli. Kroužek je opatřen skládacím háčkem pro zavěšení při jednomužném měření.

Kalibrace přesnosti dle MIB - měřicí pásma

Na vyžádání možnost dodání s oficiálním cejchem přesnosti podle evropských norem pro třídu II nebo I. Cena na dotaz.

Kalibrační certifikát

Měřicí pásma MIB lze dodat s kalibračním certifikátem od německého zkušebního ústavu. Indikace chyb v desetínách mm. Cena na dotaz.

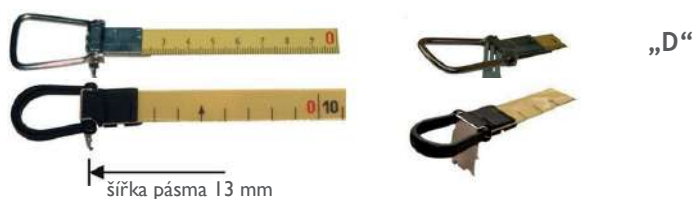
Zkušební tabulka

Určení chyby na metr +/- v desetínách mm s maximální tolerancí +/- 0,2 mm. Zkouška se provádí s pásmem na vodorovném povrchu při příslušné teplotě a napětí. Odečítaný rozdíl platí od nuly k příslušné číselné hodnotě.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“

Měřicí pásma s počátkem jiným než „A“ jsou vyráběna na míru a nelze je vrátit. Totéž platí pro měřicí pásma se zkušební tabulkou nebo oficiálním cejchem.



Maßanfang/počátek „D“, Aufpreis + EUR 4.00 p. Stck. / příplatek Euro 4,00/ks



Maßanfang/počátek „H“, Aufpreis + EUR 4.00 p. Stck. / příplatek Euro 4,00/ks