

Kapitola 6 Úchylkoměry a dorazová měřidla

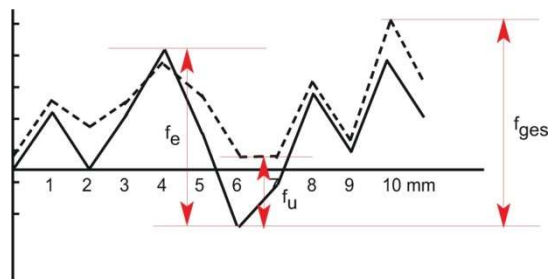
6.1–6.2	6.3–6.4	6.5	6.6	6.7
6.8	6.9–6.10	6.11	6.12	6.13
6.14	6.15	6.16	6.17	6.18
6.19	6.20	6.21	6.22	6.23
6.24	6.25	6.26	6.27	6.28
6.29	6.30	6.31	6.32	6.33
6.34	6.35	6.35	6.36	6.36
6.37	6.37	6.37	6.38	6.38



Auszug aus DIN 878 (Messuhren)/

výňatek z normy DIN 878 (číselníkový úchylkoměr)

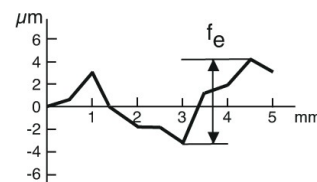
Messbereich Rozsah (mm)	f_e μm	f_{ges} μm	f_w μm	f_u μm
0,4	7	9	3	3
0,8	7	9		
3	10	12		
5	12	14		
10	15	17		



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		

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	

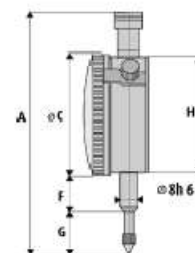
Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

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

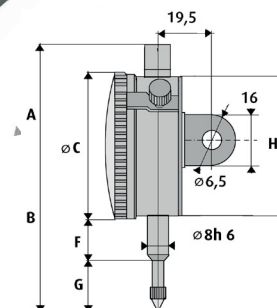
Messuhr mit Einspannöse

630/E

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

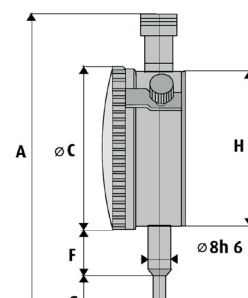


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023007	10	0,01	17	60	116	18	22	55	32,00

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 číslník pro odečet 1 mm
- číslník 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	Ø 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

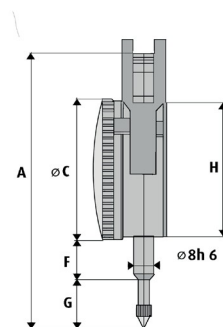
Messuhr mit Anlifthebel

630/F

Číselníkový úchylkoměr se zdvižným 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 zdvižacím mechanismem
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číslník pro odečet 1 mm
- číslník 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	Ø 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

Malý číselníkový úchylkoměr $\varnothing 40$ mm

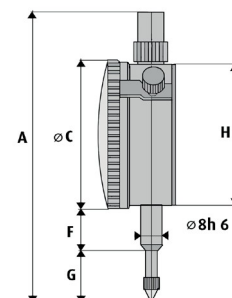
- für Messungen an schwer zugänglichen Stellen
- Zentralzeiger für 1/100 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 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

Číselníkový úchylkoměr s odečtem 0,001 mm a rozsahem 1 mm nebo 5 mm

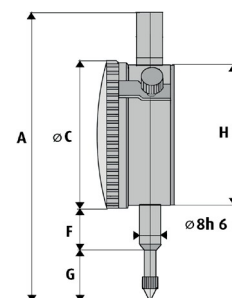
- kleiner Messbereich
- Zentralzeiger für 1/1000 mm Ablesung, kleiner Zeiger für 1 mm Ablesung
- Außenring zur Nulleinstellung drehbar
- Klemmschraube zur Fixierung des Außenringes
- mit zwei verstellbaren Toleranzmarken
- Messuhr im Metallgehäuse, mattverchromt
- Einspannschaft 8 h6, gehärtet und geschliffen
- 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

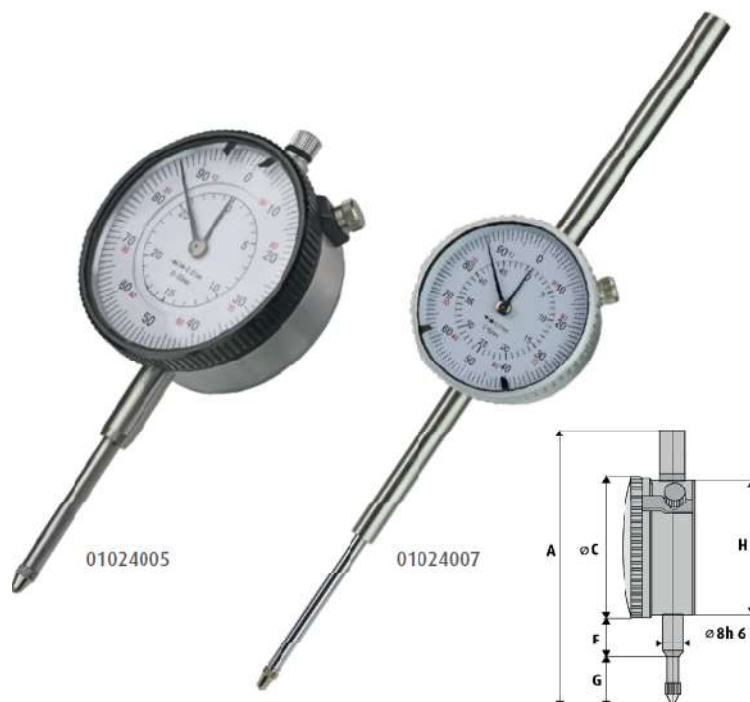


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μ m	$\varnothing$ C mm	A+B mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024001	1	0 001	5	60	110	22,0	14,5	53,5	79,00
01024002	5	0 001	15	60	107	17,5	17,5	55,0	93,00

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	$\varnothing$ 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

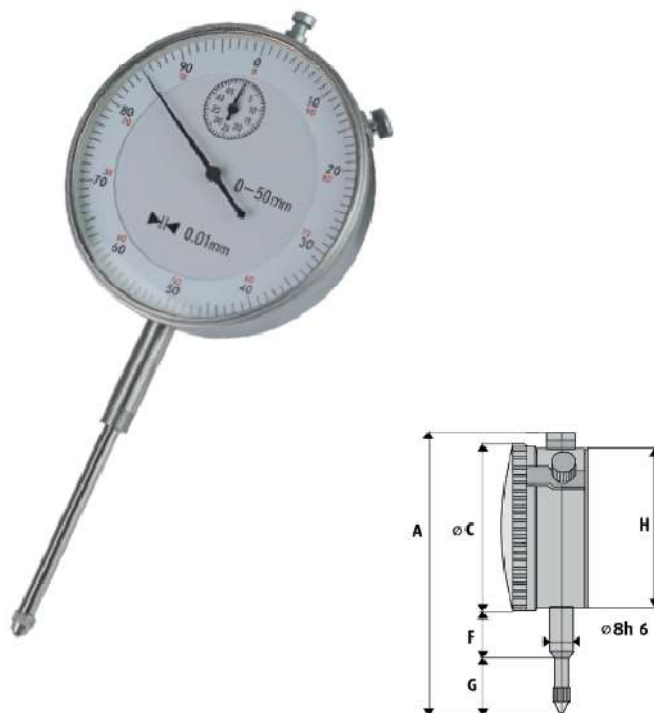
Groß-Messuhr mit Messbereich 50 mm und $\varnothing$ 80 mm

636/3

Velký číselníkový úchylkoměr s rozsahem 50 mm a $\varnothing$ 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

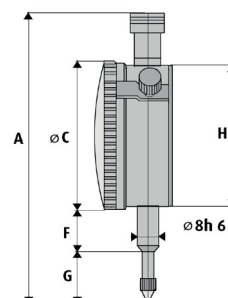


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing$ C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01024006	50	0,01	55	76	177	34	58,5	70,0	140,00

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

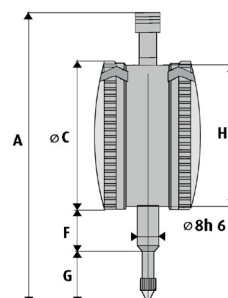
- Dvojitý číselníkový úchylkoměr
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- číselník otočný vnějším kroužkem
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



Vorderseite / přední strana



Rückseite / zadní strana

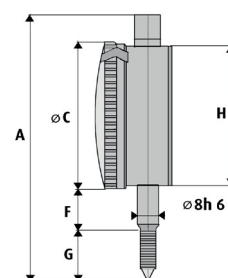


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	Genauigkeit Přesnost µm	Ø C mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023008	10	0,01	17	58	110	18	20,5	53,5	120,00

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 Werksnorm
- Lieferung im Kasten

- vodo- a olejotěsný
- držák 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

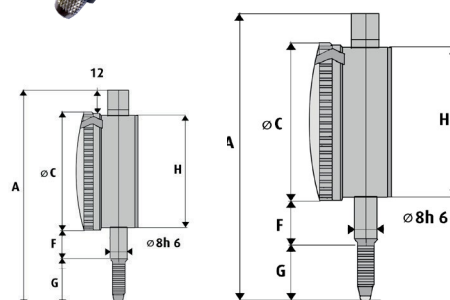
MADE IN GERMANY

637

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 střikající vodě, olejům a nečistotám
- vodo- a olejotěsný
- držák 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

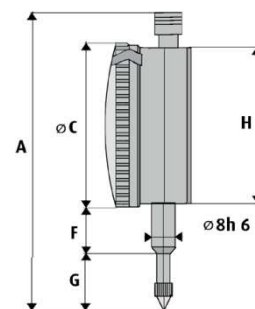


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μm	$\varnothing C$ mm	A mm	F mm	G mm	H mm	Euro/St. Euro/ks
01023015	10	17	61,5	127,8	20,50	28,3	55,0	220,00
01023016	3	12	44,5	73,8	13,75	21,3	40,5	220,00

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

Gross-Messuhr DIN 878

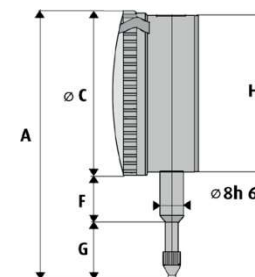
Velký číselníkový úchylkoměr DIN 878

- 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 geläpft
- 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

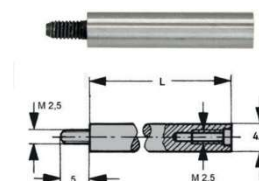
Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna (DxH, ø) mm	Messbereich Rozsah mm	max. Messtiefe max. měř. hloubka mm	Euro/St. Euro/ks
01025101	63 x 16	10	120	115,00
01025102	100 x 16	10	120	125,00
01025103	ø16	10	120	125,00
01025104	ø25	10	120	125,00
01025105	ø40	10	120	125,00

Verlängerungen für Messuhren

649

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 Satz, 10-teilig/satz, 10 ks/sada	10,20,30,40,50, 60,70,80,90,100	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

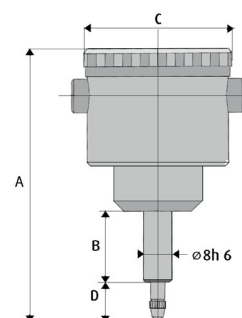
- s vertikálním vřetenem směřujícím dozadu
- střední ukazatel pro odečet 1/100 mm, zvláštní číselník pro odečet 1 mm
- kovové zapouzdření, matný chrom
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M 2,5
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru



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

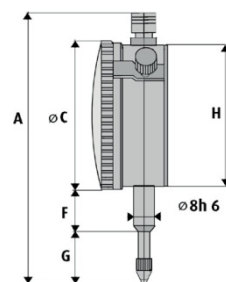
Messuhr mit Verlängerungen und Tellereinsatz, Messbereich 30 mm

636/4

Číselníkový úchylkoměr s nástavci 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 nástavci 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

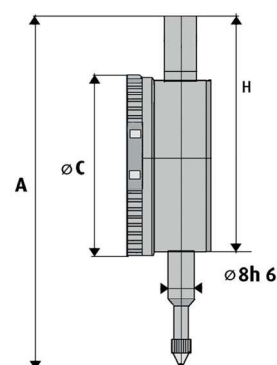
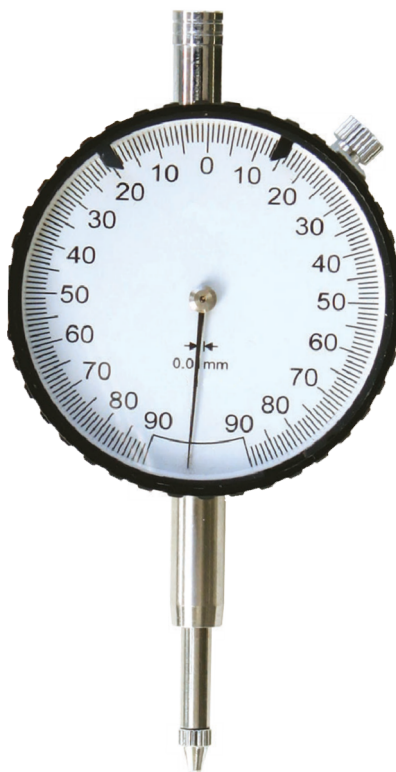
Komparator mit Ablesung 0,01 mm

C1002

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

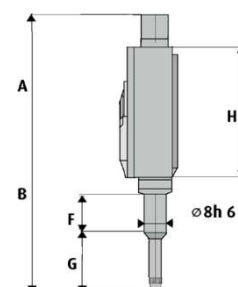
MADE IN GERMANY

C1001

Srovnávací měrka COMPIKA DIN 879/I s odečtem 0,001 mm

- zur Vergleichsmessung
- Feineinstellung durch Drehen des Einstellknopfes
- Ablesung 0 001 mm
- Freihub 3,0 mm
- 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. přítlak 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

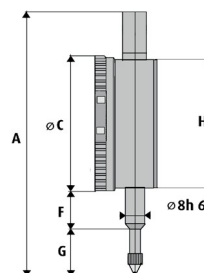
6087

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 zapouzďení, 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



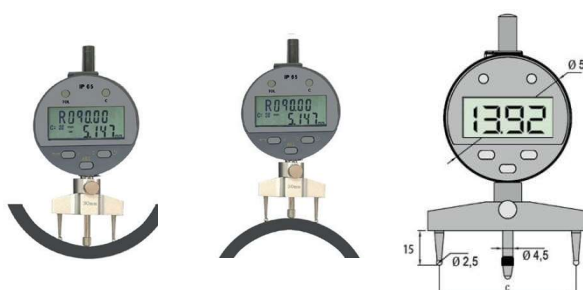
ON / OFF	auto	ROST frei CR 2032 + 3V
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	•	
Datový výstup	RB 5	

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 pouzdru



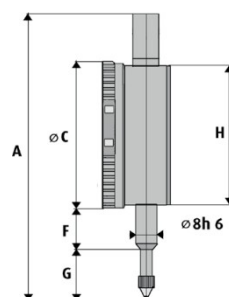
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC	•	
Absolutní systém		IP 65
Funkce PRESET		
Datový výstup	RB 7	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messbrücke Měř. základ. mm	Außenradius Vnější poloměr mm	Innenradius Vnitřní poloměr mm	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 Ø 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 Ø16, 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



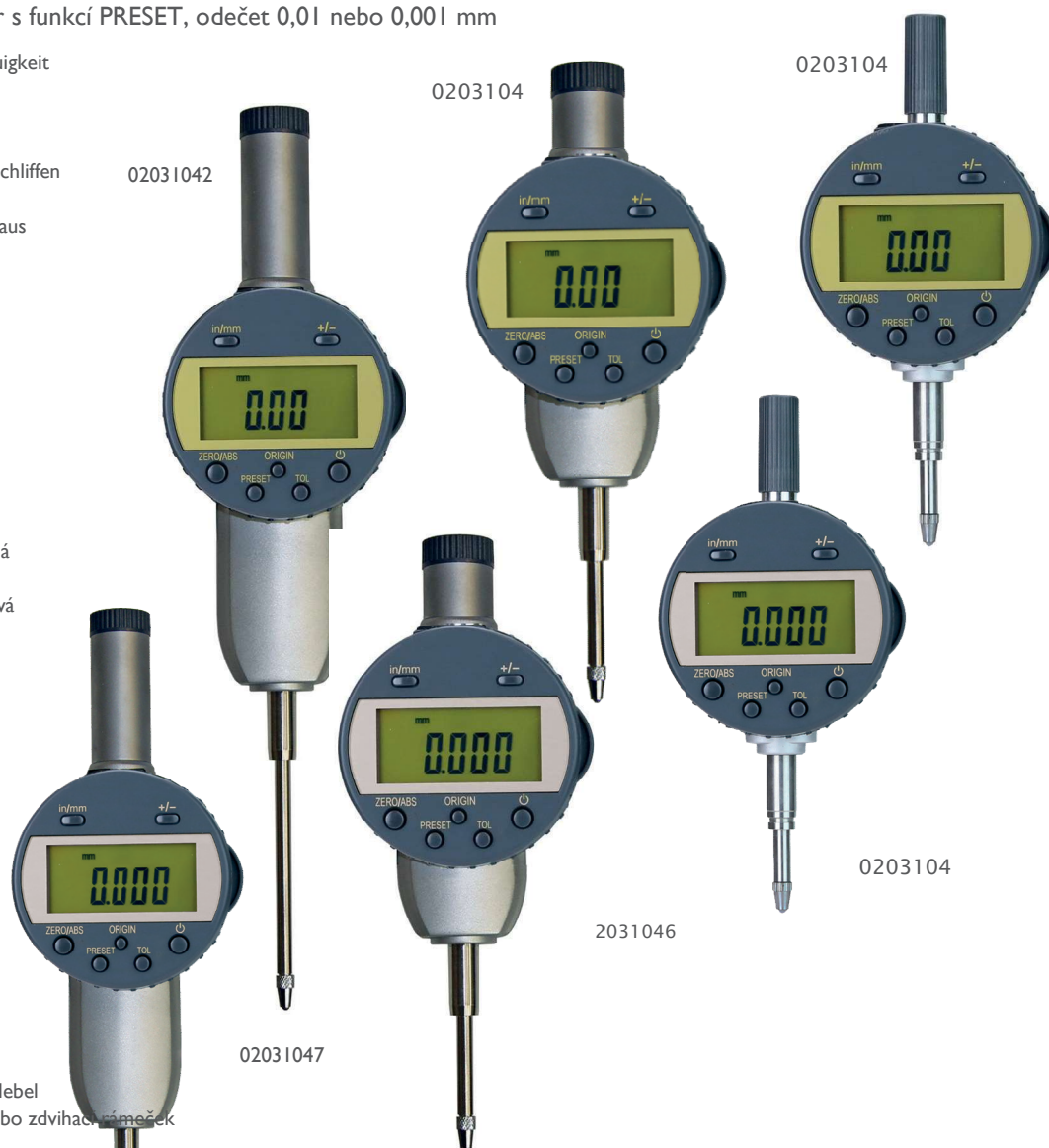
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		Ⓢ
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET	•	
Datový výstup	RB 5	

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	Ø16 rund/kulatá	10	125	190,00
01025113	Ø25 rund/kulatá	10	125	190,00
01025114	Ø40 rund/kulatá	10	125	210,00
01025115	63 x 16	25	140	230,00
01025116	100 x 16	25	140	240,00
01025117	Ø16 rund/kulatá	25	140	240,00
01025118	Ø25 rund/kulatá	25	140	240,00
01025119	Ø40 rund/kulatá	25	140	250,00

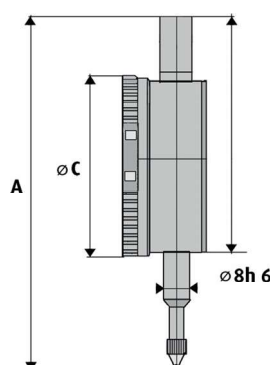
Digitální číselníkový úchylkoměr s funkcí PRESET, odečet 0,01 nebo 0,001 mm

- 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 pouzdru



Optional lieferbar: Draht-Hebel oder Hebel
Volitelně k dispozici: dálková spoušť nebo zdvihací rámeček



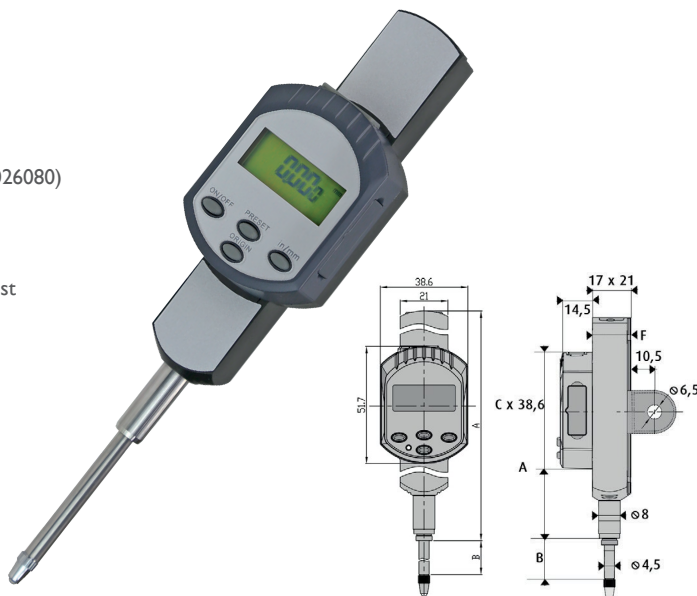
ON / OFF	•	ROST frei	Bluetooth
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 + 3V	
Funkce HOLD		TOL	
ABS/INC	•		
Absolutní systém	•		
Funkce PRESET	•		
Datový výstup		RB 6	

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 > 1,2 N
- 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)
- volitelné: 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

6089

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 pouzdem
- upínací stopka 8 h6, kalená a broušená
- výměnný dotyk M2,5
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v kontejneru



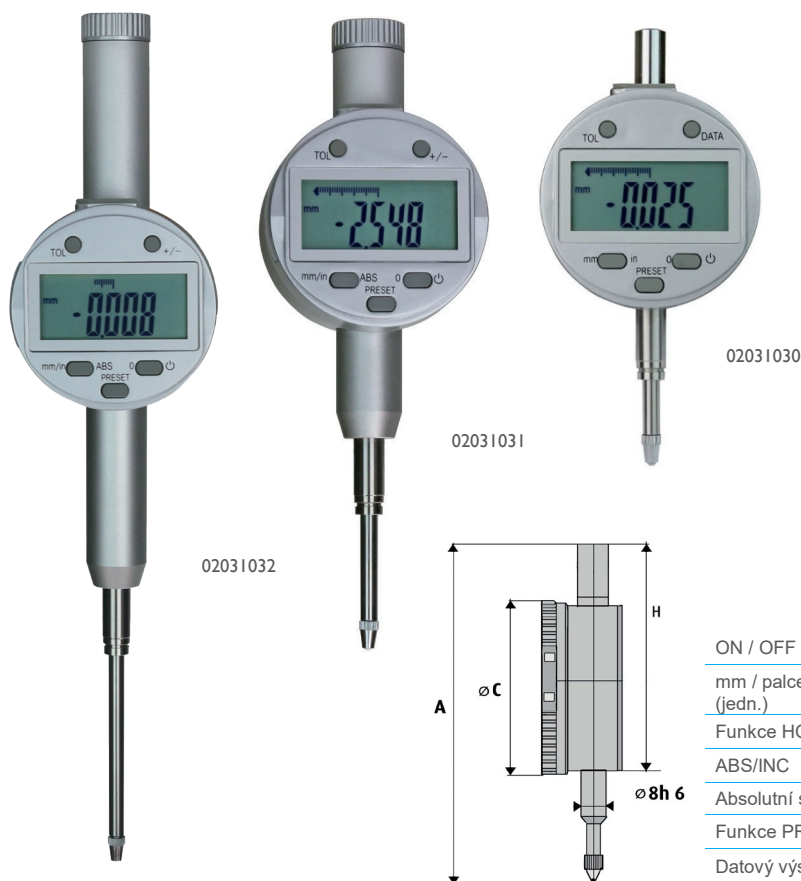
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		CR 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolutní systém	●	TOL
Funkce PRESET	●	
Datový výstup		

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

- induktivní 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.)	•	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		TOL
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET	•	
Datový výstup	RB	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μ m	Wiederhol-Gen. Opakovatelnost μ m	$\varnothing$ 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

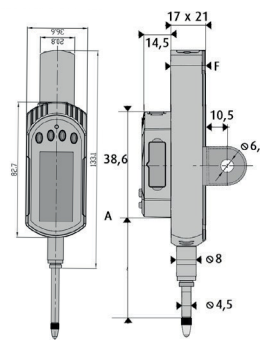
Digitale Messuhr mit Absolut-System, Ablesung 0,001

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 $>1,5$ N
- 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



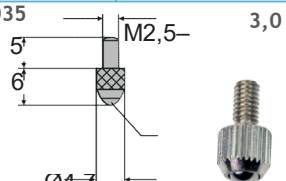
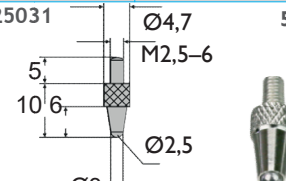
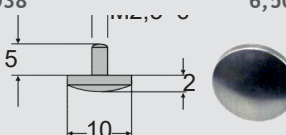
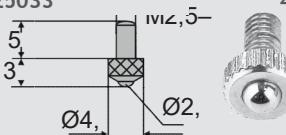
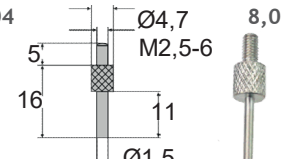
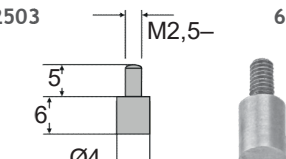
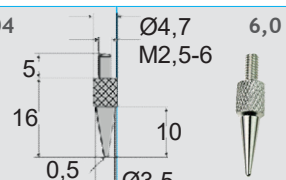
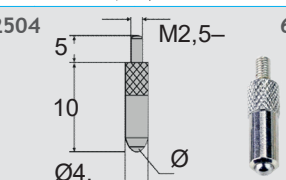
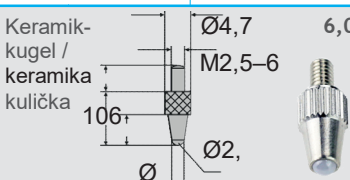
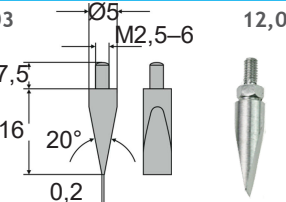
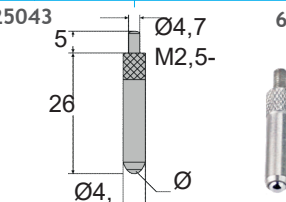
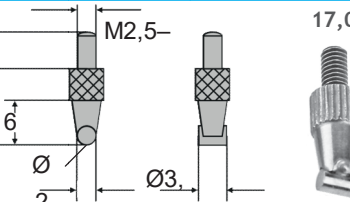
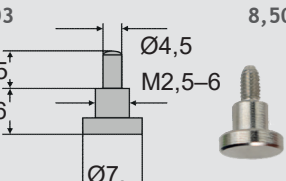
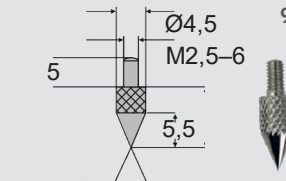
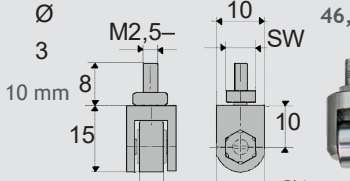
ON / OFF	•	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		TOL
ABS/INC	•	
Absolutní systém	•	
Funkce PRESET	•	
Datový výstup	RB 6	

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost μ m	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	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	18,00
0102504	8,0	0102503	6,0	01025037	10	6,50
				01027028	15	16,00
				01027029	20	22,00
				01027030	30	24,00
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 měřítka, kapitola I, str. 44

Handhebel für Messuhren

650/I

Zdvíhací rámeček pro číselníkový úchylkoměr

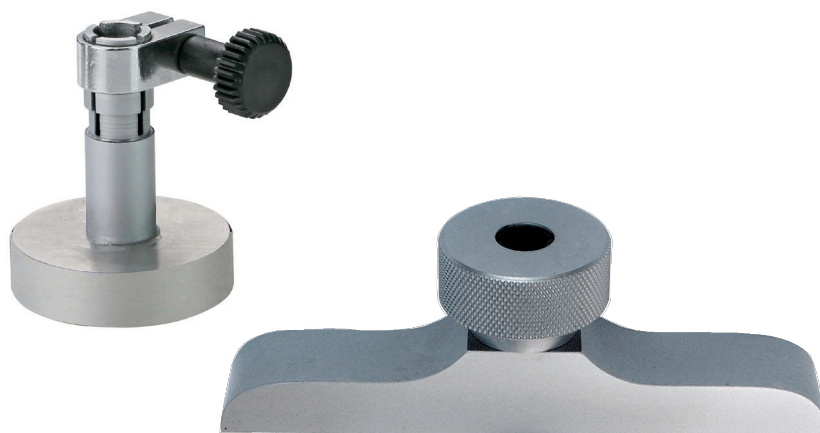
- zum Anheben des Messbolzens von Messuhren
- geeignet für Messbolzen mit $\varnothing 4,5$ mm
- der Messbereich verkürzt sich bei Verwendung des Hebels um 5 mm
- pro zvednutí měřicí lišty číselníkového úchylkoměru
- pro lištu $\varnothing 4,5$ mm
- maximální měřicí rozsah se použitím tohoto zdvihu snižuje 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

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, geläpft
- 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 ø 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	ø16 rund/kulatá	8	45	53,00
01025022	ø25 rund/kulatá	8	45	53,00
01025023	ø40 rund/kulatá	8	45	57,00

Tiefenmessbrücke, DIN 874/00

Hloubkoměrná základna, DIN 874/00

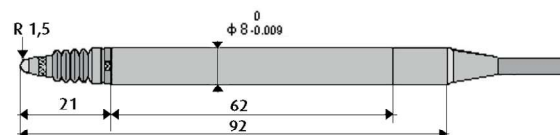
- in Verbindung mit einer Messuhr zur einfachen Messung von z.B. Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaßen
- Ebenheiten nach DIN 874/00
- brüniert
- Messflächen gehärtet und geschliffen
- Aufnahmebohrung 8 H7 für Schaftdurchmesser 8 h6
- v kombinaci s číselníkovým úchylkoměrem pro snadné měření např. hloubky nebo stupňů
- rovinnost dle DIN 874/00
- brynýrovaná
- kalená, broušená
- ustavovací otvor 8 H7 pro všechny číselníky se stopkou 8 H6



Bestell-Nr. Obj. č.	Brücke Základna (DxŠ, ø)	Aufnahme ø 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 Anzeigergerät
- Messung nach dem induktiven Differentialprinzip
- Messtaster mit linearer Kugellager-Führung
- Versorgungsspannung 0,7 V, 13 kHz
- Genauigkeit $0,2 + 3 L_3 \mu\text{m}$ (L in mm)
- mit 2 m Anschlusskabel mit 5-poligem DIN-Stecker
- Aufnahme $\varnothing 8 \text{ mm}$



- 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 $0,2 + 3 D^3 \mu\text{m}$ (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

Anzeigergerät für Induktiv-Messtaster

6091/S

Zobrazovací přístroje pro indukční sondy

- zur Anzeige bei elektronischer Längenmessung anhand eines Messtasters
- mit Analog- und Digital-Anzeige
- Datenausgang und automatische Messbereich-Umkehr
- Ablesung $0,1 \mu\text{m}$
- 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 $0,1 \mu\text{m}$
- 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

S512

Držák na zkušební úchylkoměr

- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
- Halter mit Schwalbenschwanzführung
- Aufnahme-Schaft $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Gesamtlänge 80 mm
- pro montáž pákového měřidla na měřicí stojan
- držák s vodící lištou
- se stopkou $\varnothing 8 \text{ mm}$
- celková délka 80 mm

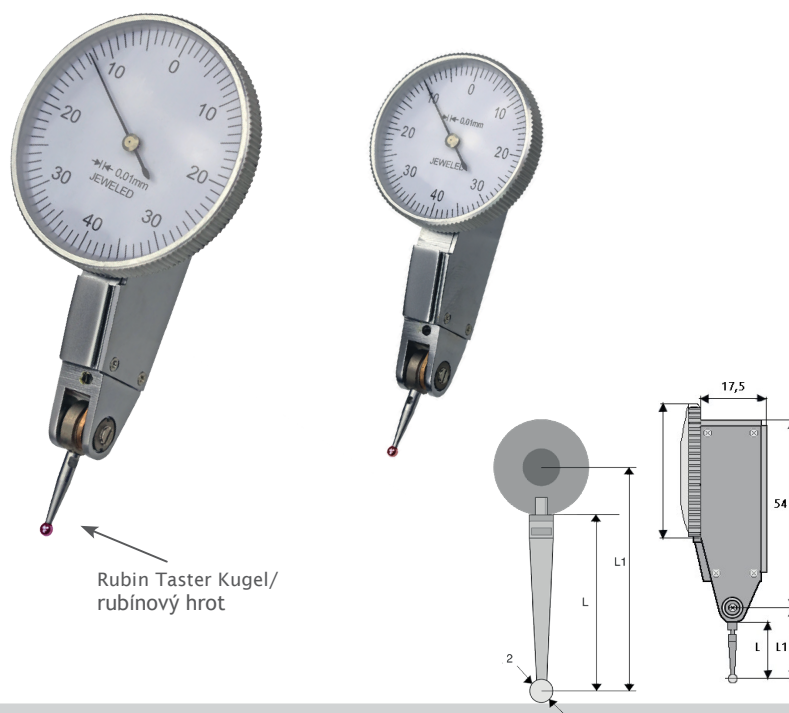


Bestell-Nr. Obj. č.	Gesamtlänge Celková délka	Aufnahme Stopka mm	Euro/St. Euro/ks
01005024	80	8	27,00

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
- zapouzdření s rybinovým vedením pro spojkou
- 2 spojky $\varnothing$ 6 mm a $\varnothing$ 8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost DIN 2270
- v pouzdru



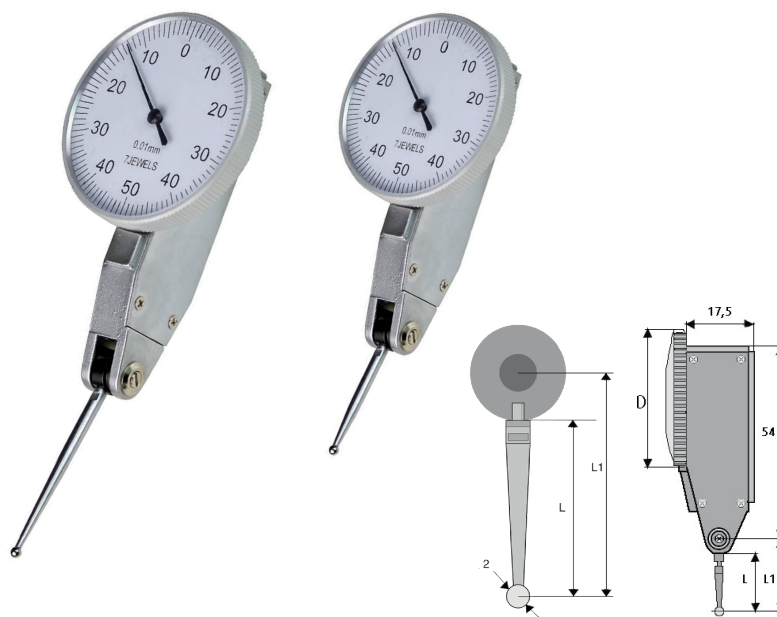
Bestell-Nr. Obj. č.	Bezeichnung Stupnice	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	L mm Taster / měřka	Euro/St. Euro/ks
01025044	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	18	14,5	65,00
01025045	0 - 40 - 0	0,8	0,01	38	18	14,5	67,0
01025051	Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben / uveďte rozměry v objednávce					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 VERNORM
- Lieferung im Behältnis

- pro měření délek
- odečet 0,01 mm
- sonda s karbidovým hrotem $\varnothing$ 2 mm
- automatická změna směru měření
- zapouzdření s rybinovým vedením pro spojkou
- spojky $\varnothing$ 6 mm a $\varnothing$ 8 mm
- nárazuvzdorné
- přesnost dle dílenské normy
- v pouzdru

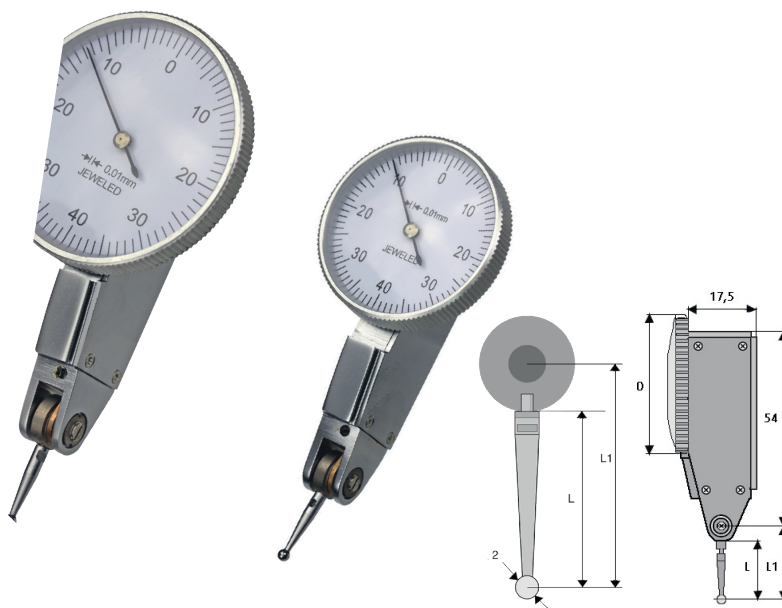


Bestell-Nr. Obj. č.	Bezeichnung Stupnice mm	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	Genauigkeit Přesnost mm	L mm Taster / spárová měřka	Euro/St. Euro/ks
01025046	0 - 50 - 0	1,0	0,01	40	22,5	0,02	19	73,00
01025059	0 - 50 - 0	1,0	0,01	40	36,5	0,02	33	88,00
01025047	Bei Bestellung bitte Abmessungen 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

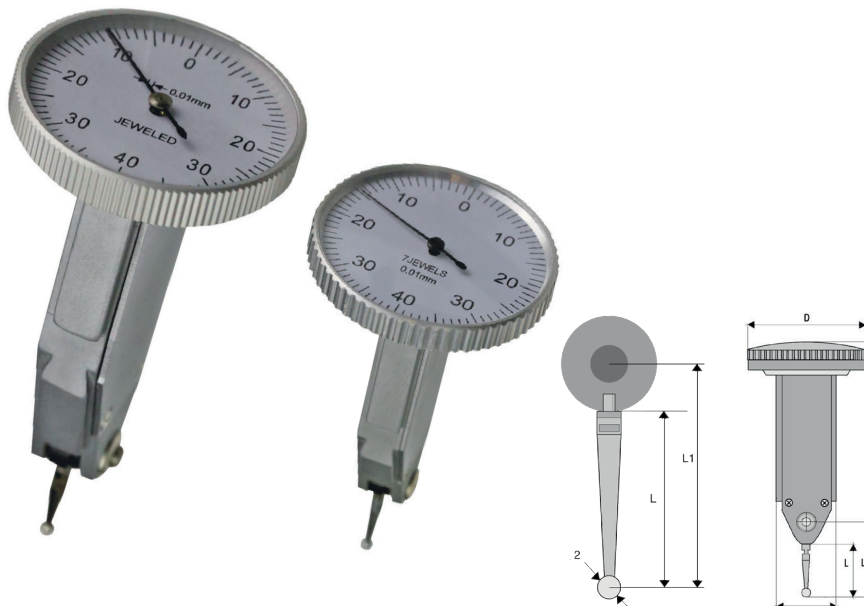


Bestell-Nr. Obj. č.	Bezeichnung Stupnice mm	Messspanne Rozsah mm	Ablesung Odečet mm	D mm	L1 mm	L mm aster/Spárová měřka	Euro/St. Euro/ks
01025057	0 - 100 - 0	0,2	0,002	32	17	13,5	84,00
01025052	0 - 100 - 0	0,2	0,002	40	17	13,5	87,00
01025050	0 - 40 - 0	0,8	0,01	32	18	14,5	56,00
01025053	0 - 40 - 0	0,8	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.	Bezeichnung 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

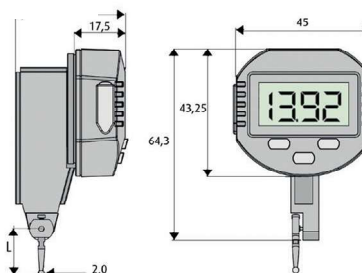
Digitales Fühlhebel-Feinmessgerät, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"

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 / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		ROST frei
ABS/INC		CR 2032 + 3V
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	I x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050) I x Magnet-Klein-Messtativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	I x zkušební úchylkoměr 0–0,8 mm, ø 32 mm, odečet 0,01 mm (č. 01025050) I x malý magnetický držák úchylkoměru středově upínání, celková výška 185 mm, magnetická síla 10 kg, (č. 06071001)
		127,00

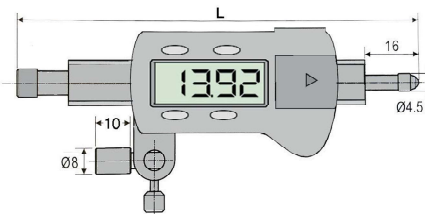
Digital-Messtaster

512

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

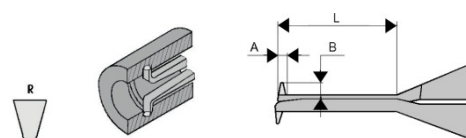


ON / OFF	•	ROST
mm / palce (jedn.)	•	frei
Funkce HOLD		1,5 V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

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

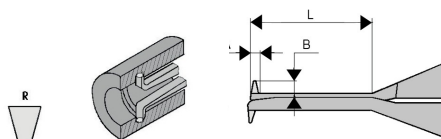
6080

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



Anzeige drehbar
otočný displej



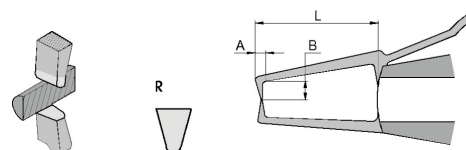
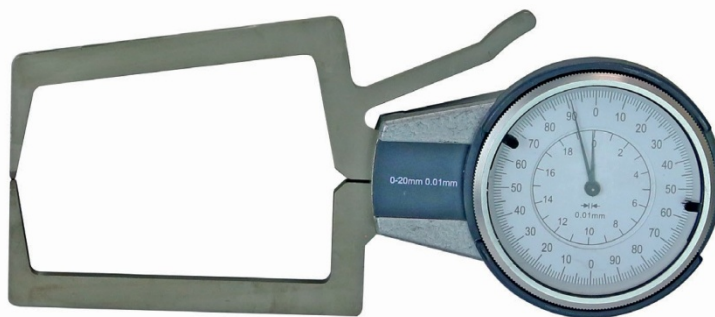
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	●	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		TOL
ABS/INC	●	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

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

Digitale Außen-Schnellmesstaster

6081

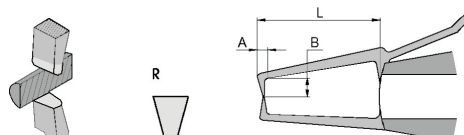
Digitální dotykové hmatadlo pro vnější měření

- 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



Anzeige drehbar
otočný displej



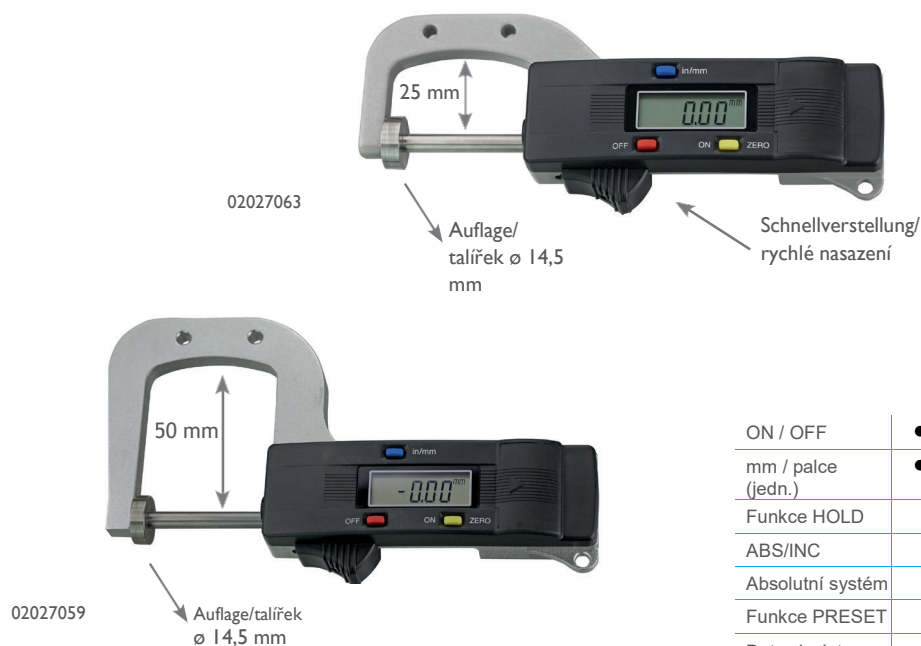
ON / OFF	auto	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	CR 2032 + 3V
Funkce HOLD		TOL
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Genauigkeit Přesnost mm	Messspitze Měř. dotyky mm	L mm	A mm	B mm	Euro/St. Euro/ks
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

560

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

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 mechanismem
- 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



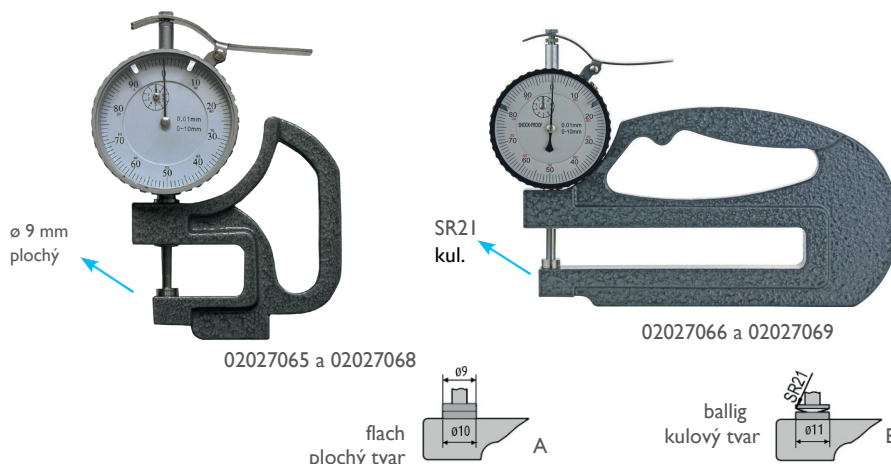
ON / OFF	•	ROST frei
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		+ 1,5V
ABS/INC		
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

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 trmen, lakovaný
- číselníkový úchylkoměr 10 mm
- odečet 0,01 mm
- v pouzdru



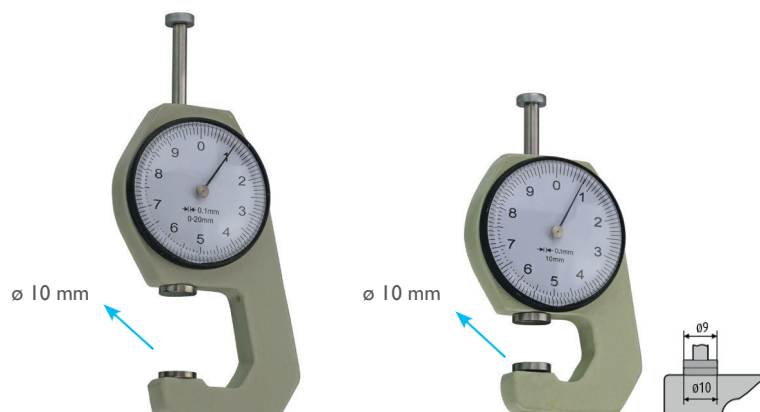
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Tellerform Taliřek	Euro/St. Euro/ks
02027065	10	30	0,02	A	70,00
02027066	10	30	0,02	B	70,00
02027068	10	120	0,02	A	85,00
02027069	10	120	0,02	B	85,00

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 trmen, lakovaný
- s číselníkovým úchylkoměrem, 10 mm
- odečet 0,1 mm
- v pouzdru



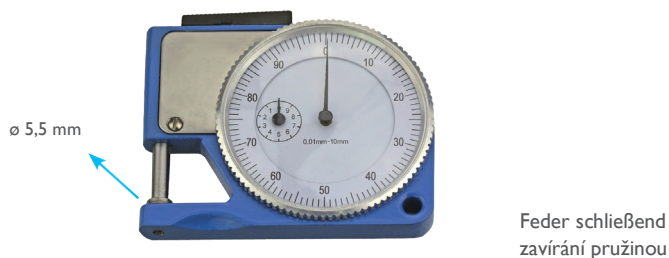
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Ausladung Vyložení mm	Genauigkeit Přesnost mm	Tellergröße Taliřek mm	Euro/St. Euro/ks
02027115	10	15	0,1	ø10	37,00
02027116	20	20	0,1	ø10	40,00

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 trmen, 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 Taliřek 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 $\varnothing$ 40 mm ab 18 - 35 mm $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 40 mm od 18 - 35 mm $\varnothing$ 56 mm přesnost opakování 0,005 mm
- v pouzdru



01027070



Messbereich 6 - 10 mm
Messuhr $\varnothing$ 40 mm /
číselníkový úchylkoměr
6-10 mm, $\varnothing$ 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 tvrdokovu

- 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

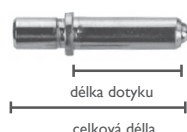


Rozsah 50 - 180 mm



geschraubte Verlängerungen
šroubovací nástavce

Uvedte prosím rozměry pro náhradní dodávku



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hloubka 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

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

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 CR 2032 + 3V
mm / palce (jedn.)	●	
Funkce HOLD		
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

Innenfeinmessgerät mit Messuhr und extra großem Messbereich
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 pro různé 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

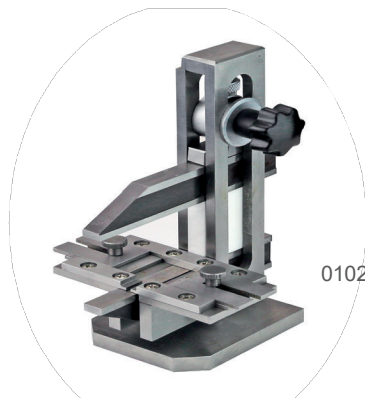
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Messtiefe Hloubka mm	Messbolzen Měř. dotyky	Steigung Rozteč	Passscheiben Líc. kroužky mm	Verlängerung Nástavce mm	Euro/Satz Euro/sada
01027168	30 - 100	250	5 x ø 6,4	30 - 50 mm 5 mm Stg. /stupeň	1 / 2 / 3	25 / 25	175,00
01027169	100 - 300	250	5 x ø 8	100 - 150 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

A142

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 měřicího 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

I 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
 - ø 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
 - ø 42 mm
 - odečet 0,01 mm
- v pouzdru

Bestell-Nr.
Obj. č.Messuhr
Úchylkoměr mmAblesung
Odečet mmEuro/St.
Euro/ks

01027085

3

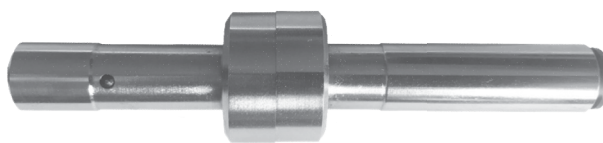
0,01

220,00

Vyhledávač hran

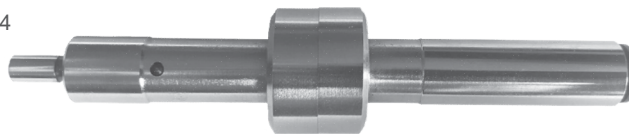
- zum genauen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen
- mit rotierender Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- wählbarer Tastkopf Ø 10 mm oder 10+4m
- pro přesné vyrovnaní referenčních ploch obrobku
- otáčivé vřeteno
- přesnost 0,01 mm
- max. otáčky 600 ot/min
- měřicí hlava 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 vyrovnaní 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
- Titannitrid beschichtet, sehr hart
- Taster antimagnetisch
- mit rotierender Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- pro přesné vyrovnaní 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

640/12

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	•	CE 2032 + 3V
mm / palce (jedn.)	•	
Funkce HOLD		IP 65
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

740

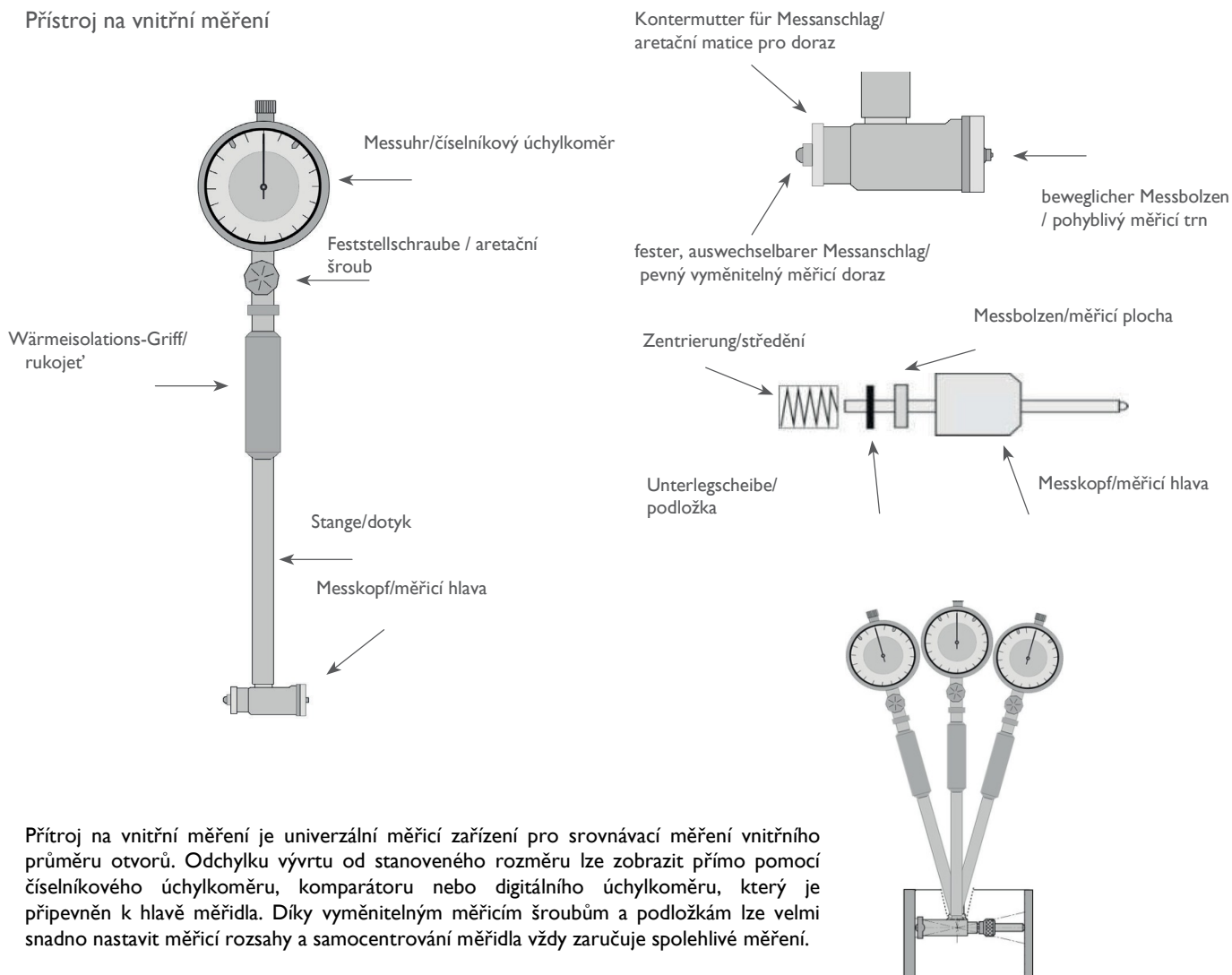
Seřizovací stojan pro osu Z s/bez magnetu

- 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

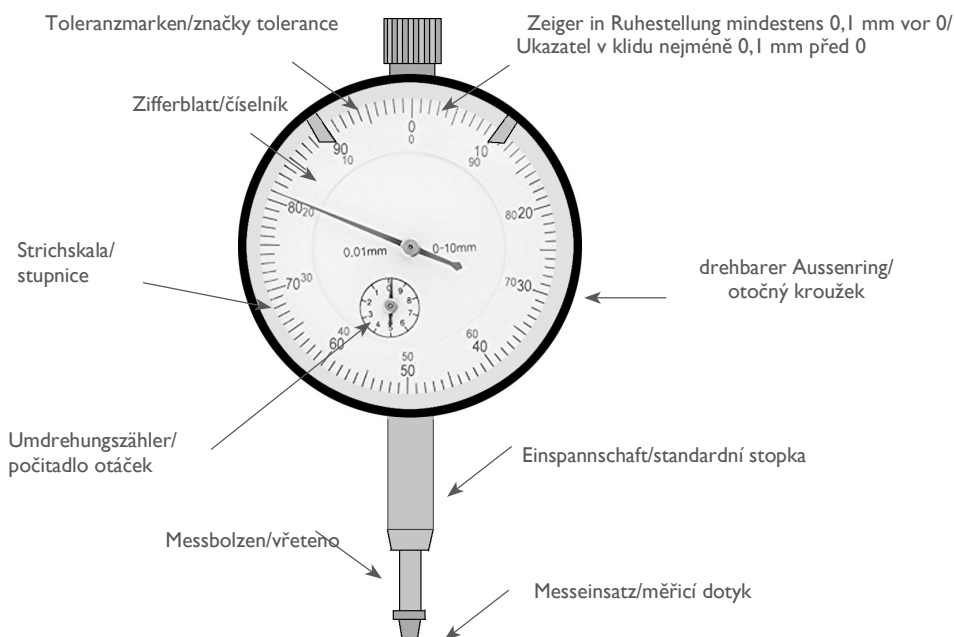
Přístroj na vnitřní měření



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 rozsah 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

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 směrnici o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.