

Streichmaß mit Gradmesser

Marking gauge with protractor

- mit Gradmesser
 - gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
 - flache Schiene
 - mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
 - kratzfest
- with protractors
 - black aluminium (HRC63)
 - flat pattern
 - with mm-graduation and reading 0.05 mm
 - scratch resistant

4 x 90° Teilung auf dem Anreißblock

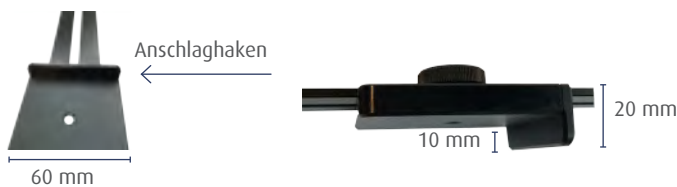


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Schienenlänge Rule Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057025	200	300	74,00
05057026	250	350	77,00
05057027	300	400	79,00

Streichmaß mit Anschlaghaken, aus gehärtetem Aluminium

Marking gauge, made of aluminium and stop hook

- gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
 - flache Schiene
 - mit mm-Skalierung mit 0,05 mm Ablesung
 - kratzfest
- black aluminium (HRC63)
 - flat pattern
 - with mm-graduation and reading 0.05 mm
 - scratch resistant



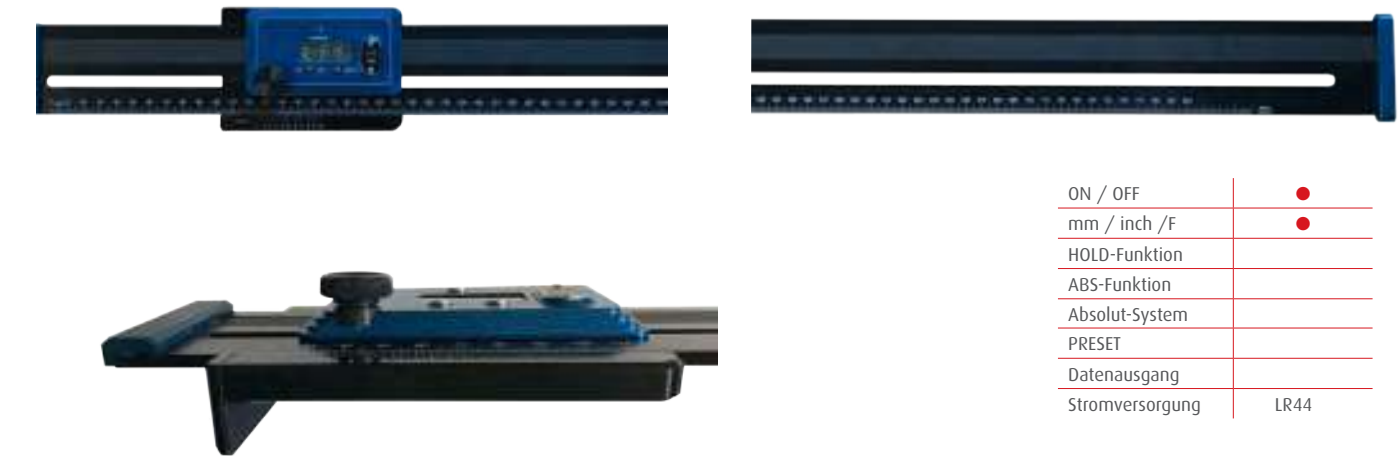
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Breite width mm	Höhe height mm	Euro/St. Euro/Pc.
05057030	200	60	19	29,00
05057031	250	60	19	31,00
05057032	300	60	19	33,00
05057033	500	60	19	59,00
05057034	800	60	19	66,00

Digitales Streichmaß mit Anschlag

S268

Digital steel marking gauge with back

- mit Anschlag
 - gehärtetes (HRC63) und schwarzeingefärbtes Aluminium
- with stock hook
 - black aluminium (HRC63)



ON / OFF	●
mm / inch /F	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	LR44

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Länge Rule mm	Breite Width mm	Höhe Height mm	Euro/St. Euro/Pc.
05060030	300	450	76	35	98,00
05060031	500	650	76	35	120,00
05060032	800	950	76	35	145,00

Digitales Streichmaß mit rechteckiger Platte

S267

Digital steel marking gauge with
ractangular plate

- mit Bruchanzeige
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005“ oder 1/128“
 - Anreißplatte rechteckig 45 x 30 mm
 - gehärtete Spitze aus HSS-Stahl
- with frac display
 - HSS steel points, hardened
 - reading 0.01mm or 0.0005“ or 1/128“
 - plate 45 x 30 mm
 - steel point hardenet



ON / OFF	●
mm / inch /F	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading	Euro/St. Euro/Pc.
05060026	200	0,01mm, 0,0005“, 1/128“	135,00
05060027	Ersatzspitze Ø 5 x 20 mm HSS-Stahl/ Spare point Ø 5 x 20 mm HSS-steel		6,30

Rubrik 9



9.1



9.2



9.3



9.4



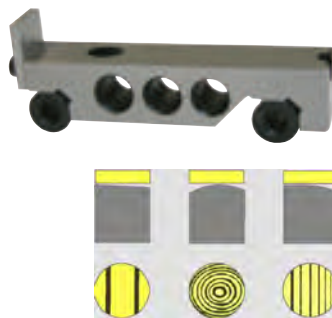
9.5 - 9.6



9.7



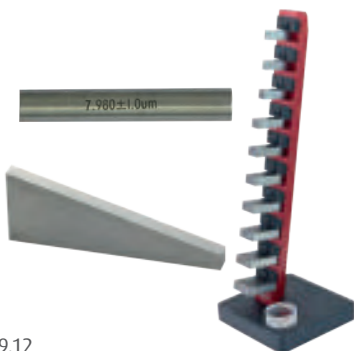
9.8



9.9



9.10 - 9.11



9.12



9.13



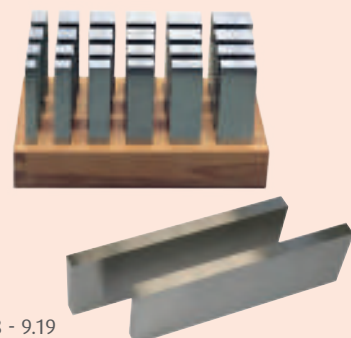
9.14 - 9.15



9.16



9.17



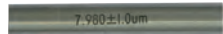
9.18 - 9.19

Nennmaßbereich range (mm)	Toleranzklasse 0 Grade 0		Toleranzklasse 1 Grade 1		Toleranzklasse 2 Grade 2	
	$\pm t_e \text{ } \mu\text{m}$	$\pm t_v \text{ } \mu\text{m}$	$\pm t_e \text{ } \mu\text{m}$	$\pm t_v \text{ } \mu\text{m}$	$\pm t_e \text{ } \mu\text{m}$	$\pm t_v \text{ } \mu\text{m}$
von 0,5 bis 10	0,12	0,1	0,2	0,16	0,45	0,3
über 10 bis 25	0,14	0,1	0,3	0,16	0,6	0,3
über 25 bis 50	0,2	0,1	0,4	0,18	0,8	0,3
über 50 bis 75	0,25	0,12	0,5	0,18	1	0,35
über 75 bis 100	0,3	0,12	0,6	0,2	1,2	0,35
über 100 bis 150	0,4	0,14	0,8	0,2	1,6	0,4
über 150 bis 200	0,5	0,16	1	0,25	2	0,4
über 200 bis 250	0,6	0,16	1,2	0,25	2,4	0,45
über 250 bis 300	0,7	0,18	1,4	0,25	2,8	0,5
über 300 bis 400	0,9	0,2	1,8	0,3	3,6	0,5
über 400 bis 500	1,1	0,25	2,2	0,35	4,4	0,6
über 500 bis 600	1,3	0,25	2,6	0,4	5,0	0,7
über 600 bis 700	1,5	0,3	3	0,45	6,0	0,7
über 700 bis 800	1,7	0,3	3,4	0,5	6,5	0,8
über 800 bis 900	1,9	0,35	3,8	0,5	7,5	0,9
über 900 bis 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

Limit deviations of the length t_e at any point and tolerances of variation in length t_v to EN ISO 3650:1998

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, DIN ISO 3650, DIN 861

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Parallelendmaß, einzeln, aus Stahl, Hartmetall oder Keramik, genormte Maße VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	bis 100	70000801	7,00 Stück/pcs.	
	bis 200	70000802	16,00 Stück/pcs.	
	bis 300	70000803	25,00 Stück/pcs.	
	bis 400	70000804	34,00 Stück/pcs.	
	bis 500	70000820	47,00 Stück/pcs.	
	bis 600	70000821	59,00 Stück/pcs.	
	bis 700	70000822	75,00 Stück/pcs.	
	bis 800	70000823	97,50 Stück/pcs.	
	bis 900	70000824	104,00 Stück/pcs.	
	bis 1000	70000825	115,00 Stück/pcs.	
Parallelendmaßsatz aus Stahl, Keramik oder Hartmetall, genormte Abmessung (Preis per Satz) VDI/VDE/DGQ 2618 DIN ISO 3650, DIN 861	32 tlg.	70000805	150,00 Satz/set	
	46 tlg.	70000806	200,00 Satz/set	
	47 tlg.	70000807	207,00 Satz/set	
	87 tlg.	70000808	375,00 Satz/set	
	103 tlg.	70000809	450,00 Satz/set	
	112 tlg.	70000810	500,00 Satz/set	
Messstift aus Stahl VDI/VDE/DGQ 2618	alle	70000814	4,50 Stück/pcs.	
Messstiftsatz aus Stahl (Preis per Satz) VDI/VDE/DGQ 2618	20 tlg.	70000830	69,00 Satz/set	
	31 tlg.	70000831	117,00 Satz/set	
	40 tlg.	70000832	132,00 Satz/set	
	51 tlg.	70000833	169,00 Satz/set	
	91 tlg.	70000834	300,00 Satz/set	
	100 tlg.	70000835	338,00 Satz/set	
	273 tlg.	70000836	875,00 Satz/set	

Gauge block set made of special steel, hardened

- aus Spezialstahl
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0, 1 oder 2
- im Holzkasten
- made of special steel
- in accuracy DIN EN ISO 3650/0, 1 or 2
- in wooden case



Info zu Klassen und Anwendungen

Informationen zur Auswahl des benötigten Endmaßes (gemäß DIN 861, BS4311, JI B 7506 und EN ISO 3650)
Accuracy grade and recommended use (according to DIN 861, BS4311, JI B 7506 und EN ISO 3650)

Toleranzklasse 2
Arbeits- und Einstellmaß für die Fertigung. Zur Prüfung von z.B. Fühlhebelinstrumenten, Messuhren sowie als Ersatz für feste Rachenlehren.

Accuracy grade 2
Setting and working dimensions for production

Toleranzklasse 1
Zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflehren und zum Einstellen von Längenmessgeräten auch für genaue Prüfarbeiten im Messraum.

Accuracy grade 1
For testing check gauges, setting up measuring devices and as working dimension.

Toleranzklasse 0
Bezugsnormal für die Kontrolle von Arbeits-Endmaßen. Zur Einstellung von hochgenauen Messgeräten.

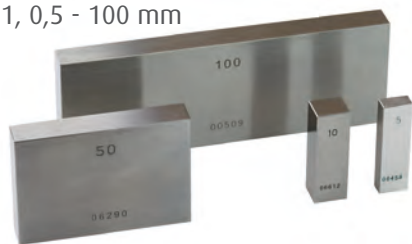
Accuracy grade 0
For testing measuring devices and setting up hightprecision gauges.

Toleranzklasse K
Hochgenaues Endmaß für den Feinmessraum.

Accuracy grade K
Primary standard as gauge in the laboratory.

Bestell-Nr. Order-No.	Güte Degree	Stück /Satz pcs./set	Nennmaß /Size mm					Euro/Satz Euro/Set
06062000	0	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	380,00
06062001	1							235,00
06062002	2							160,00
06062005	0							530,00
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	350,00
06062007	2							225,00
06062010	0							825,00
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	535,00
06062012	2							345,00
06062015	0							1.100,00
06062016	1	103	1 x 1,005	49 x 1,01 - 1,49	49 x 0,5 - 24,5		4 x 25 - 100	630,00
06062017	2							380,00
06061095	0	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	1.270,00
06061096	1							810,00
06061097	2							530,00
06061098	0	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	1.450,00
06061099	1							895,00
06061092	2							570,00
06061093	0	8					25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175 / 200	1.100,00
06061094	1							740,00
06061090	0	8					125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	1.800,00
06061091	1							1.150,00

Single block gauges, made of special steel,
hardened, degree 0 or 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

- made of special steel, hardened
- dimension: up to 30 mm 30 x 9 mm
from 40 mm 35 x 9 mm
- accuracy to DIN EN ISO 3650

Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0		Güte / Degree 1		Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0		Güte / Degree 1	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
0,5	06062200	20,00	06062140	16,00	1,5	06062225	16,50	06062164	14,50
1,0	06062201	20,00	06062045	16,00	1,6	06062226	16,50	06062165	14,50
1,0005	06062202	20,00	06062141	16,00	1,7	06062227	16,50	06062166	14,50
1,001	06062203	16,50	06062142	14,50	1,8	06062228	16,50	06062167	14,50
1,002	06062204	16,50	06062143	14,50	1,9	06062229	16,50	06062168	14,50
1,003	06062205	16,50	06062144	14,50	2,0	06062230	16,50	06062046	14,50
1,004	06062206	16,50	06062145	14,50	2,5	06062231	16,50	06062169	14,50
1,005	06062207	16,50	06062146	14,50	3,0	06062232	16,50	06062047	14,50
1,006	06062208	16,50	06062147	14,50	3,5	06062233	16,50	06062170	14,50
1,007	06062209	16,50	06062148	14,50	4,0	06062234	16,50	06062048	14,50
1,008	06062210	16,50	06062149	14,50	4,5	06062235	16,50	06062171	14,50
1,009	06062211	16,50	06062150	14,50	5,0	06062236	16,50	06062049	14,50
1,01	06062212	16,50	06062151	14,50	5,5	06062237	16,50	06062172	14,50
1,02	06062213	16,50	06062152	14,50	6,0	06062238	16,50	06062050	14,50
1,03	06062214	16,50	06062153	14,50	6,5	06062239	16,50	06062173	14,50
1,04	06062215	16,50	06062154	14,50	7,0	06062240	16,50	06062051	14,50
1,05	06062216	16,50	06062155	14,50	7,5	06062241	16,50	06062174	14,50
1,06	06062217	16,50	06062156	14,50	8,0	06062242	16,50	06062052	14,50
1,07	06062218	16,50	06062157	14,50	8,5	06062243	16,50	06062175	14,50
1,08	06062219	16,50	06062158	14,50	9,0	06062244	16,50	06062053	14,50
1,09	06062220	16,50	06062159	14,50	9,5	06062245	16,50	06062176	14,50
1,1	06062221	16,50	06062160	14,50	10,0	06062246	22,00	06062054	15,00
1,11	06062260	16,50	06062400	14,50	10,5	06062296	22,00	06062436	16,50
1,12	06062261	16,50	06062401	14,50	11,0	06062297	22,00	06062437	16,50
1,13	06062262	16,50	06062402	14,50	11,5	06062298	22,00	06062438	16,50
1,14	06062263	16,50	06062403	14,50	12,0	06062299	22,00	06062439	16,50
1,15	06062264	16,50	06062404	14,50	12,5	06062300	22,00	06062440	16,50
1,16	06062265	16,50	06062405	14,50	13,0	06062301	22,00	06062441	16,50
1,17	06062266	16,50	06062406	14,50	13,5	06062302	22,00	06062442	16,50
1,18	06062267	16,50	06062407	14,50	14,0	06062303	22,00	06062443	16,50
1,19	06062268	16,50	06062408	14,50	14,5	06062304	22,00	06062444	16,50
1,2	06062222	16,50	06062161	14,50	15,0	06062305	22,00	06062445	16,50
1,21	06062269	16,50	06062409	14,50	15,5	06062306	22,00	06062446	16,50
1,22	06062270	16,50	06062410	14,50	16,0	06062307	22,00	06062447	16,50
1,23	06062271	16,50	06062411	14,50	16,5	06062308	22,00	06062448	16,50
1,24	06062272	16,50	06062412	14,50	17,0	06062309	22,00	06062449	16,50
1,25	06062273	16,50	06062413	14,50	17,5	06062310	22,00	06062450	16,50
1,26	06062274	16,50	06062414	14,50	18,0	06062311	22,00	06062451	16,50
1,27	06062275	16,50	06062415	14,50	18,5	06062312	22,00	06062452	16,50
1,28	06062276	16,50	06062416	14,50	19,0	06062313	22,00	06062453	16,50
1,29	06062277	16,50	06062417	14,50	19,5	06062314	22,00	06062454	16,50
1,3	06062223	16,50	06062162	14,50	20,0	06062247	22,00	06062055	18,00
1,31	06062278	16,50	06062418	14,00	20,5	06062315	22,00	06062455	18,00
1,32	06062279	16,50	06062419	14,00	21,0	06062316	22,00	06062456	18,00
1,33	06062280	16,50	06062420	14,50	21,5	06062317	22,00	06062457	18,00
1,34	06062281	16,50	06062421	14,50	22,0	06062318	22,00	06062458	18,00
1,35	06062282	16,50	06062422	14,50	22,5	06062319	22,00	06062459	18,00
1,36	06062283	16,50	06062423	14,50	23,0	06062320	22,00	06062460	18,00
1,37	06062284	16,50	06062424	14,50	23,5	06062321	22,00	06062461	18,00
1,38	06062285	16,50	06062425	14,50	24,0	06062322	22,00	06062462	18,00
1,39	06062286	16,50	06062426	14,50	24,5	06062323	22,00	06062463	18,00
1,4	06062224	16,50	06062163	14,50	25,0	06062248	22,00	06062177	18,00
1,41	06062287	16,50	06062427	14,50	30,0	06062249	32,00	06062056	27,00
1,42	06062288	16,50	06062428	14,50	40,0	06062250	32,00	06062057	30,00
1,43	06062289	16,50	06062429	14,50	50,0	06062251	36,00	06062058	31,00
1,44	06062290	16,50	06062430	14,50	60,0	06062252	36,00	06062059	32,00
1,45	06062291	16,50	06062431	14,50	70,0	06062253	37,00	06062060	31,00
1,46	06062292	16,50	06062432	14,50	75,0	06062254	40,00	06062178	36,00
1,47	06062293	16,50	06062433	14,50	80,0	06062255	50,00	06062061	39,00
1,48	06062294	16,50	06062434	14,50	90,0	06062256	50,00	06062062	42,00
1,49	06062295	16,50	06062435	14,50	100,0	06062257	55,00	06062063	44,00

Einzel-Endmaße aus Spezialstahl, gehärtet, Güte 0 oder 1, ab 125 - 1000 mm

5021/0 + 1

Single block gauges made of special steel hardened, degree 0 or 1, 125 - 1000 mm

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Querschnitt 35 x 9 mm
- Genauigkeit nach DIN EN ISO 3650

- made of special steel, hardened
- dimension 35 x 9 mm
- accuracy to DIN EN ISO 3650



Nennmaß Size mm	Güte / Degree 0 Bestell-Nr. / Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/St. / Euro/Pc.	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. / Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/St. / Euro/Pc.
125	06062120	225,00	06062064	145,00
150	06062121	275,00	06062065	155,00
175	06062122	285,00	06062066	175,00
200	06062123	320,00	06062067	200,00
250	06062258	350,00	06062100	235,00
300	06062124	420,00	06062068	240,00
400	06062125	470,00	06062069	280,00
500	06062126	630,00	06062070	400,00
600	06062127	890,00	06062101	550,00
700	06062128	1.050,00	06062102	740,00
800	06062129	1.170,00	06062103	910,00
900	06062130	1.600,00	06062104	1.200,00
1000	06062131	1.800,00	06062105	1.400,00

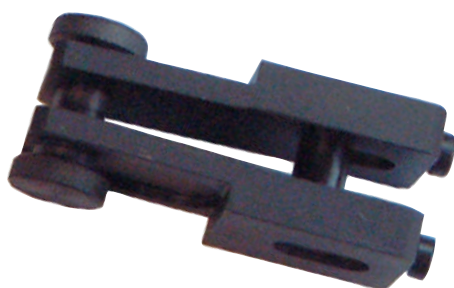
Endmaß-Verbinder

5039/2

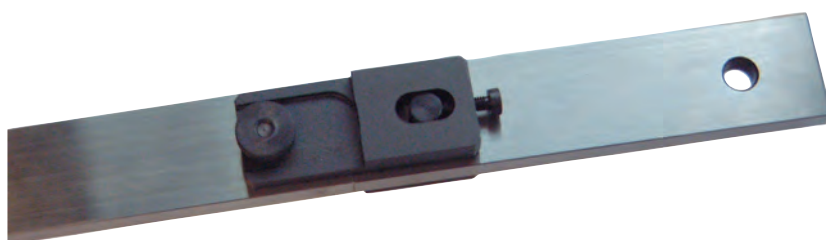
Gauge connector

- zur Verbindung von Endmaßen ab 125 mm

- for connection of block gauges from 125 mm



Beispiel / example



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
06061053	108,00

Endmasssatz aus Hartmetall

5021

Gauge block set made of carbide

- aus Hartmetall
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
 - im Holzkasten
- made of carbide steel
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/0 or 1
 - in wooden case



Satz Set	Nennmaß / Size mm					Güte / Degree 0 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/Satz Euro/Set	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/Satz Euro/Set
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	1.100,00	06061111	830,00
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	1.750,00	06061113	1.550,00
87	9 x 1,001 - 1,009	49 x 1,01 - 1,49	19 x 0,5 - 9,5		10 x 10 - 100	06061114	2.300,00	06061115	1.950,00

Endmasssatz aus Keramik

5025

Gauge block set made of ceramic

- aus Keramik
 - Genauigkeit DIN EN ISO 3650/0 oder 1
 - im Holzkasten
- made of ceramic
 - in accuracy DIN EN ISO 3650/0 or 1
 - in wooden case



Satz Set	Nennmaß / Size mm					Güte / Degree 0 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 0 Euro/Satz Euro/Set	Güte / Degree 1 Bestell-Nr. Order-No.	Güte / Degree 1 Euro/Satz Euro/Set
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	1.390,00	06061081	1.250,00
46	9 x 1,001 - 1,009	9 x 1,01 - 1,09	9 x 1,1 - 1,9	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	06061084	2.350,00	06061085	1.850,00
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	2.300,00	06061087	1.900,00

Single block gauges made of ceramic,
degree 1



- aus Keramik
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- Entfetten vor und Einfetten nach Gebrauch entfällt
- doppelt so hart wie Stahl
- antimagnetisch

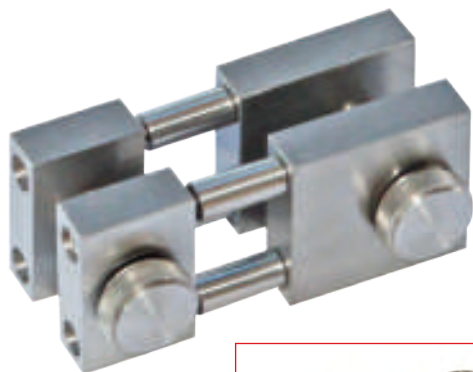
- made of ceramic
- in accuracy DIN EN ISO 3650/1
- degrease before use and grease after use not needed
- double hardness than steel
- antimagnetic

Nennmaß Size mm	Güte / Degree 1		Nennmaß Size mm	Güte / Degree 1	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
0,5	06062701	28,00	1,5	06062762	28,00
1,0	06062702	23,50	1,6	06062763	28,00
1,0005	06062703	23,50	1,7	06062764	28,00
1,001	06062704	23,50	1,8	06062765	28,00
1,002	06062705	23,50	1,9	06062766	28,00
1,003	06062706	23,50	2,0	06062767	31,00
1,004	06062707	23,50	2,5	06062768	31,00
1,005	06062708	23,50	3,0	06062769	31,00
1,006	06062709	23,50	3,5	06062770	36,00
1,007	06062710	23,50	4,0	06062771	36,00
1,008	06062711	23,50	4,5	06062772	36,00
1,009	06062712	23,50	5,0	06062773	36,00
1,01	06062713	23,50	5,5	06062774	40,00
1,02	06062714	23,50	6,0	06062775	40,00
1,03	06062715	23,50	6,5	06062776	40,00
1,04	06062716	23,50	7,0	06062777	40,00
1,05	06062717	23,50	7,5	06062778	45,00
1,06	06062718	23,50	8,0	06062779	45,00
1,07	06062719	23,50	8,5	06062780	45,00
1,08	06062720	23,50	9,0	06062781	45,00
1,09	06062721	23,50	9,5	06062782	45,00
1,1	06062722	23,50	10,0	06062783	45,00
1,11	06062723	23,50	10,5	06062784	49,00
1,12	06062724	23,50	11,0	06062785	49,00
1,13	06062725	23,50	11,5	06062786	49,00
1,14	06062726	23,50	12,0	06062787	49,00
1,15	06062727	23,50	12,5	06062788	49,00
1,16	06062728	23,50	13,0	06062789	49,00
1,17	06062729	23,50	13,5	06062790	49,00
1,18	06062730	23,50	14,0	06062791	49,00
1,19	06062731	23,50	14,5	06062792	49,00
1,2	06062732	23,50	15,0	06062793	49,00
1,21	06062733	23,50	15,5	06062794	49,00
1,22	06062734	23,50	16,0	06062795	49,00
1,23	06062735	23,50	16,5	06062796	49,00
1,24	06062736	23,50	17,0	06062797	49,00
1,25	06062737	23,50	17,5	06062798	49,00
1,26	06062738	23,50	18,0	06062799	49,00
1,27	06062739	23,50	18,5	06062800	49,00
1,28	06062740	23,50	19,0	06062801	49,00
1,29	06062741	23,50	19,5	06062802	49,00
1,3	06062742	23,50	20,0	06062803	54,00
1,31	06062743	23,50	20,5	06062804	54,00
1,32	06062744	23,50	21,0	06062805	54,00
1,33	06062745	23,50	21,5	06062806	54,00
1,34	06062746	23,50	22,0	06062807	54,00
1,35	06062747	23,50	22,5	06062808	54,00
1,36	06062748	23,50	23,0	06062809	59,00
1,37	06062749	23,50	23,5	06062810	59,00
1,38	06062750	23,50	24,0	06062811	59,00
1,39	06062751	23,50	24,5	06062812	59,00
1,4	06062752	23,50	25,0	06062813	59,00
1,41	06062753	23,50	30,0	06062814	72,00
1,42	06062754	23,50	40,0	06062815	80,00
1,43	06062755	23,50	50,0	06062816	92,00
1,44	06062756	23,50	60,0	06062817	98,00
1,45	06062757	23,50	70,0	06062818	115,00
1,46	06062758	23,50	75,0	06062819	120,00
1,47	06062759	23,50	80,0	06062820	135,00
1,48	06062760	23,50	90,0	06062821	145,00
1,49	06062761	23,50	100,0	06062822	150,00

Endmaß-Verbinder

5040

Gauge connector



- zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen (ab 125 mm)

- for connection of gauge blocks with connection hole (at 125mm)

Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061200	Verbinder für Endmaße ab 125 mm Connector for gauge block 125 mm	85,00

Anwendung Seite 20 / instructions page 20

Endmaß-Verlängerung

5041

Gauge extension

06061201



06061202



06061202



06061201

- zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm

- for connection of gauge blocks with or without connection hole
- adapter piece made of gauge block, 10 mm, degree 1
- with extension 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm and 30 mm

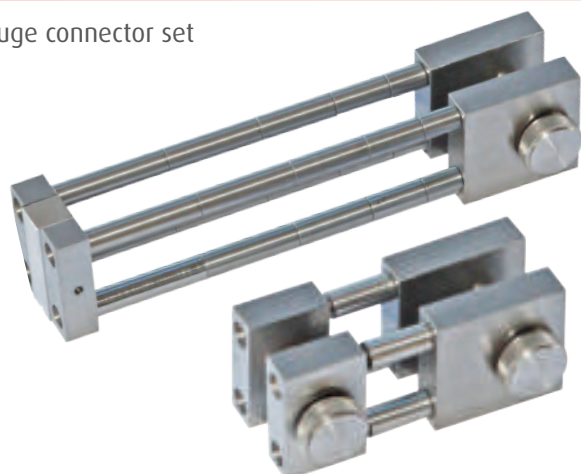
Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061201	Verbinder für Endmaße ab 125 mm mit Endmaßen unter 100 mm max. erweiterbarer Bereich: 110 mm/ Connector for gauge blocks at 125 mm with gauge block under 100 mm, max. extended range 110 mm	245,00
06061202	Verbinder für Endmaße bis 100 mm, max. einstellbares Maß 20 - 120 mm/ Connector for gauge block until 100 mm, max. adjustable range 20 - 120 mm	250,00
06061203	Verlängerungssatz 4 x 100 mm (Stangen) Extension set 4 x 100	60,00
06061204	Austausch-Endmaß 20 mm, Güte 1 (Passstück) Exchange gauge block 20 mm, degree 1	42,00

Anwendung Seite 20 / instructions page 20

Endmaß-Verlängerung im Satz

5041/s

Gauge connector set



- zur Verbindung von Endmaßen mit o. ohne Verbindungsbohrungen
- Passstück aus 10 mm Endmaß, Güte 1
- mit Verlängerungen 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm und 30 mm

- for connection of gauge blocks with or without connection hole
- adapter piece made of gauge block, 10 mm, degree 1
- with extension 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm and 30 mm

Bestell-Nr. Order.-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
06061205	Komplettsatz aus 06061200/06061201 Complete set 06061200/06061201	325,00

Anwendung Seite 20 / instructions page 20

Gauge holder



Messbereich ab 100 - 300 mm
Range from 100 - 300 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06062020	0 - 50	60,00
06062021	0 - 100	67,00
06062022	100 - 200	110,00
06062027	200 - 300	115,00
06062028	300 - 400	125,00
06062029	400 - 500	145,00
06062024	300 - 500	490,00
06062025	500 - 800	620,00

Endmaßhalter, massive Ausführung

509/S

Gauge holder, solide design

- zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Messung sowie Eichung von Messgeräten
- sehr stabile Ausführung

- for using of gauge blocks to measuring or adjustment of measuring instruments solide design



06062080

Anwendungsbeispiel/ Sample



06062083

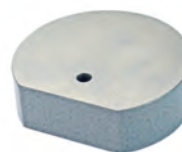


06062087

nur für 06062080 - 06062083
only for 06062080 - 06062083



06062088



06062089

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Bezeichnung Description		Euro/Stück Euro/pcs.
06062080	0 - 50	Endmaßhalter	Gauge holder	70,00
06062081	0 - 100	Endmaßhalter	Gauge holder	85,00
06062082	0 - 200	Endmaßhalter	Gauge holder	140,00
06062083	0 - 300	Endmaßhalter	Gauge holder	210,00
06062084	200 - 500	Endmaßhalter	Gauge holder	290,00
06062085	500 - 800	Endmaßhalter	Gauge holder	430,00
06062086	700 - 1000	Endmaßhalter	Gauge holder	550,00
06062087	110 x 65 x 35	Fuß	Base	135,00
06062089	Ø 100 x 30	Fuß	Base	110,00
06062088	60 x 70 x 8	Seitenhalter gegen das seitliche Kippen bei waagerechter Anwendung / holder, against lateral tilting by horizontal using		20,00

Gauge accessories set, 12 pcs./set

- zur Nutzung von Endmaßen für die präzise Messung sowie Eichung von Messgeräten
 - Standardausführung
 - im Koffer
- for using of block gauges to measuring or adjustment of measuring instruments
 - standard finish
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Bezeichnung Description		Euro/Satz Euro/Set
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	1 x holder 0 - 50 mm 1 x holder 0 - 100 mm 1 x holder 100 - 200 mm 2 x jaws R 2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40 1 x scriber 1 x center point 1 x base	885,00

Endmaß-Zubehör

709

Gauge block and accessories



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. Order-No.	Maß Size mm	Anzahl Pcs.	Maß / Size (L x B x H) mm	Bezeichnung Description		Euro Euro
06061060	R 2,5 x 10	2	40 x 9 x 8	Messschenkel	Jaws	105,00 Paar/pair
06061061	R 5 x 15	2	45 x 9 x 8	Messschenkel	Jaws	100,00 Paar/pair
06061062	R 10 x 20	2	70 x 9 x 10,5	Messschenkel	Jaws	100,00 Paar/pair
06061065	15	1	45 x 9 x 8	Anreißspitze	Scriber	59,00 Stück/pcs.
06061068	ø 8 x 8	1	45 x 9 x 8	Zentrierspitze	Center point	95,00 Stück/pcs.
06061067		2	75 x 9 x 15	Planschenkel	Straight jaws	75,00 Paar/pair
06061069		2	110 x 9 x 25	Planschenkel	Straight jaws	100,00 Paar/pair
06061071	30 x 30°	1	60 x 9 x 8	Keilschenkel	Knife jaw	75,00 Paar/pair
06061070	100 x 70 x 25	1		Fußhalter	Base	175,00 Stück/pcs.

Sine bars of steel

- zum Einstellen von Winkeln nach dem Sinusprinzip
 - mit Tabelle, Einstellbereich 0 – 60°
 - ganz gehärtet
 - Messfläche geläppt
 - im Etui
- for adjustment of angle based on sinus principle
 - with table, range 0 - 60°
 - totally hardened and ground
 - in case



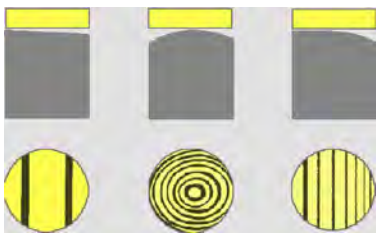
Bestell-Nr. Order-No.	Auflageabstand Center distance mm	Breite x Höhe Width x Height mm	Parallelität Parallelism µm	Genauigkeit Accuracy µm	Euro/St. Euro/Pc.
06062040	100	24 x 32	2,5	2	120,00
06062041	200	24 x 50	2,5	4	230,00

Planglas zur Prüfung der Ebenheit einer Fläche

5037

Plane face glass for inspection of flatness

- Ebenheit 0,1 µm
 - im Holzkasten
- flatness 0.1 µm
 - in wooden case



Abstand zwischen den Strichen ca. 0,27 µm
Distance between strokes about 0,27 µm



Beispiel

Bestell-Nr. Order-No.	Durchmesser Diameter mm	Dicke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061072	30	12	110,00
06061073	45	15	140,00
06061074	60	12	165,00

Gauge block set for checking calipers

- Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- Einzelmaße Standardverpackung

- Gauge block set for checking of calipers to VDI/VDE/DGQ 2618
- acc. to DIN EN ISO 3650
- set in wooden case
- single block standard packaging

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618

price: NETTO



06061063



06061066



06061132



06061134

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Einstellring Set ring mm	Maße der Endmaße Size mm	Güte degree	Euro/Satz/set Euro/Stück/pcs.	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung/Euro Certification/Euro
06061063	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	270,00	06061063/K	62,50 Satz/set
06061066	6	4 + 25	41,3/131,4/243,5/281,2	1	425,00	06061066/K	82,00 Satz/set
06061130	3	20	41,3/131,4	2	215,00	06061130/K	44,00 Satz/set
06061043	9		10/2x20/41,2/51,2/81,2/101,2/121,5/121,8	2	550,00	06061043/K	75,00 Satz/set
06061131	5	20	41,3/131,4/243,5/281,2	2	460,00	06061131/K	82,00 Satz/set
06061132	1		41,3	1	60,00	06061132/K	7,00 Stück/pcs.
06061133	1		131,4	1	180,00	06061133/K	20,00 Stück/pcs.
06061134	1		243,5	1	280,00	06061134/K	32,00 Stück/pcs.
06061088	1		281,2	1	425,00	06061088/K	32,00 Stück/pcs.
06061056	1		481,1	2	330,00	06061056/K	50,00 Stück/pcs.
06061089	1		481,1	1	430,00	06061089/K	50,00 Stück/pcs.

Prüfmaß Size mm	Prüfstelle für Messbereich Checkpoint for range 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 Nominal Size mm	Güte 1/Degree 1		Güte 2/Degree 2	
	t _n (±µm)	t _s (±µm)	t _n (±µm)	t _s (±µm)
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

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber, Endmaße aus Keramik

5030/C

Gauge block set for checking calipers made of ceramic, setting rings special steel



- Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber
- nach Prüfvorschrift VDI/VDE/DGQ 2618
- aus Keramik
- Einstellringe aus gehärtetem Stahl
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650
- Sätze im Holzkasten
- Einzelmaße Standardverpackung

- Gauge block set for checking of calipers
- to VDI/VDE/DGQ 2618
- made of ceramic
- setting rings made of hardened steel
- acc. to DIN EN ISO 3650
- set in wooden case
- singleblock standard packaging

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618

price: NETTO

						Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Einstellring Set ring mm	Maße der Endmaße Size mm	Güte degree	Euro/Set/Stück Euro/set/pcs.	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung/Euro Certification/Euro
06061064	5	4 + 25	30/41,3/131,4	1	495,00	06061064/K	62,50 Satz/set
06061137	1		41,3	1	118,00	06061137/K	7,00 Stück/pcs.
06061138	1		131,4	1	285,00	06061138/K	19,00 Stück/pcs.

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschrauben DIN 863 mit oder ohne Planglas

5055

Gauge block set for checking of micrometers to DIN 863 with or without plane glass



- aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- im Holzkasten

- made of special steel, hardened
- acc. to DIN EN ISO 3650/1
- in wooden case

auch mit Kalibrierschein nach VDI/VDE/DGQ 2618

Preis: NETTO

also with certification as DIN VDI/VDE/DGQ 2618

price: NETTO



Planglas/ plane glass

Planglas/ plane glass					Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO ohne Kalibrierung Planglas without certification planar glass	
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl pcs.	Planglas/ Planar glass mm	Maße der Endmaße Size mm	Euro/Set Euro/Satz	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
06061054	5	-	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	125,00	06061054/K	32,00
06061057	6	30	5,1/10,3/15,0/20,2/25,0	215,00	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	185,00	06061040/K	47,50
06061041	11	-	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	189,00	06061041/K	55,00
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	295,00	06061047/K	57,00
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	260,00	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	62,50
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	370,00	06061048/K	69,00

Prüfsatz für Mikrometer mit Halter

5056

Gauge block set, 50 pcs, 1 - 25 mm, with holder



- Halter aus Aluminium
- Endmaße aus Spezialstahl gealtert und gehärtet
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650/1
- Planglas 30 mm, Güte 1
- im Kunststoffkoffer

- holder made of aluminium
- block gauges made of special steel hardened
- acc. to DIN EN ISO 3650/1
- plane face 30 mm, degree 1
- in plastic case



Kalibrierung: PREIS NETTO
Certification: PRICE NETTO

ohne Kalibrierung Planglas
without certification planar glass

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl pcs.	Planglas/ Planar glass mm	Maße der Endmaße Size mm	Euro/Set Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
06061055	11	30	1,4/2,5/5,1/7,7/10,3/12,9/15,0/17,6/20,2/22,8/25,0	380,00	06061055/K	68,00

Winkel-Endmasssatz, 12-teilig

5050

Angle gauge block set 12 pcs/set



- aus Spezialstahl, gealtert und gehärtet
- Genauigkeit 0,01 mm/100 mm
- Länge 76 mm, Dicke 6,35 mm
- im Holzkasten

- made of special steel, hardened
- accuracy 0.0001" per inch
- size 3" x 1/4"
- in wooden case



Bestell-Nr. Order-No.	Genauigkeit Accuracy mm	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size°	Euro/Satz Euro/Set
06061046	0,01/100 mm	12	1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°	95,00

9

Einzel-Messstifte, ± 0,002 mm, nach Werksnorm

5038/E

Single pin gauges, ± 0.002 mm, works standard



- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Etui (einzeln)

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in case (single)

Bitte Bestell-Nr. und Einzelmaß angeben! / Please give us order-no. and range together!

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	+ Abmessung + Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061180	0,50 - 0,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061181	1,00 - 1,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061182	2,00 - 2,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061183	3,00 - 3,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061184	4,00 - 4,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061185	5,00 - 5,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061186	6,00 - 6,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061187	7,00 - 7,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061188	8,00 - 8,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061189	9,00 - 9,99	Stg. 0.01 / step 0.01	8,00
06061190	10,00	-	8,00

Gewinde-Messstift-Satz aus Spezialstahl

6039

Pin gauge set for thread measuring
made of special steel

- für Gewindesteigung 0,5 mm bis 6 mm, metrisch 60° und 3 - 48 TPI, US. 55°
 - 70 mm lang
 - 3 Stück pro Größe
 - im Kasten
- for thread pitch 0.5 - 6 mm, metric 60° and 3 - 48 TPI, US. 55°
 - 70 mm long
 - 3 pcs. each size
 - in box

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
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 U.S. 60°/conversion table U.S. 60°

18Gang16	Draht	Konstante C	Gang	Draht	Konstante 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

Umrechnungstabelle metrisch 60°/conversion table metric 60°

Gang	Draht	Konstante C	Gang	Draht	Konstante 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

Messstift-Satz, ±0,004 mm, nach Werksnorm

6038

Pin gauges, ±0,004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
 - nach Werksnorm
 - Länge 50 mm
 - Genauigkeit: ± 0,004 mm
 - im Kunststoffkoffer
- made of special steel,
 - works standard
 - length 50 mm
 - accuracy: ± 0.004 mm
 - in plastic case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/Set
06061019	1,0 - 20,0	1,0	20	99,00
06061020	0,5 - 20,0	0,5	40	180,00
06061021	1,0 - 10,0	0,1	91	290,00

Messstift-Satz mit Halter, Genauigkeit ±0,004 mm, nach Werksnorm

5048

Pin gauges, accuracy ±0.004 mm, works standard



- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- mit Messstifthalter
- im Kunststoffkoffer

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in plastic case



inkl. Messstift-Halter
incl. pin gauges holder

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061310	10,00 - 11,00	0,01	101	360,00
06061311	11,00 - 12,00	0,01	101	360,00
06063112	12,00 - 13,00	0,01	101	360,00
06063113	13,00 - 14,00	0,01	101	380,00
06063114	14,00 - 15,00	0,01	101	380,00
06063115	15,00 - 16,00	0,01	101	380,00
06063116	16,00 - 17,00	0,01	101	520,00
06063117	17,00 - 18,00	0,01	101	570,00
06063118	18,00 - 19,00	0,01	101	630,00
06063119	19,00 - 20,00	0,01	101	670,00

Messstift-Satz mit Halter, Genauigkeit ±0,004 mm, nach Werksnorm

6040

Pin gauges, accuracy ±0.004 mm, works standard



- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Kunststoffkoffer

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in plastic case



inkl. Messstift-Halter
incl. pin gauges holder

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/Set
06061350	10,0 - 20,0	1,0	101	480,00
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	290,00
	4,10 - 7,0	0,1		
	4,11 - 7,01	0,1		
06061353	7,09 - 9,99	0,1	90	290,00
	7,1 - 10,0	0,1		
	7,11 - 10,01	0,1		

Messstift-Satz, Genauigkeit $\pm 0,002$ mm, nach Werksnorm

5038

Pin gauges, accuracy ± 0.002 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Holzkasten

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in wooden case



0,50 - 10 mm



0,20 - 0,50 mit Kunststoffgriff
0,20 - 0,50 with plastic handle



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061119	0,20 - 0,50	0,01	31	180,00
06061120	0,50 - 1,00	0,01	51	265,00
06061121	1,01 - 2,00	0,01	100	430,00
06061122	2,01 - 3,00	0,01	100	435,00
06061123	3,01 - 4,00	0,01	100	435,00
06061124	4,01 - 5,00	0,01	100	435,00
06061125	5,01 - 6,00	0,01	100	435,00
06061126	6,01 - 7,00	0,01	100	435,00
06061127	7,01 - 8,00	0,01	100	435,00
06061128	8,01 - 9,00	0,01	100	435,00
06061129	9,01 - 10,00	0,01	100	435,00

Messstift-Satz, Genauigkeit $\pm 0,004$ mm, nach Werksnorm

5038/H

Pin gauges, accuracy ± 0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
- nach Werksnorm
- Länge 50 mm
- im Holzkasten

- made of special steel
- works standard
- length 50 mm
- in wooden case



0,50 - 10 mm



10,01 - 16 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061023	0,50 - 1,00	0,01	51	225,00
06061010	1,01 - 2,00	0,01	100	310,00
06061011	2,01 - 3,00	0,01	100	310,00
06061012	3,01 - 4,00	0,01	100	310,00
06061013	4,01 - 5,00	0,01	100	310,00
06061014	5,01 - 6,00	0,01	100	310,00
06061015	6,01 - 7,00	0,01	100	310,00
06061016	7,01 - 8,00	0,01	100	310,00
06061017	8,01 - 9,00	0,01	100	310,00
06061018	9,01 - 10,00	0,01	100	310,00
06061024	10,01 - 11,00	0,01	100	360,00
06061025	11,01 - 12,00	0,01	100	360,00
06061026	12,01 - 13,00	0,01	100	360,00
06061027	13,01 - 14,00	0,01	100	360,00
06061028	14,01 - 15,00	0,01	100	360,00
06061029	15,01 - 16,00	0,01	100	360,00

Messstift-Satz mit Halter, Genauigkeit ±0,004 mm, nach Werksnorm

5038/S

Pin gauges set, accuracy ±0.004 mm, works standard

- aus Spezialstahl
 - nach Werksnorm
 - mit Werkszertifikat
 - Länge 50 mm
 - Genauigkeit ± 0,004 mm
 - inkl. Messstift-Halter
 - im Kunststoffkoffer
- made of special steel
 - works standard
 - length 50 mm
 - accuracy ± 0.004 mm
 - incl. Pin gauges holde
 - in plastic case



inkl. Messstift-Halter
incl. pin gauges holder

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/St. Euro/Pc.
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

Messstift-Halter

6037

Pin gauges holder

- zur Aufnahme von Messstiften
 - mit „GUT“ und „Ausschuss“-Seiten
- for holding of pin gauges
 - with „GO“ and „NO GO“ mark



06061035



06061037



06061036



06061038



06061039

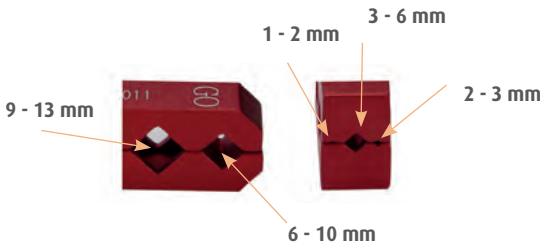
Bestell-Nr. Order-No.	für Messstifte mm für pin gauge mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061035	0,2 - 1,5	29,00
06061036	1,2 - 6,5	32,00
06061037	5,0 - 14,0	37,00
06061038	12,0 - 16,5	49,00
06061039	14,5 - 19,5	58,00

Messstift-Halter

6037/S

Pin gauges holder

- zur Aufnahme von Messstiften
 - mit „GUT“ und „Ausschuss“-Seiten
- for holding of pin gauges
 - with „GO“ and „NO GO“ mark



Bestell-Nr. Order-No.	für Messstifte mm für pin gauge mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06061009	1 - 13	113	32,00

Messkugeln im Satz, 50-teilig, 1 - 25 mm

5035

Gauge ball set, 50 pcs, 1 - 25 mm

- Messkugel-Paar 1 - 25 mm
 - 1 mm Stufen
 - Härte HCR 60±2
 - Genauigkeit 0,0025 mm
 - im Kunststoffkoffer
- gauge balls pairs 1 - 25 mm
 - 1 mm steps
 - hardness HRC 60±2
 - accuracy 0.0025 mm
 - in plastic case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/set
06061075	1,0 - 25,0	1,00	2 x 1 - 25	135,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, DIN 6346, „TOP“

816

Steel parallel set, hardened, HRC 60±2,
DIN 6346, „TOP“

- aus gealtertem legiertem Stahl
 - besonders geeignet als Schraubstocksätze
 - paarweise fein geschliffen und gehärtet
 - Parallelität 0,01 mm
 - Toleranz ± 0,01 mm
 - gelaserte Maße mm
 - Härte HRC 60 ± 2
 - im Holzkasten

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,02 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm
- made of special steel
 - suitable as vise set
 - fine ground, hardened
 - adjusted in pairs, tolerance ± 0.005 mm
 - parallelism 0.01 mm
 - accuracy ± 0.01 mm
 - lasered mm
 - hardness HRC 60±2
 - in wooden case

tolerance height ± 0.01 mm
tolerance width ± 0.02 mm
tolerance length ± 0.5 mm
tolerance in pairs ± 0.01 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Paare Pairs	Länge Length mm	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
06062097	9	63	8 x 2,5, 10 x 3,2, 12 x 4, 16 x 5, 20 x 6,3	1,2	600,00
		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	390,00
06062099	4	160	25 x 8, 32 x 10, 40 x 12, 50 x 16	5,0	440,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

815

Steel parallel set, hardened, 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
- im Holzständer

- made of special steel
- fine ground, hardened
- parallelism + 0.01 mm
- accuracy ± 0.01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0.01 mm
tolerance width ± 0.01 mm
tolerance length ± 0.5 mm
tolerance in pairs ± 0.01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
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	700,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

813

Steel parallel set, hardened, 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
- im Holzkasten

- made of special steel
- fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0.005 mm
- parallelism 0.01 mm
- accuracy ± 0.01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,02 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

tolerance height ± 0.01 mm
tolerance width ± 0.02 mm
tolerance length ± 0.5 mm
tolerance in pairs ± 0.01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Höhe Height mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/set
06062090	150	10	14	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	10,4	630,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, HRC 60 ±2, "TOP"

814

Steel parallel set, hardened, 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
- im Holzständer

- made of special steel
- fine ground, hardened
- parallelism + 0.01 mm
- accuracy ± 0.01 mm
- lasered mm
- hardness HRC 60±2
- in wooden case

Nennmaßtoleranz Höhe ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Breite ±0,01 mm
Nennmaßtoleranz Länge ± 0,5 mm
paarweise Nennmaßtoleranz ±0,01 mm

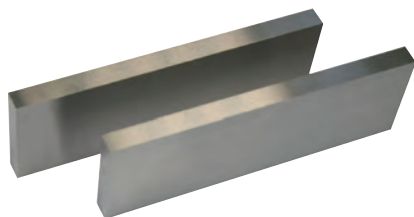
tolerance height ± 0.01 mm
tolerance width ± 0.01 mm
tolerance length ± 0.5 mm
tolerance in pairs ± 0.01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
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, 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	14,8	890,00
06062093	150	8, 10, 12, 14	24		18,8	950,00
06062094	200	8, 10, 12, 14	24		24,0	1.200,00

Parallelanschlag, einzelne Paare, gehärtet, nach Werksnorm

811

Steel parallels, single pair, hardened, works standard



- 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

- made of special steel, fine ground for machine groove (H8)
- thickness tolerance +0 / -0.02 mm
- as parallel steel for vertical positioning of works pieces
- height tolerance IT 5
- hardness HRC 50±2
- delivery as pairs

Länge x Höhe mm Length x Height mm	100 x 40 ± 0,0055		120 x 60 ± 0,0065		120 x 80 ± 0,0065		160 x 80 ± 0,0065		240 x 80 ± 0,0065	
Stärke mm Thickness mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
8	06061140	30,00	06061150	37,00	06061160	43,00				
10	06061141	31,00	06061151	40,00	06061161	45,00				
12	06061142	32,00	06061152	42,00	06061162	49,00				
14	06061143	37,00	06061153	44,00	06061163	54,00				
16	06061144	38,00	06061154	48,00	06061164	56,00	06061170	71,00		
18	06061145	40,00	06061155	53,00	06061165	61,00	06061171	76,00		
22	06061146	40,00	06061156	56,00	06061166	66,00	06061172	81,00	06061174	112,00

Parallelunterlagen-Satz, gehärtet, nach Werksnorm

812

Steel parallel set, hardened, works standard



- 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
- im Holzkasten

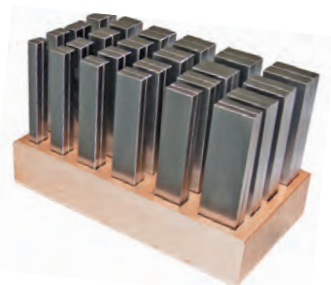
- made of special steel, fine ground, hardened
- parallelism 0,010 mm
- accuracy ± 0.01 mm
- angle accuracy 0.008 mm/100 mm
- hardness HRC 50±2
- in wooden case

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Höhe Height mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/set
06062030	100	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	1,7	112,00
06062033	160	4	9	10-14-18-22-26-30-34-38-42	2,7	130,00
06062036	120	10	12	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40	6,6	210,00
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

810

Steel parallels set, hardened, works standard



- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,01 mm
- Toleranz ± 0,01 mm
- Härte HRC 50 ± 2
- im Holzständer

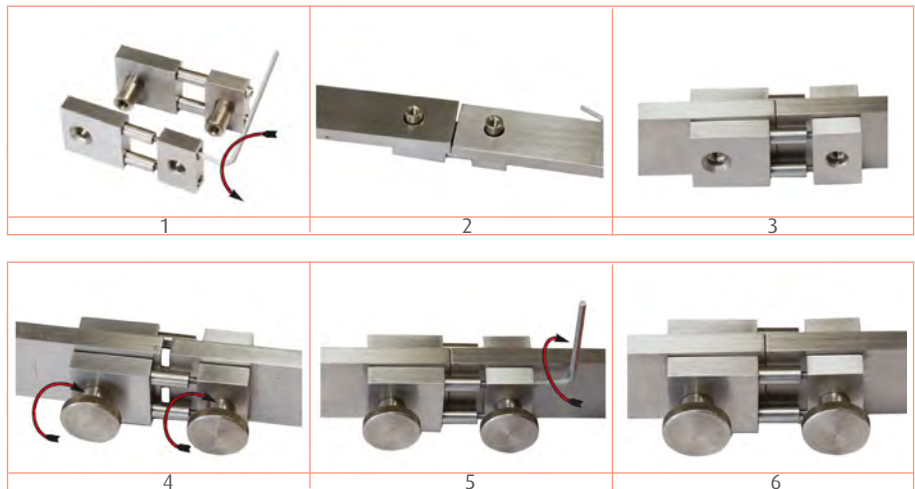
- made of special steel, fine ground, hardened
- parallelism 0.01 mm
- accuracy ± 0.01 mm
- hardness HRC 50±2
- in wooden stand

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paare Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
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	320,00
06062039	150	8, 10, 12, 14	24		17,6	378,00

Endmaß-Verbinder

Gauge connector

Zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrungen (ab 125mm)
for connection of gauge blocks with connection hole (at 125 mm)



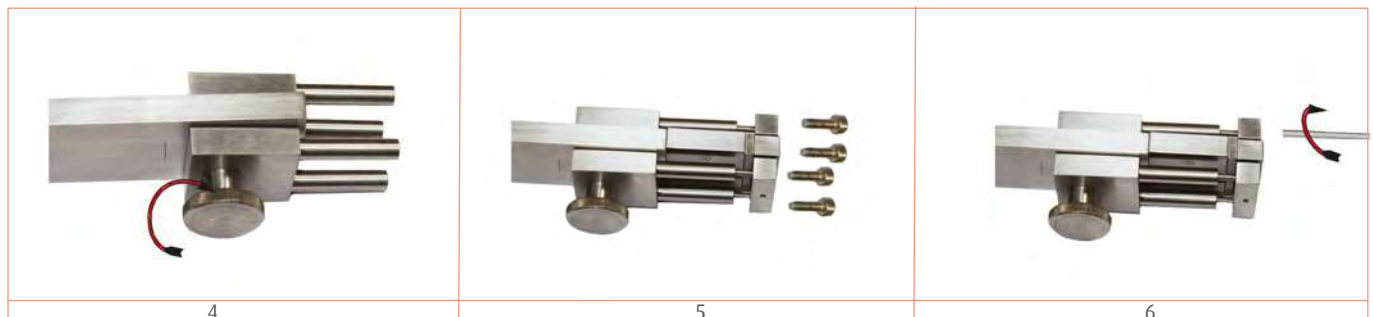
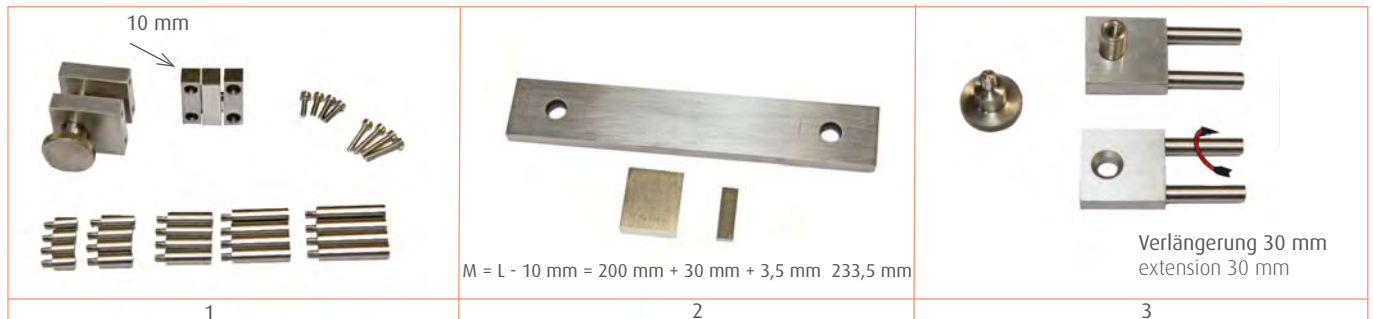
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen mit Verbindungsbohrung und Endmaßen ohne Verbindungsbohrung
gauge extension for connection of gauge block with hole with gauge block without hole

Montage und Anwendungsbeispiele:

Wunschmaß $L = 243,5 \text{ mm} \rightarrow L = 10 \text{ mm} + 200 \text{ mm} + 30 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$

Fitting and using example:

required size $L = 243,5 \text{ mm} \rightarrow L = 10 \text{ mm} + 200 \text{ mm} + 30 \text{ mm} + 3.5 \text{ mm}$



Anwendungsbeispiel/ Sample



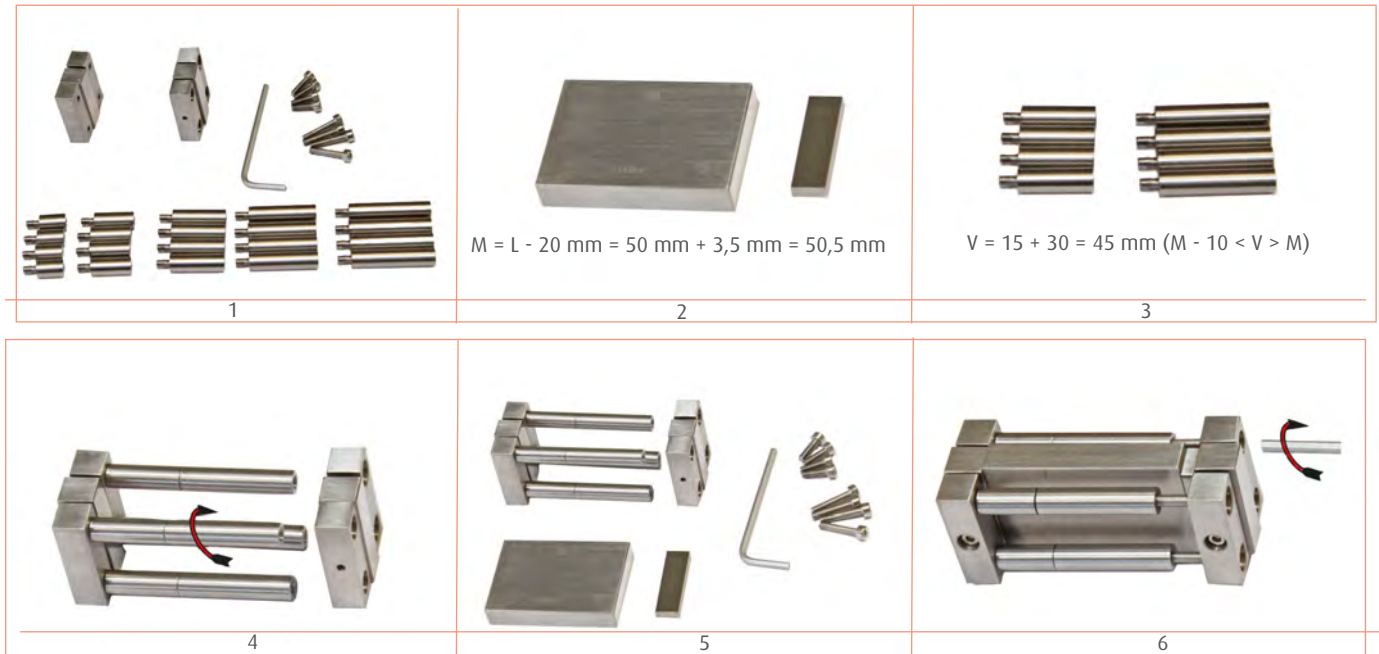
Endmaß-Verlängerung zur Verbindung von Endmaßen ohne Verbindungsbohrung gauge extension for connection with gauge blocks without hole

Montage und Anwendungsbeispiele:

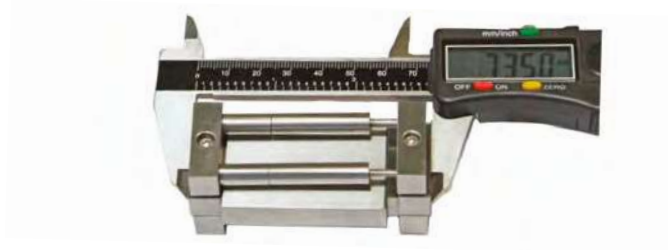
Wunschmaß $L = 73,5 \text{ mm}$ $L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3,5 \text{ mm}$

Fitting and using example:

required size $L = 73.5 \text{ mm}$ $L = 20 \text{ mm} + 50 \text{ mm} + 3.5 \text{ mm}$

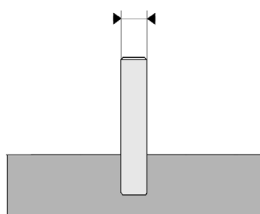


Anwendungsbeispiel/ Sample

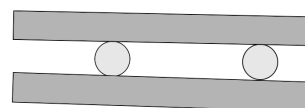


Prüfstifte

Pin gauges



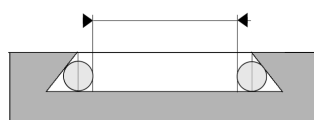
Prüfung von Bohrungstoleranzen /
Control of bore tolerances



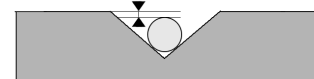
Parallelität von Flächen /
Parallelism of surfaces



Gewinde- und Zahnvermessung /
Thread and spline measurement



Prüfung von Winkel und Profil /
Control of angles and profile





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.



We have met the requirements of a quality management system according to DIN ISO 9001 and have been a certified company since 2004. Since 2016, our quality management has been successfully certified according to DIN ISO 9001: 2015.

With the certification we guarantee our customers that our quality management is monitored and constantly improved by internal and external audits as well as TÜV Süd.

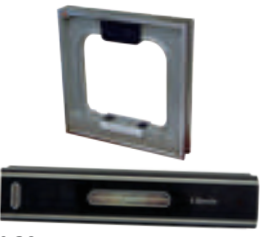
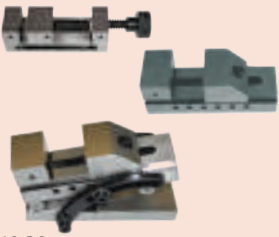
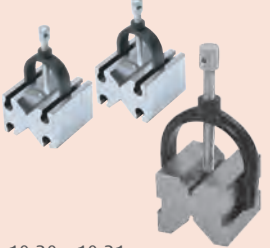
The quality management system describes the planned organizational structures and processes with the aim of satisfying you as our customer.

We want to be a reliable and performance-oriented partner who is committed to delivering on quality and service commitments and recognizes your need for technical innovation.

Our quality standard is the fastest possible delivery to the customers with tested and impeccable products. The organization of the MIB-Messzeuge GmbH is to ensure that the agreed product and service quality are always safely achieved through close cooperation of all involved.

The adherence to and the further development of the quality principles are a constant challenge for all employees. The „quality of cooperation“ is the basis of our action.

Rubrik 10

 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 / abridgement of DIN 862

zu messende Länge measuring length (mm)	Fehlergrenze G in µm bei Ablesung Tolerance at reading 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 / abridgement of DIN 876

a= Länge length (mm)	Genauigkeitsgrad				
a	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	0,04	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

Anzahl der tragenden Punkte:
Geschabte Flächen haben einen Mindestanteil tragender Punkte
auf einem Quadrat von 50 mm Kantenlänge:
Güte 1:12

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 9.3 (nach Herstellerangaben)

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Höhenmessschieber DIN 862 (analog und digital) 0,01 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 300	70000115	17,00	
	bis 600	70000116	20,00	
	bis 1000	70000117	47,00	
Präzisions-Wasserwaage Prüfungsrichtlinie DIN 877 und DIN 2276	Ablesung 0,02 mm/m	70000120	53,00	
	Ablesung ab 0,1 mm/m	70000121	37,00	
Präzisions-Rahmen-Wasserwaage Prüfungsrichtlinie DIN 877 und DIN 2276	Ablesung 0,02 mm/m	70000122	57,00	
	Ablesung ab 0,1 mm/m	70000123	40,00	
Digitale Neigungsmessgeräte	alle	70000124	107,00	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

Höhenmess- und Anreißgerät, Nonius 1/20, DIN 862

T140

Height and marking gauge, nonius 1/20



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Genauigkeit nach DIN 862
- im Kasten - nur zum Transport

- made of special steel
- with fine adjustment
- with carbide needle
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy to DIN 862
- in box - to transport only



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067020	300	0,05	(2 x M5) 10 x 8,5	88,00
06067022	500	0,07	10 x 12	165,00
06067025	1000	0,12	(2 x M5) 11 x 14	585,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Lupe, Nonius 1/20, DIN 862

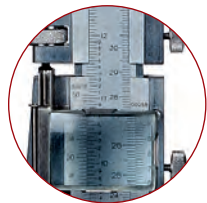
T120

Height and marking gauge with magnifier, nonius 1/20



- aus Spezial-Werkzeugstahl
- mit Feineinstellung und Ablese-Lupe
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skala und Nonius
- Skalierung leicht justierbar
- Genauigkeit nach DIN 862
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- made of special steel
- with fine adjustment and magnifier
- with carbide needle
- scale and nonius satin chrome finished
- scale easy adjustable
- accuracy to DIN 862
- in styropor case - to transport only



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067015	300	0,05	8,3 x 11	145,00
06067016	500	0,07	11 x 14	280,00
06067013	600	0,07	11 x 14	300,00
06067012	1000	0,12	(2 x M5) 10 x 16	845,00

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät

T608

Digital height and marking gauges



- aus rostfreiem Stahl
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- umkehrbare Messung
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- stainless steel, hardened and ground
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- in styropor case - to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB5
Stromversorgung	3V CR2032

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027000	200	0,03	6 x 8	195,00
02027001	300	0,03	6 x 8	245,00
02027002	500	0,03	10 x 12	350,00
02026099	1000	0,07	10 x 15	970,00

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät

T609

Digital height and marking gauges



- mit Stellrad
- aus rostfreiem Stahl
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- with driving wheel
- stainless steel, hardened and ground
- with metall casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- in styropor case- to transport only

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	RB5
Stromversorgung	1,5V V357

Bei Bestellung von Ersatznadeln bitte Abmessungen angeben/
Please advice measurements by order

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027105	300	0,03	10 x 12	315,00
02027107	600	0,05	10 x 12	445,00

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät

T607

Digital height and marking gauges



- aus rostfreiem Stahl
- mit Stellrad
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Aufnahme für Messuhr
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- mit Dateneingang RB5 für den Anschluss einer digitalen Messuhr

- stainless steel, hardened and ground
- with driving wheel
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with carbide tipped scriber
- no speed limit when moving
- with data input RB5 for connection of digital dial indicator

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB6
Stromversorgung	3V CR2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027150	300	0,03	8,9 x 8,9	620,00
02027151	600	0,05	8,9 x 8,9	880,00
02027153	Anschlusskabel für digitale Messuhr, Eingang RB5, Ausgang RB6 / connection cable for digital dial indicator, input RB5, output RB6			21,00
02027154	Anschlusskabel für USB-Netzteil / connection cable for USB power adapter			21,00

Digitales Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule

T151

Digital height gauges with double column



- Doppelsäulen-Konstruktion
- aus rostfreiem Stahl
- mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- in Styroporverpackung - nur zum Transport

- with double column
- made of stainless steel
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with hard metal needle and hand wheel
- in styropor case- to transport only

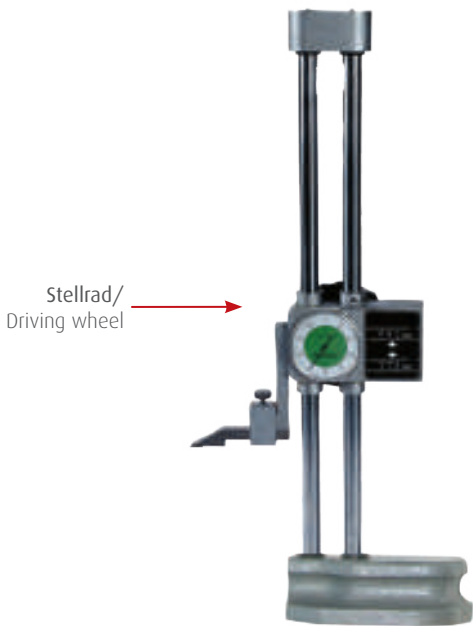
ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027020	300	0,03	9 x 9	450,00
02027021	500	0,04	9 x 9	670,00
02027022	600	0,05	9 x 9	800,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule, Doppelzählwerk und Messuhr

T150

Height gauges with double column, double counter and dial



- Doppelsäulen-Konstruktion
 - aus rostfreiem Stahl
 - mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
 - mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
 - mit Doppelzählwerk, zählt folgerichtig getrennt nach oben und unten, Ablesung 1 mm
 - in Styroporverpackung - nur zum Transport
- with double column
 - made of stainless steel
 - with double counter
 - with dial, reading 0.01 mm
 - with hard metal needle and hand wheel
 - in styropor case - to transport only



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067050	300	0,03	9 x 9	280,00
06067051	500	0,04	9 x 9	470,00
06067052	600	0,05	9 x 9	530,00

Höhenmess- und Anreißgerät mit Doppelsäule „TOP“

T155

Height gauges with double column, double counter and dial „TOP“



- Doppelsäulen-Konstruktion
 - aus rostfreiem Stahl
 - mit Hartmetall-Anreißnadel und Handdrehrad
 - mit Feineinstellung auf dem Drehrad
 - mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
 - mit Doppelzählwerk Ablesung 1 mm
- with double column
 - made of stainless steel
 - with fine adjustment on drive wheel
 - with dial, reading 0.01 mm
 - with hard metal needle and hand wheel
 - with double counter reading 1 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Aufnahme Clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
06067055	300	0,03	9 x 9	360,00
06067056	500	0,04	9 x 9	530,00
06067057	600	0,05	9 x 9	690,00

Precision dial bench gauge with digital display



Auflagetisch aus Granit

- Güte 0
- 400 x 250 mm

Säule mit

- Digitalanzeige, Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- Anzeigewert einstellbar
- Stellrad
- Feineinstellung
- Messgenauigkeit 0,03 mm

Messarm

- Messuhraufnahme 8 mm Ø
- Länge 250 mm
- Querschnitt 12 x 10 mm
- schwenkbar um 90°

Stellrad/
drive wheel

granit measuring table

- degree 0
- 400 x 250 mm

column with

- digital display, reading 0.01 mm, or 0.0005"
- display adjustable
- drive wheel
- fine adjustment
- accuracy 0.03 mm

measuring arm

- for dial indicator with shaft 8 mm Ø
- length 250 mm
- cross section 12 x 10 mm
- rotatable to 90°

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	●
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357



Anwendungsbeispiel mit Messuhr

- Bei einfacher Aufgabe kann der Messwert direkt von der Anzeige der Säule abgelesen werden. Messgenauigkeit bis 0,03 mm
 - 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

Example with dial indicator

- for simple measuring direct reading at the display on the column, accuracy until 0.03 mm
 - for exact measuring reading from dial indicator (display on the column must be adjusted with parallel gauge before. (The accuracy depends on the accuracy of the dial indicator)
- Measuring value = value display (column) + value of indicator



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

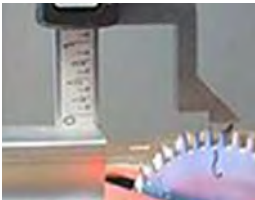
Example with inductive probe

- for exact measuring in range µm (display on the column must be adjusted with parallel gauge before.)
- Measuring value = value display (column) + value of probe

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069018	280	8	L 400 x B 250 x H 50	550,00

Digital height and marking gauges, light

- einfache Ausführung für Schreinerei
 - geeignet für die Einstellung von z.B. Sägeblatt o. Fräser-Tiefe oder als Höhenreißer
 - Fuß aus Aluminium
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- simple model for joiner's workshop
 - using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as height gauge
 - base made of aluminium
 - reading 0.01mm or 0.0005"



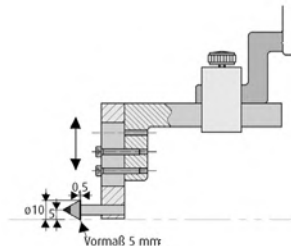
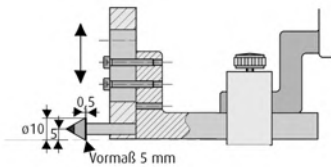
mit fester Anreißnadel
with fix scriber

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5V V357

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
02027028	100	0,1	0,31	84,00
02027029	200	0,1	0,32	99,00

Universal scriber an center point for height an marking gauge

- 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
- usable for measurement of hole distance
 - with carbide point, $\varnothing 10\text{ mm} \times 60^\circ$
 - height of step variable
 - variable range between base line to scriber point 0 - 60 mm
 - minimum of height 5 mm to base line



Bestell-Nr. Order-No.	geeignet für T 608 und T 609	Für Aufnahme for clamping B x H, mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027161	Universal-Anreiss- und Zentrierspitze / universal scriber an center point	9 x 9	69,00
02027162	Universal-Anreiss- und Zentrierspitze / universal scriber an center point	6 x 8	69,00
02027163	Hartmetall-Spitze / carbide scriber point		23,00

Ersatz-Anreißnadeln für Höhenmess- und Anreißgeräte

Bei Bestellung bitte Abmessungen angeben/ Please advice measurements by order

Ersatz-Anreißnadel Spare scriber	Form Form	L1 mm	H1 mm	B x H mm		Euro/St. Euro/Pc.
06067030	flach / flat	67	15	9,6 x 8		35,00
06067031	flach / flat	100	18	10 x 12		35,00
06067032	flach / flat	80	14,7	11 x 14		35,00
06067017	flach / flat	80	17	8,3 x 11		35,00
06067014	flach / flat	200	48	10 x 16		35,00
02027003	flach / flat	75	25,4	6 x 8		35,00
02027152	flach / flat	84	37	8,9 x 8,9		35,00
02027004	flach / flat	101	25	10 x 12		35,00
02026999	flach / flat	110	37	10 x 15		36,00
02027106	flach / flat	80	33	10 x 12		35,00
02027108	flach / flat	110	41	10 x 12		35,00
02027025	flach / flat	78	15,3	8,5 x 9		35,00
06067058	rund/round	78	35	8,5 x 9		62,00
06067059	rund/round	78	15,3	8,5 x 9		60,00

Messuhr-Halter und Anschlusskabel für Höhenmessgeräte

T160

Dial support for height gauge

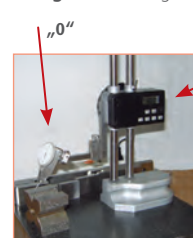


zur Aufnahme von Messuhren mit ø 8 mm oder ø 4 mm oder Fühlhebelmessgeräten zur Höhenmessung mit Höhenmessgerät

for using dial indicator ø 8 mm or ø 4 mm or test indicator to measuring of height with height gauge



1. Nullstellung - "0"-Setting



2. Messen - Measuring

Bestell-Nr. Order-No.	Für Aufnahme for clamping B x H, mm	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027024	9 x 9	100	25,00
02027026	9 x 11	100	25,00
02027027	6 x 8	100	25,00

Universal-Parallelreißer

T15

Universal surface gauge



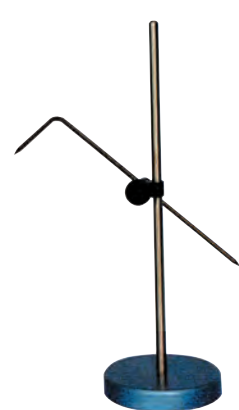
- Höhe 300 mm
 - mit prismatischer Sohle
 - Neigungswinkel verstellbar
 - mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- height 300 mm
 - with prismatic base
 - angle of inclination adjustable
 - with hardened scriber 200 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base (LxBxH) mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare scriber	Euro/St. Euro/Pc.
06068005	300	ø 10	50 x 50 x 35	37,00	06068007	5,00

Universal-Parallelreißer

T10

Universal surface gauge



- Höhe 300 mm
 - Neigungswinkel verstellbar
 - mit gehärteter Anreißnadel 200 mm
- height 300 mm
 - angle of inclination adjustable
 - with hardened scriber, 200 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Geamthöhe Height mm	Säule Column mm	Sohle Base mm	Euro/St. Euro/Pc.	Ersatzspitze Spare scriber	Euro/St. Euro/Pc.
06068000	300	ø 10	ø 90	27,00	06068007	5,00

Digitales Einstellgerät für Oberfräse oder Kreissäge

T153

Digital gauge for adjustment of milled or circular saws



- geeignet für die Einstellung von z.B. Sägeblatt, Fräser-Tiefe oder zur Tiefenmessung
 - Anschlag mit Magnet
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
- simple model for joiner's workshop
 - using for adjustment of saw blade, depth of milling cutter or as depth gauge
 - base with magnetics
 - reading 0.01mm or 0.0005"

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
02027023	80	0,5	43,00

Magnet-Messstativ

7500

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- prismatic magnetic base, with on/off switch



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071026	300	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	55 x 46 x 70, M10	60	60,00
06071028	500	ø 20 x 420, M12	ø 16 x 390	75 x 60 x 80, M12	80	105,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071026					33,00
06071029	Gestänge einzeln, ø 20 x 420, M12 / Colum single for 06071028					43,00

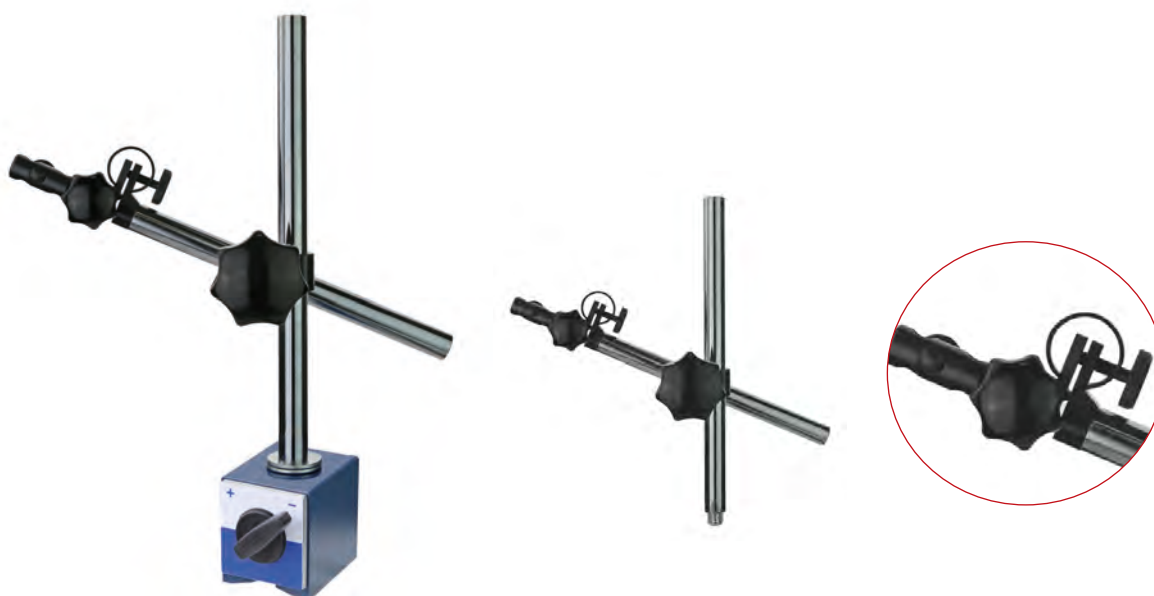
Magnet-Messstativ

7600

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- prismatic magnetic base, with on/off switch



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071025	285	ø 16 x 230, M10	ø 16 x 220	70 x 50 x 55, M10	80	62,00
06071027	Gestänge einzeln, ø 16 x 230, M10 / Colum single for 06071025					33,00

Magnetic dial supports

- mit Feineinstellung
 - Messuhr-Aufnahme 8 mm
 - Gestänge verchromt
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with fine adjustment
 - for dial 8 mm shank
 - chromed column
 - with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071010	228	ø 12 x 173, M8	ø 10 x 152	59 x 50 x 55, M8	60	25,00
06071005	283	ø 16 x 228, M10	ø 12 x 200	59 x 50 x 55, M10	60	30,00
06071006	Gestänge einzeln, ø 12 x 173, M8 / Colum single for 06071010					11,00
06063070	Gestänge einzeln, ø 16 x 228, M10 / Colum single for 06071005					20,00

Magnet-Messstativ mit flexiblem Gestänge

Flexible magnetic dial supports

- mit flexiblem Gestänge
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with flexible rods
 - with fine adjustment
 - for dials 8 mm shank
 - with on/off switch and prismatic base



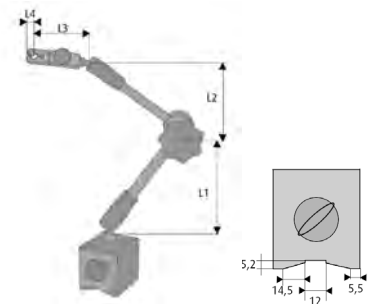
Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071015	420	59 x 50 x 55, M8	60	49,00

Magnet-Messtativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 345 mm

7502

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
- with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071009	348	128	105	46	14	59 x 50 x 55, M8	60	56,00
06071008	Gestänge einzeln, H 293, M8/ Colum single							39,00

Magnet-Messtativ mit Zentralklemmung

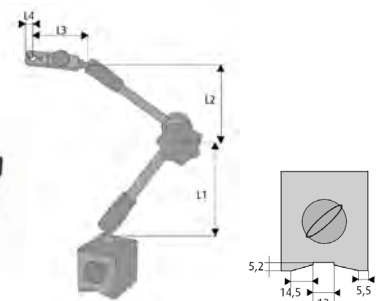
7503

Magnetic dial supports with central clamping

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- im Koffer
- with central clamping
- fine adjustment
- for dial with 8 mm shank housing with dovetail guide
- with on/off switch and prismatic base
- in box



Verpackung / packing
06071040, 06071042, 06071044



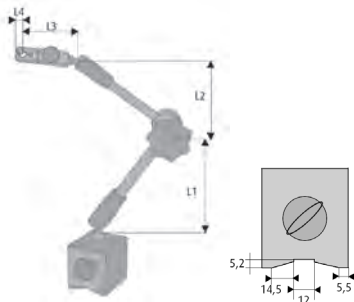
Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071040	333	115	90	65	8	62 x 50 x 55, M8	80	175,00
06071041	278	115	90	65	8	nur Gestänge / colum single		155,00
06071042	383	165	90	65	8	62 x 50 x 55, M8	80	195,00
06071043	328	165	90	65	8	nur Gestänge / colum single		175,00
06071044	423	165	130	65	8	62 x 50 x 55, M8	80	225,00
06071045	368	165	130	65	8	nur Gestänge / colum single		190,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 340 mm

568

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical, total height 340 mm

- mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- with central mechanical clamping
 - fine adjustment
 - for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base



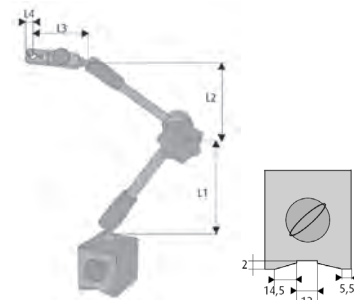
Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071002	400	160	125	46	14	59 x 50 x 55, M8	60	46,00
06071012	400	160	125	46	14	61 x 50 x 55, M8	80	54,00
06071016	Gestänge einzeln, H 345, M8 / Colum single							38,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Gesamthöhe 430 mm

7501

Magnetic dial supports with central clamping, mechanical total height 430 mm

- Gesamthöhe 430 mm
 - mit mechanischer Zentralklemmung
 - mit Feineinstellung
 - für Messuhr mit 8 mm Aufnahme und Schwalbenschwanz
 - mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
- total height 430 mm
 - with central mechanical clamping
 - fine adjustment
 - for dials 8 mm shank housing with dovetail guide
 - with on/off switch and prismatic base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071013	430	163	139	65	8	62 x 50 x 55, M8	80	105,00
06071036	Gestänge einzeln, H 375, M8/ Colum single							95,00

Dial-indicator with magnetic support-set in box

· im Koffer

· in box



01005020:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071005)
im Kunststoffkoffer 29 x 19,5 x 7 cm /
in plastic box 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 / in aluminium case



01005026:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071002)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005027:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071013)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case



01005028:
Messuhr (Nr. 01023005) und Stativ (Nr. 06071042)
im Alukoffer 31,5 x 22 x 11,5 cm / in aluminium case

Messuhr und Magnet-Messstativ-Set
Dial indicator and dial support-set

Bestell-Nr. Order-No.	Messuhr Dial indicator				Magnet-Messstativ Dial support			Euro/Satz Euro/Set
	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy µm	Außenring Bezel mm	Höhe height mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	
01005020	10	0,01	17	56	281	59 x 50 x 55, M8	60	67,00
01005025	10	0,01	17	56	348	59 x 50 x 55, M8	60	96,00
01005026	10	0,01	17	56	400	59 x 50 x 55, M8	60	89,00
01005027	10	0,01	17	56	430	62 x 50 x 55, M8	80	148,00
01005028	10	0,01	17	56	383	62 x 50 x 55, M8	80	245,00

Dial support for granit plate with M8 thread

- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 4 oder 8 mm Aufnahme
- mit Gewinde M8

- with fine adjustment
- for dials 4 or 8 mm shank
- with thread M8



06071006



06069009



06063070

M10: nur mit Adapter zu verwenden

Messstative mit Schwalbenschwanzführung / dial support shank housing with dovetail guide



06071016



06071008



06071036

M10: nur mit Adapter zu verwenden



06071041

06071043

06071045

Anwendungsbeispiel
measuring sample

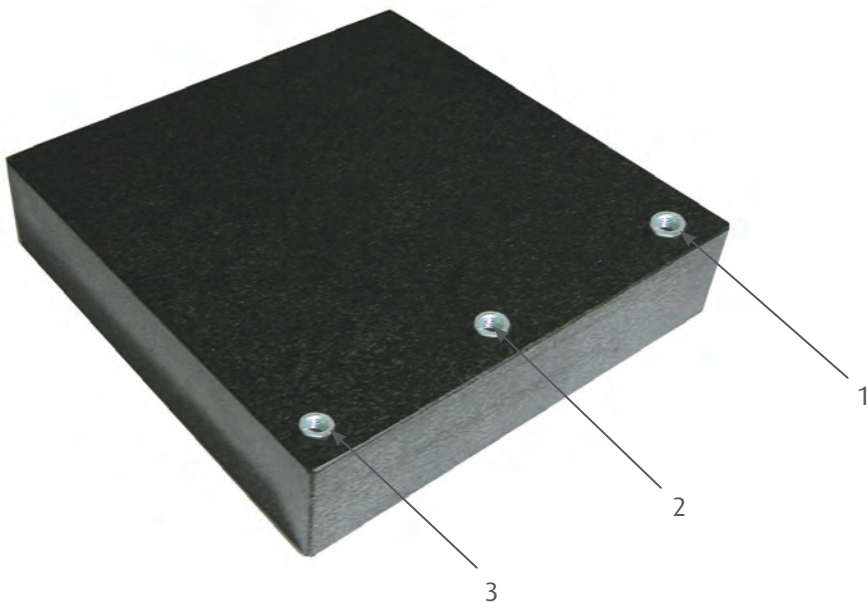


Adapter: 06063075

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071006		ø 12 x 173 x M8	ø 10 x 152	11,00
06069009		ø 28 x 240	ø 18 x 190	150,00
06071016	285			38,00
06071008	290			39,00
06071036	375			95,00
06071041	278			155,00
06071043	328			175,00
06071045	368			190,00
06063070	228	ø 16 x 228 x M10	ø 12 x 200	20,00
06063075		Maß / Size mm ø 24 x 15		15,50

Granit plates, DIN 876/0, with thread hole

- mit Aufnahme-Gewinde M8 für Messstativ
 - aus dunklem Granit
 - Genauigkeit nach DIN 876/0
- with M8 thread for dial support
 - made of dark granit
 - accuracy DIN 876/0



Anwendungsbeispiel
measuring sample



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxBxH) mm Size (LxWxH) mm	Gewinde Thread	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063066	150 x 150 x 40	1 x M 8 (2)	3,5	62,00
06063067	300 x 200 x 50	2 x M 8 (1+2)	9,4	130,00
06063068	400 x 250 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	15,6	170,00
06063069	400 x 400 x 50	3 x M 8 (1+2+3)	25,0	245,00

Halter für Fühlhebelmessgerät

S512

Holder for test indicator

- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
 - Aufnahme-Schaft ø 8 mm
 - Gesamtlänge 80 mm
- as extension for dial test indicator
 - with shaft ø 8 mm
 - total length 80 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge Total length mm	Aufnahme Shank mm	Euro/St. Euro/Pc.
01005024	80	8	25,00

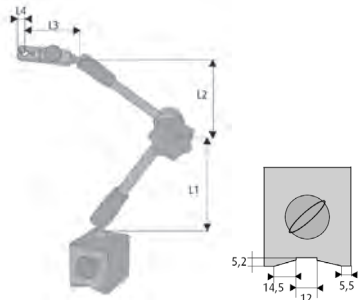
Universal-Messtativ mit Zentralklemmung, mechanisch

530

Universal small dial supports, central clamping, mechanical

- mit abschaltbarem Magnetfuß, Kraft 10 kg
- mit zentraler Kraftklemmung
- mit Messuhraufnahme 8 mm und für Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- with on/off magnetic base, force 10 kg
- with central clamping
- for universal test indicators and dial indicators with 8 mm shank housing with dovetail guide



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071001	185	74	55	12	14	36 x 30 x 36, M4	10	49,00

Universal-Messtativ mit Zentralklemmung, mechanisch

555

Universal small dial supports, central clamping, mechanical

- mit Permanent-Magnetfuß
- mit zentraler Kraftklemmung, mechanisch
- mit Messuhraufnahme 8 mm und Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- with permanent magnetic base
- with central clamping, mechanical
- for universal small test indicators and dial indicators with 8 mm shank housing with dovetail guide



06071018



06071011

06071017



06071014

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (ø x H) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071018	133	ø 35 x 30, M4	10	31,00
06071011	100	ø 35 x 35, M4	10	29,00
06071014	140	ø 40 x 35, M6	24	30,00
06071017	89	ø 30 x 25, M4	10	37,00

Magnet-Messstativ mit Dauermagnet

567

Magnetic dial supports with permanent magnet



- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- Gestänge verchromt
- mit rundem Dauermagnet-Fuß

- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- chromed column
- with round permanent magnet base

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm	Fuß Base (ØxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071047	190	Ø 12 x 173, M8	Ø 10 x 153	59 x 10, M8	24	22,00

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung und Dauermagnet

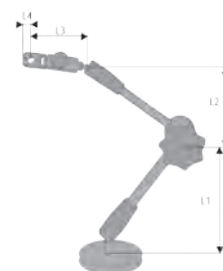
567/1

Magnetic dial supports with central clamping and permanent magnet



- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit rundem Dauermagnet-Fuß

- with mechanical central clamping
- fine adjustment
- for dial with 8 mm shank
- with round permanent magnet base



Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Fuß Base (ØxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071048	310	128	105	46	14	59 x 10, M8	24	52,00

Dauermagnet-Fuss mit Gewinde

558

Permanent magnetic base with thread



06071050 - 06071052



06071053 - 06071054

- runder Fuß mit Magnet
- ideal für Messgestänge auf flacher Eisen- und Stahlfläche

- round base with magnetics
- ideal for measuring dial support on flat iron or steel face

Bestell-Nr. Order-No.	Fuß Base (ØxH) mm	Buchse bisch mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071050	50 x 10,5, M8		12	11,00
06071051	66 x 10,5, M8		15	14,00
06071052	80 x 13,0, M8		36	18,00
06071053	50 x 10,0, M8	8	24	13,00
06071054	50 x 18,0, M10	16	78	18,00

Lamella magnetic for magnetic dial supports,
with thread M8

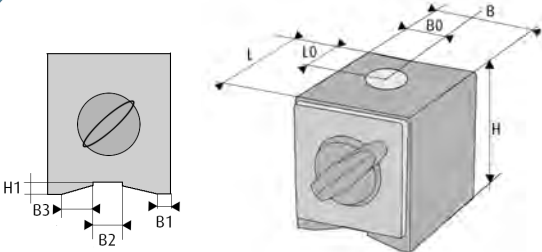
- mit Lamellen 54 mm
 - max. einstellbare Höhe 15 mm
 - Gesamthöhe 420 mm
 - geeignet für alle Stative mit M8 Gewinde
- with lamella 54 mm
 - max. adjustable height 15 mm
 - total height 420 mm
 - usable for all dial support with thread M8



Bestell-Nr., Order-No.	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06070024	75 x 47 x 54, M8	60	50,00

Magnetic base for measuring stands

- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß
 - mit Gewinde M8, M10 oder M12
- with on/off switch
 - with thread M8, M10 or M12



Bestell-Nr. Order-No.	Fuß Base (LxBxH) mm	Magnetkraft Magnet force kg	B0	L0	B1	B2	B3	H1	Euro/St. Euro/Pc.
06071007	59 x 50 x 55, M8	60	25	30	5,5	12	14,5	5,2	18,00
06071019	62 x 50 x 55, M8	80	25	31	5,5	12	14,5	5,2	19,00
06071021	73 x 50 x 55, M8	100	25	36	5,5	12	14,5	5,2	29,00
06071024	59 x 50 x 55, M10	60	25	30	5,5	12	14,5	5,2	17,00
06071020	62 x 50 x 55, M10	80	25	31	5,5	12	14,5	5,2	19,00
06071022	80 x 50 x 55, M10	100	25	36	5,5	12	14,5	5,2	29,00
06071023	55 x 46 x 70, M10	60	14	19	5,5	4	15,0	5,4	34,00
06071035	75 x 60 x 80, M12	80	15	25	8,0	4	20,0	15,0	62,00

Fühlhebel-Feinmessgeräte-Satz, mit Magnetständer

S511

Dial test indicator and small univ. dial support, set with magnetic base

· im Kunststoffkoffer
24,5 x 12,5 x 5 cm

· in solid case
24.5 x 12.5 x 5 cm



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/Satz Euro/Set
01005022	1 x Fein-Messtaster 0 - 0,8 mm, ø 32 mm, Ablesung 0,01 mm (Nr. 01025050)	1 x Test indicator 0 - 0.8 mm, ø 32 mm, reading 0,01 mm (Nr. 01025050)
	1 x Magnet-Klein-Messstativ, mit Zentralklemmung, Gesamthöhe 185 mm, Magnetkraft 10 kg, (Nr. 06071001)	1 x Dial support, with central clamping, total height 185 mm, magnetic force 10 kg, (Nr. 06071001)
		122,00

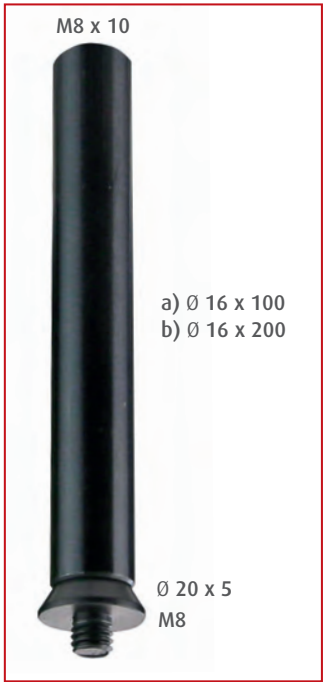
Verlängerung für Magnetstative mit Gewinde M8

564/10

Extension for magnetic dial supports, with thread M8

· zur Verlängerung der Standsäule
· geeignet für alle Stative mit
M8 Gewinde

· for extension of the column
· usable for all dial support
with thread M8



Lieferung: nur Verlängerung
ohne Gestänge und Magnet

Delivery: Extension only,
without column and magnetic

Beispiel / sample

Verlängerung/Extension

Bestell-Nr. Order-No.	Maß L x Ø Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071038	100 x ø 16	11,00
06071039	200 x ø 16	13,00

Messstativ mit Zentralklemmung, mechanisch, Vakuum-Sockel

531

Dial supports with central clamping, mechanical and vacuum socket



- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Vakuum-Sockel
- with fine adjustment
- for dial with 8 mm shank housing with dovetail guide
- with vacuum socket

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamtlänge Total length mm	Sockel ø Base ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
06070004	256	90	72,00

Universal-Magnethalter mit Prisma, magnetisch

MADE IN GERMANY

532

Universal magnetic fixture, with V-prisma, magnetic



- mit prismatischer Sohle
- Halterarm schwenkbar
- Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
- with prismatic base
- with rotatable arm, shank 8 H6, measurements 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.		Euro/St. Euro/Pc.
06070005	mit Prisma und Magnet / with prisma and magnet	170,00

Universal-Magnethalter

MADE IN GERMANY

533

Universal magnetic fixture

- Halterarm schwenkbar
- Aufnahme 8 H6, 70 x 35 x 25 mm
- with rotatable arm, shank 8 H6, measurements 70 x 35 x 25 mm



Bestell-Nr. Order-No.		Euro/St. Euro/Pc.
06070015	mit Magnet / with magnet	115,00

Mess-Stativ mit flexiblem Gestänge und Klemmzange, für Messuhren, 8 mm Aufnahme

534

Flexible dial supports with clamp,
for dial 8 mm shank

Messuhr nicht im Lieferumfang enthalten
dial not included



- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
(nicht im Lieferumfang enthalten)
- mit Klemmzange



- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank not included
- with clamp

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	für Rohr bis for rod up to mm	für Blech bis for blade up to mm	Euro/St. Euro/Pc.
06070020	300	15	10	44,00

LED-Leuchte mit Magnetfuß

535

LED Lamp with magnetic base



- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- flexibles Gestänge
- mit rundem Dauermagnet



- LED lamp
- direction adjustable
- with permanent magnetic base

Bestell-Nr. Order-No.	Gesamthöhe Total height mm	Fuß Base (ø x H) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06070021	210	ø 30 x 27, M4	30	37,00

LED-Leuchte mit Magnetfuß und verstellbarer Brennweite

536

LED Lamp with magnetic base and
adjustable focal length



- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- mit rundem Dauermagnet



- LED lamp
- direction adjustable
- with permanent magnetic base

Bestell-Nr. Order-No.	Fuß Base (ø x H) mm	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06070022	ø 30 x 27, M4	15	47,00

Kühlmittelschlauch mit Magnetfuß

563/1

Magnetic base quick-lock coolant hose system



- Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter
- 80 kg Haftkraft
- Strahler ø 6 mm
- Strahlschläuche 340 mm



- magnetic base with on/off
- 80 kg magnet force
- coolant hose ø 6 mm
- length 340 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Strahler Coolant hose	Magnetkraft Magnet force kg	Euro/St. Euro/Pc.
06071030	1 x	80	65,00
06071031	2 x	80	71,00
06071032	3 x	80	83,00

Precision dial bench stand



- mit runder Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt
 - Säule 22 mm Ø, Aufnahme 8 H7
 - Tischfläche ø 50 mm
 - Messhöhe 100 mm
 - Gesamthöhe 220 mm
- with round table surface, hardened, ground and lapped
 - range 100 mm, shank 8 mm
 - column Ø 28 mm
 - total height 207 mm
 - table ø 50 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069006	100	8	ø 50	188,00

Precision dial bench stand



- mit rechteckiger Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt, mit Staubnuten
 - Aufnahme 8 H7
- with square table surface, hardened, ground and lapped, with dust grooves
 - shank 8 mm



06069009

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Säule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069007	100	8	60 x 68	22	ø 18 x 140	230,00
06069008	150	8	115 x 98	28	ø 18 x 190	265,00
06069009	Gestänge einzeln, ø 28 x 240, M8, Querarm 18 x 190 mm / Colum single					150,00

Messtisch mit Granitplatte, Güte 0

S39/3

Dial bench gauges with granit plate degree 0



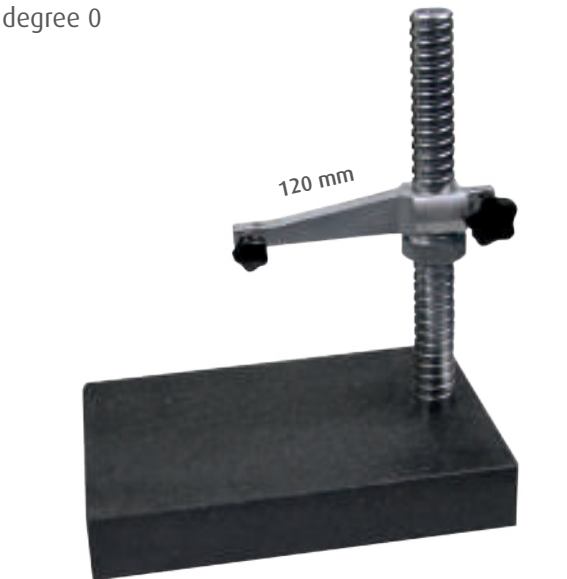
- mit Granitplatte Güte 0
- mit Feineinstellung
- Aufnahme 8 H7
- Ausladung 120 mm
- with granit plate degree 0
- with fine adjustment
- shank 8 mm
- overhang 120 mm

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Säule Column ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069014	200	8 H7	300 x 200	30	195,00

Messtisch mit Granitplatte, Güte 0

S37

Dial bench gauges with granit plate degree 0



- mit Granitplatte Güte 0
- Aufnahme 8 H7
- Ausladung 120 mm
- with granit plate degree 0
- shank 8 mm
- overhang 120 mm

Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch Table mm	Säule Column ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
06069017	250	8 H7	300 x 200 x 50	35	325,00

10

Adapter mit Gewinde M8 zu M10

Thread adapter with M8 to M10 thread



- Innen-Gewinde-Adapter M8/M10
- für die Aufnahme von Stativen mit M10-Gewinde auf einem Magnetfuß oder Granitplatte mit M8-Gewinde
- Inside screw thread adapter
- for dial support with M10 screw thread magnetic base or granit plates with M8 screw thread

Bestell-Nr. Order-No.	Maß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
06063075	ø 24 x 15	15,50

Präzisions-Messtisch, Platte aus Hartgestein (Granit), Güte 0

S39/1

Precision dial bench stand with granite plate, degree 0

- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Säule mit Skalierung
- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme 8 H7

- with granite measuring table, degree 0
- column with scale
- with fine adjustment
- for dial indicator with shaft 8 H7



Säule 35 mm ø
Querarm 255 x 20 mm
Ausladung 200 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messhöhe Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch (LxBxH mm) Table (LxWxH mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06069012	160	8	250 x 160 x 50	990,00

Präzisions-Messtisch, Platte aus Hartgestein (Granit), Güte 0

S39/2

Precision dial bench stand with granite plate, degree 0

- Auflagetisch aus Granit, Güte 0
- Messuhraufnahme 8 H7

- with granite measuring table, degree 0
- for dial indicator with shaft 8 H7



Säule 28 ø
Querarm 18 x 190 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messhöhe Range mm	Aufnahme Shank mm	Messtisch (LxBxH mm) Table (LxWxH mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06069013	150	8	300 x 200 x 50	255,00

Universal-Messständer

S21

Universal dial indicator stand

- mit prismatischer Sohle
- mit verstellbarem Auslegearm und Messuhrhalter
- mit Feineinstellung
- Messsäule 215 mm
- Sohle 220 x 58 x 35 mm
- Messuhraufnahme 8 H7
- with prismatic steel base
- with adjustable arms
- with fine adjustment
- height 215 mm
- dimensions 220 x 58 x 35 mm
- for dial indicator with shaft 8 H7



Bestell-Nr. Order-No.	Messsäule Column mm	Querarm Meas. arm mm	Sohle (LxBxH mm) Base (l x w x h mm)	Euro/St. Euro/Pc.
06070000	215 x ø 14	200 x ø 12	220 x 58 x 35	69,00

Rundlaufprüfgerät

S24

Bench center

- 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
- base and tailstock from case iron
- height of center point 176 mm
- 8 mm adjustable gibs
- with dial indicator stand
 - column 12 x 176 mm,
 - measuring arm 10 x 150 mm
 - for dial indicator with shank 8 mm



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Gesamtlänge Total length mm	Genauigkeit Accuracy mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
 06066065	500	920	0,02	80	1.550,00
 06066066	1000	1420	0,02	85	1.850,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet

581

Digital level with magnetic base



- 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°
- im Etui

- case made of stainless steel
- with magnetic base
- range: 4 x 90°
- reading 0.05°, accuracy 0.2° until 15°, 0.5° von 15° - 90°
- in case

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	L x H x B Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071999	4 x 90 °	54 x 54 x 20	130,00

Digital-Neigungsmessgerät

571

Digital level



- 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°
- im Etui

- case made of aluminium
- absolute zero level remains in system
- range: 4 x 90°
- reading 0.1°, accuracy 0.2° until 15°, 0.5° von 15° - 90°
- in case

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071995	4 x 90 °	158	110,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Magnet

570/10

Digital level with magnetic base

absolute Neigungsrichtung
absolute incline direction

absolute Neigung
absolute level

relative Neigung
relative level

relative Neigungsrichtung
relative incline direction



- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet-Sockel
- Anzeige klappbar
- Messbereich 2 x 90°, Ablesung 0,1°
- im Etui

- case made of plastic
- with magnetic base
- folding display
- range: 2 x 90°, reading 0.1°
- in case

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	2 x AA

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071989	0-180°	56 x 59 x 33	83,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet und Kunststoffrahmen

570/5

Digital level with permanent magnetic base



- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet-Sockel
- Ablesung 0,05°
- Genauigkeit 0,5°
- Anzeige immer in die richtige Richtung

- case made of plastic
- with magnetic base
- reading 0.05°
- accuracy 0.5°
- display allways at correct direction

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Stromversorgung	2 x AA

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071994	4 x 90°	55 x 56 x 19	40,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Libelle, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/6

Digital level with spirit level, IP 54, with permanent magnet



Messfläche magnetisch
measuring base magnetic

- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with spirit level
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071996	4 x 90°	50 x 64 x 33	122,00

Digital-Neigungsmessgerät, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/7

Digital level, IP 54, with permanent magnet



Messfläche magnetisch
measuring base magnetic

- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071997	4 x 90°	50 x 51 x 33	102,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/8

Digital level with V-Prisma, IP 54, with permanent magnet



- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in etui

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071998	4 x 90°	50 x 60 x 33	122,00

Digital-Neigungsmessgerät mit Prismafuß, IP 54, mit Dauermagnet-Sockel

570/6

Digital level with V-Prisma, IP 54, with permanent magnet



- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet-Sockel
- Messbereich: $\pm 4 \times 90^\circ$
- Ablesung 0,1°, Genauigkeit 0,2°
- im Etui

- case made of aluminium
- with magnetic base
- range: $\pm 4 \times 90^\circ$
- reading 0.1°, accuracy 0.2°
- in case

ON / OFF	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
06071093	4 x 90°	50 x 65 x 33	122,00

Präzisions-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m 0,1 mm/m oder 0,3 mm/m

570

Precision engineer's spirit levels, reading 0.02 mm/m, 0.1 mm/m or 0.3 mm/m

- aus Grauguss, lackiert
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in wooden case



Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Ablesung - Reading 0,02 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,1 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,3 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	1,2	06072001	145,00	06072011	130,00	06072016	110,00
200	1,9	06072002	175,00	06072012	145,00	06072017	128,00
300	2,8	06072004	210,00	06072014	195,00	06072019	180,00

Präzisions-Rahmen-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, 0,1 mm/m oder 0,3 mm/m

580

Precision engineer's spirit levels, reading 0.02 mm/m, 0.1 mm/m or 0.3 mm/m



- aus Grauguss, lackiert
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with length and cross bubble level
- in wooden case

100 mm 1 x prismatische Sohle, 3 x flache Auflage
100 mm 1 x prismatic base, 3 x flat base

ab 150 mm 2 x prismatische + 2 x flache Auflage
from 150 mm 2 x prismatic + 2 x flat base

Abmes- sung Size mm	Gewicht Weight kg	Ablesung - Reading 0,02 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,1 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Ablesung - Reading 0,3 mm/m Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 100	1,4	-	-	-	-	06072040	140,00
150 x 150	2,5	06072026	205,00	06072036	170,00	06072041	160,00
200 x 200	4,1	06072027	215,00	06072037	180,00	06072042	170,00
300 x 300	9,0	06072028	240,00	06072038	290,00	06072043	235,00

Präzisions-Wasserwaage, Ablesung 0,02 mm/m, „TOP“

572

Precision engineer's spirit levels, reading 0.02 mm/m, TOP

- aus Grauguss
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Holzkasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in wooden case



Rückseite / back



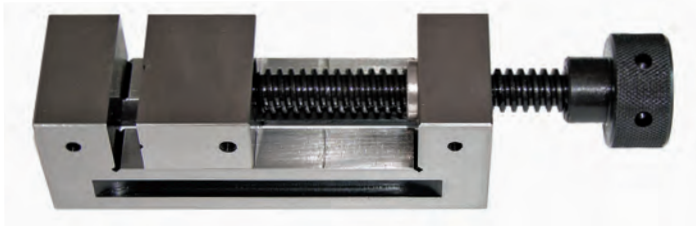
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Ablesung Reading	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06027021	150	0,02	1,2	210,00
06027022	300	0,02	2,8	240,00

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock

S54

Precision toolmarkers vise

- mit Gewindespindel
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 mm
- with spindle clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0.005 mm/100 mm



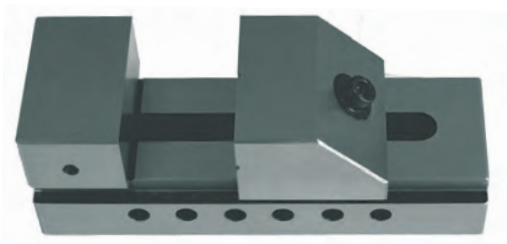
Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066050	50	60	25	155	2,1	155,00
06066051	73	100	35	210	5,6	198,00
06066052	100	127	45	260	15,0	315,00
06066053	125	160	50	300	19,5	460,00

Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock

S55

Precision toolmarkers vise

- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 mm
- with quick clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0.005 mm/100 mm



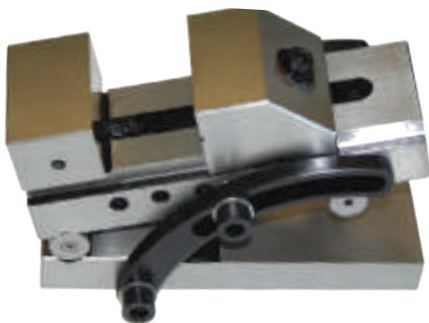
Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066055	25	25	10	65	0,2	87,00
06066056	50	70	25	140	1,6	115,00
06066057	75	100	35	190	3,9	145,00
06066058	100	125	45	246	9,5	245,00
06066059	125	160	50	285	15,2	365,00

Sinus-Schraubstock mit Schnellverstellung

S56

Sin vise with quick clamp

- Sinus-Schraubstock
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit 0,005 mm/100 mm
- sine vise
- with quick clamp
- vertical and horizontal grounded prism
- accuracy: 0.005 mm/100 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Backenbreite Jaw width mm	Spannweite Jaw opening mm	Backenhöhe Jaw height mm	Gesamtlänge Total width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06066060	50	65	25	140	2,7	195,00
06066061	73	100	35	190	6,6	260,00
06066062	100	125	45	245	15,0	475,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, DIN 876/0, gehärtet, DIN 876/0

541

V-blocks , hardened, DIN 876/0

- mit Spannbügel
 - Prismen-Paar DIN 876/0
 - aus Spezialstahl, paarweise bearbeitet
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit 0,008 mm
- with clamp
 - DIN 876/0
 - made of special steel
 - 90° grooves
 - accuracy 0.008 mm



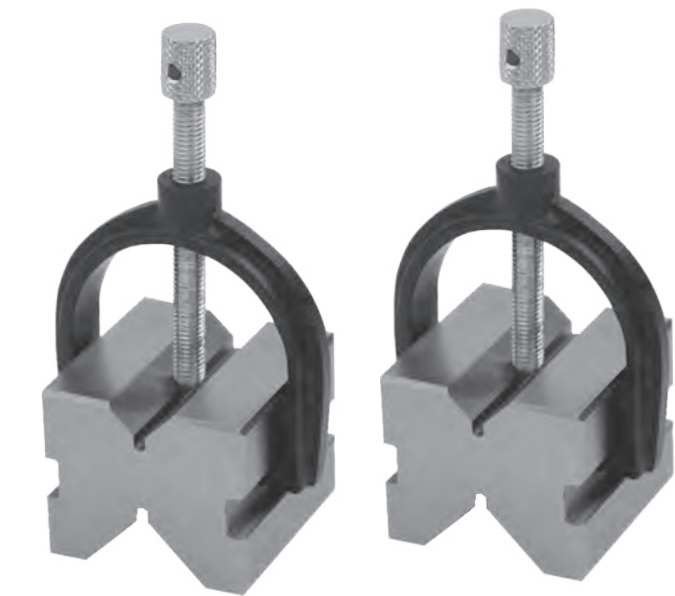
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair	Ersatzspannbügel Paar / Spareclamp pair Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
06065020	45 x 40 x 36	5 - 20	1,1	85,00	06065026	23,00
06065021	70 x 45 x 40	5 - 25	1,8	120,00	06065027	24,00
06065023	70 x 63 x 45	5 - 32	3,0	165,00	06065028	26,00
06065022	125 x 90 x 70	5 - 45	10,3	235,00	06065029	29,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/1

544

V-block, hardened, DIN 876/1

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise geschliffen
 - Klemmnuten und seitliche Bügel
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit DIN 876/1
- V-blocks, made of special steel, hardened
 - ground in matched pairs
 - grooves and side clamps
 - 90° grooves
 - accuracy DIN 876/1



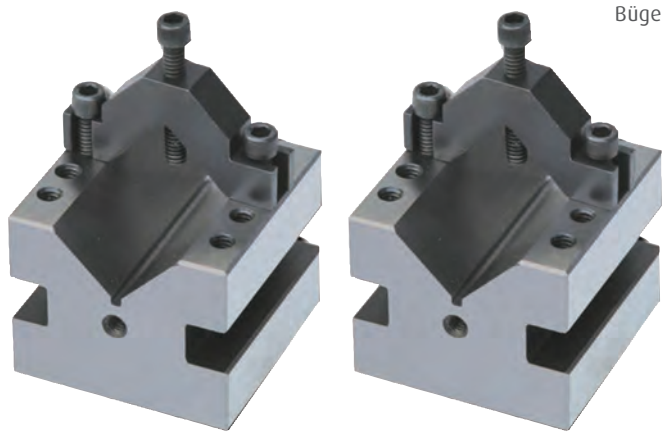
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065060	45 x 40 x 35	5 - 25	0,68	80,00
06065061	70 x 45 x 40	5 - 38	1,50	100,00

Prismen, paarweise oder einzeln, gehärtet, DIN 876/0

549

V-block, hardened, DIN 876/0, pair or single

- Prismen-Paare aus Spezialstahl (57-60HRC)
 - paarweise geschliffen
 - obere Innenbügel anschraubbar
 - Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/0
- V-blocks, made of special steel, hardened (57-60 HRC)
 - ground in matched pairs
 - screwed upper inside clamping
 - accuracy 0,01 mm, DIN 876/0



Bügel anschraubbar/ screwed clamping

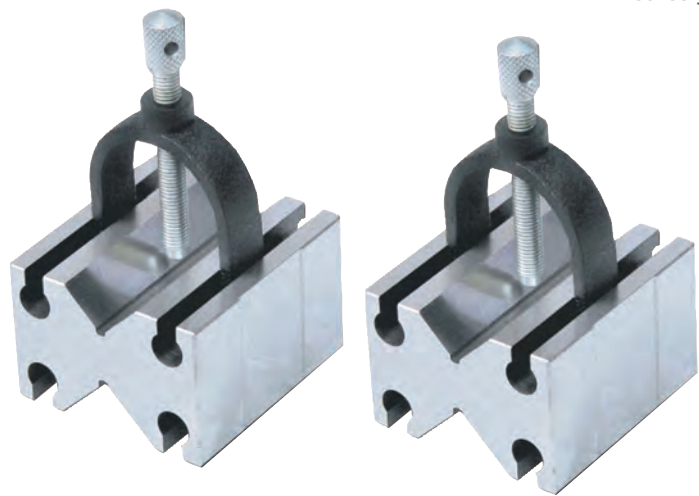
Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Einzeln / single		Paar / pair	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
63 x 63 x 50	5 - 41	06065071	90,00	06065070	180,00

Prismen-Paar mit Spannbügel, gehärtet, DIN 876/0

545

V-block, hardened, 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
- V-blocks, made of special steel, hardened (55-60 HRC)
 - ground in matched pairs
 - grooves up and down for inside clamping, screwed
 - 90° grooves
 - accuracy 0,008 mm, DIN 876/0



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065065	70 x 63 x 45	5 - 38	1,30	140,00
06065066	125 x 88 x 70	5 - 50	2,10	360,00

Magnet-Mess- und Spannprismenpaar, Genauigkeit 0,005 mm, gehärtet

542

Magnetic V-block pair, accuracy 0.005 mm, hardened



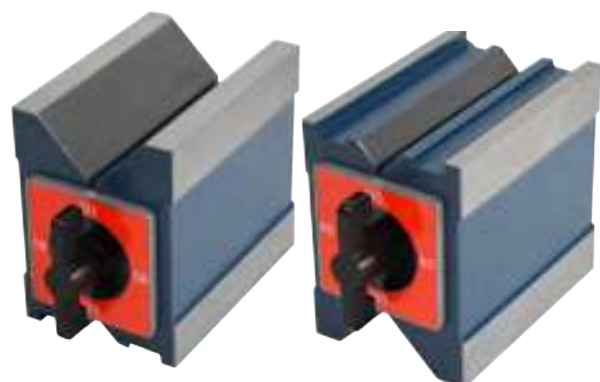
- paarweise bearbeitet, gehärtet
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- Einschnittwinkel 90°
- seitliche Anschlagfläche 90°
- Stirnseite 90°, mit zuschaltbarer Magnetkraft
- Genauigkeit 0,005 mm
- paired finished, hardened
- with magnet, on and off switch
- 90° grooves
- 90° on the side
- front end 90°, magnet force switchable
- accuracy 0.005 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	Magnetkraft Magnetic force kg	Parallelität Parallelismus mm	für Wellen for shaft ø mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065048	80 x 67 x 96	100	0,005	6 - 66	5,5	780,00
06065049	100 x 70 x 96	120	0,005	6 - 72	7,4	1.100,00

Magnet-Mess- und Spannprisma, Genauigkeit 0,01 mm, gehärtet

540/5

Magnetic V-blocks, accuracy 0.01 mm, hardened



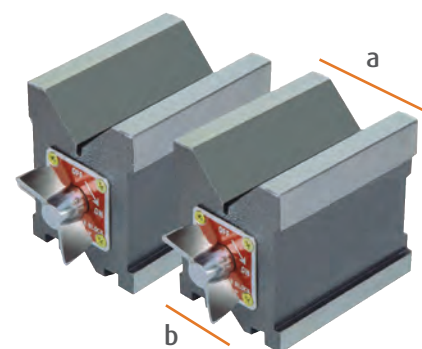
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm
- with magnet, on and off switch
- nominal force 100 kg
- 90° grooves
- accuracy 0.01 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x B x H) mm	Magnetkraft Magnetic force kg	für Wellen for shaft ø mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06065025	100 x 70 x 95	100	6 - 66	3,7	125,00

Magnetprismen, Spezialstahl, DIN 876/1, Genauigkeit 0,01 mm, paarweise oder einzeln

569

Magnetic V-block, special steel hardened, DIN 876/0, accuracy 0.01 mm, pair or single



- Einzeln oder paarweise geschliffen
- Schaltmagnet 100 kg
- zwei Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm, DIN 876/1
- seitliche Anschlagfläche 90°
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- single or pairwise ground
- switched magnets force 100 kg
- two 90° grooves
- accuracy 0.01 mm, DIN 876/1
- 90° on the side
- nominal force 100 kg

			Einzeln / single		Paar / pair	
Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	a mm	b mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Paar Euro/pair
70 x 54 x 73	38	19	06065076	95,00	06065075	190,00
100 x 70 x 95	50	19	06065078	125,00	06065077	250,00

Prismen-Paare, Genauigkeit 0,008 mm, gehärtet, DIN 876/0

547

V-Blocks, DIN 876/0, hardened, accuracy 0.008 mm

- Prismen-Paar DIN 876/0
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm

- DIN 876/0
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.008 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065030	75 x 40 x 30	5 - 40	1,8	98,00
06065031	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	135,00
06065032	150 x 50 x 45	5 - 60	5,6	210,00
06065033	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	310,00

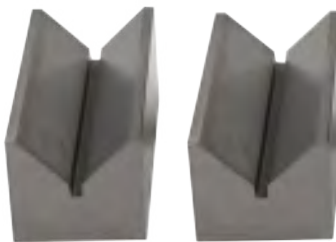
Prismen-Paar, Genauigkeit 0,016 mm, gehärtet, DIN 876/1

547/1

V-Blocks, DIN 876/1, hardened, accuracy 0.016 mm

- Prismen-Paar DIN 876/1
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,016 mm

- DIN 876/1
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.016 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065035	75 x 40 x 30	5 - 40	1,8	85,00
06065036	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	145,00
06065037	150 x 50 x 45	5 - 60	5,6	168,00
06065038	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	245,00

Prismen-Paar, Genauigkeit 0,064 mm, gehärtet, DIN 876/3

547/3

V-Blocks, DIN 876/3, hardened, accuracy 0.064 mm

- Prismen-Paar DIN 876/3
- aus Spezialstahl gehärtet, paarweise bearbeitet
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,064 mm

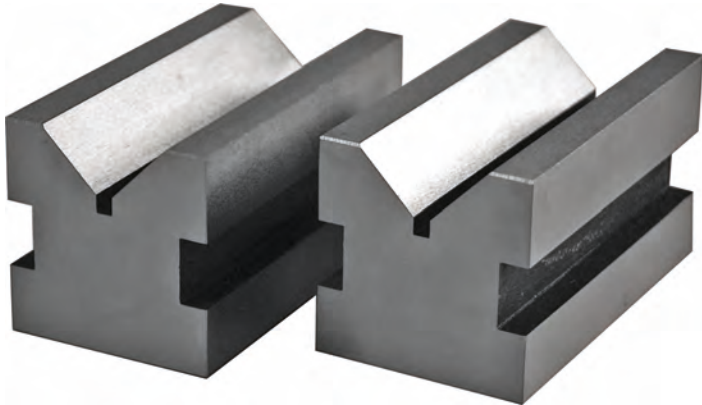
- DIN 876/3
- made of special steel, hardened
- 90° grooves
- accuracy 0.064 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065040	75 x 40 x 30	5 - 40	1,8	73,00
06065041	100 x 47 x 30	5 - 55	3,0	95,00
06065042	150 x 50 x 45	5 - 60	5,6	135,00
06065043	200 x 65 x 55	5 - 75	10,9	189,00

V-block, degree 0 = 0.008 mm, hardened

- Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise bearbeitet u. gehärtet
 - Einschnittwinkel 90°
 - Genauigkeit 0,008 mm = DIN 876/0, mit Spannschlitz
- V-blocks, made of special steel, hardened
 - 90° grooves, pairwise machined
 - accuracy 0.008 mm = DIN 876/0

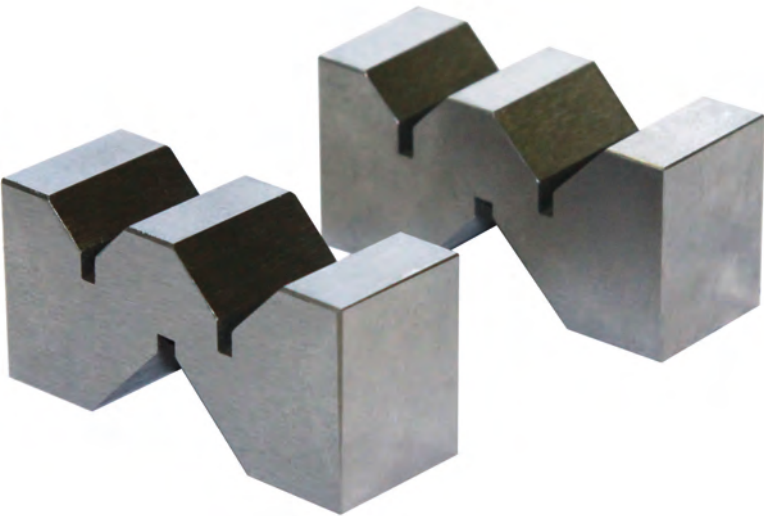


Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065045	75 x 40 x 40	5 - 40	1,6	90,00
06065046	100 x 45 x 45	6 - 45	2,8	115,00
06065047	150 x 55 x 55	8 - 55	6,0	195,00

Dreifach-Prismen-Paare

Triple V-Blocks

- 3-fach Prismen-Paare aus Spezialstahl
 - paarweise bearbeitet u. gehärtet
 - 3 x Einschnittwinkel je 90°
 - Genauigkeit 0,01 mm
- Triple-V-blocks, made of special steel, hardened
 - 3 x grooves angle every 90°, pairwise machined
 - accuracy 0.01 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (L x B x H) mm Size (L x W x H) mm	für Welle ø for shaft mm	Gewicht Weight kg	Euro/Paar Euro/pair
06065050	50 x 19 x 24	5 - 33	0,3	90,00
06065051	75 x 24 x 35	6 - 45	0,4	135,00
06065052	100 x 33 x 52	8 - 60	0,6	160,00
06065053	125 x 44 x 69	8 - 75	0,7	220,00

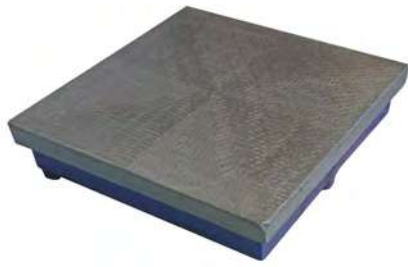
Kontrollplatten aus Grauguss, eng geschabt, Rippenkonstruktion, DIN 876/3

520

Cast iron plates, DIN 876/3, seraped,
heavy ripped construction

- aus Grauguss
- Genauigkeit nach DIN 876/3

- made of case iron
- accuracy DIN 876/3



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxB) mm Size (LxW) mm	Plattenstärke mm	Rippenhöhe mm	Gesamthöhe Total height mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06064000	200 x 200	25	35	60	7	178,00
06064001	250 x 250	25	35	60	10	210,00
06064002	300 x 200	25	35	60	8	240,00
06064003	300 x 300	25	35	60	12	260,00
06064004	400 x 300	25	35	60	13	285,00
06064005	400 x 400	25	40	65	17	315,00
06064006	500 x 400	25	40	65	28	400,00
06064007	500 x 500	25	40	65	30	430,00
 06064008	600 x 400	25	40	65	36	490,00
 06064009	600 x 500	25	65	90	40	500,00
 06064011	800 x 500	25	75	100	50	965,00
 06064012	800 x 600	25	75	100	70	1.350,00
 06064014	1000 x 800	25	75	100	150	2.300,00
 06064015	1000 x 1000	25	155	180	200	2.500,00

Untergestell für Kontrollplatten aus Grauguss

MADE IN GERMANY

529

Stand for cast iron plates



mit Stellschrauben /
with adjustable screw

- Gestell aus massivem Winkeleisen,
geschweißt, lackiert
- mit Justierschrauben in den
unteren Füßen

- stand made of steel
- with adjustable screws

Nur in Verbindung mit einer Kontrollplatte bestellbar
only be ordered in conjunction with control plate

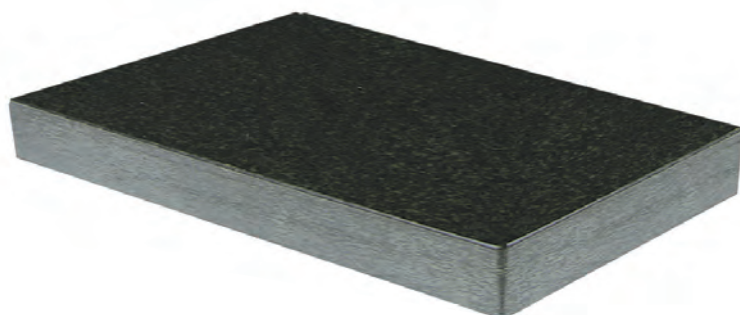
 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxB) mm Size (LxW) mm	Gesamthöhe Total height mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
 06064060	400 x 400	900	18	400,00
 06064061	500 x 400	900	18	420,00
 06064062	500 x 500	900	19	430,00
 06064063	600 x 400	900	21	435,00
 06064064	600 x 500	900	22	410,00
 06064066	800 x 500	900	24	490,00
 06064067	800 x 600	900	26	510,00
 06064069	1000 x 800	900	30	730,00
 06064070	1000 x 1000	900	33	770,00

Granit plates, made of dark granit, DIN 876/0

- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0

- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0



 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung (LxBxH) mm Size (LxWxH) mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063030	300 x 300 x 50	14,0	140,00
06063031	400 x 250 x 50	16,0	150,00
 06063032	400 x 400 x 100	35,0	230,00
 06063033	630 x 400 x 100	76,0	425,00
 06063034	630 x 630 x 100	155,0	525,00
 06063035	800 x 500 x 100	156,0	725,00
 06063036	1000 x 630 x 100	284,0	1.150,00
 06063037	1200 x 800 x 150	450,0	1.950,00

Untergestell für Mess- und Kontrollplatten aus Granit
U518

Stand for granit plates

- Gestell aus massivem Winkelprofilen, geschweißt
- mit Justierschrauben

- stand made of steel
- with adjustable screw
- welded



Höhe / height
mit Stellschrauben /
with adjustable screw



ø 21 mm Auflage /
overlay



mit Stellschrauben im Fuß /
with adjustable screw

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Für Abmessung (LxBxH) mm For size (LxWxH) mm	Gewicht Weight kg	Höhe Height mm	Euro/St. Euro/Pc.
 06063050	630 x 400 x 100	18,0	810	400,00
 06063051	630 x 630 x 100	19,0	810	400,00
 06063052	800 x 500 x 100	20,0	810	450,00
 06063053	1000 x 630 x 100	21,0	810	550,00
 06063054	1200 x 800 x 150	22,0	760	630,00

Tuschierpaste blau

550

Dressing paste blue



- Tuschierpaste blau zur Oberflächenkontrolle, Gleichmäßigkeit der Farbschicht zeigt die Qualität der Bearbeitung an, entfernbar mit Hochleistungsreiniger
- 250ml = 225 gr.
- dressing paste for surface control, evenness of colour-coat shows the quality of machining, easy to remove with the special cleaner
- 250ml = 225 gr.

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064090	Tuschierpaste blau/Dressing paste blue 225 gr.	21,00

Hochleistungsreiniger, 5 Ltr. oder 1 Ltr.

551

Highly efficient cleaner, 5 ltr. or 1 ltr.



- Hochleistungsreiniger zum Entfernen von Tuschierpaste, im Kanister mit 5 Ltr. oder Flasche mit 1 Ltr.
- highly efficient cleaner for removing of dressing paste, supplied in canister, content 5 ltr. or bottle 1 ltr.

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064091	Hochleistungsreiniger 5 l / Cleaner 5 l	70,00
06064092	Hochleistungsreiniger 1 l / Cleaner 1 l	16,00

Anreiss - Fluid

553

Marking fluid



- blau oder rot, zum Markieren von Metalloberflächen, leicht entfernbar mit Lösemittelspray, trocknet schnell, spiegelt nicht, haftet gut, Spray 400 ml
- blue or red, for marks on metal surfaces, easy removable with special cleaner, dries quickly, non-reflective, excellent adhesion, supplied in spray can 400 ml

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064093	400 ml BLAU / BLUE	22,00
06064094	400 ml ROT / RED	22,00

Lösemittelspray

556

Cleaning spray



- zur allgemeinen Reinigung, besonders zum Entfernen von Anreißfarben, hoch entzündlich, FCKW - frei, Spray 400 ml
- for general cleaning jobs, especially for removing of marking ink, highly flammable, free of FCKW, 400 ml

Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064095	Spray 400 ml	16,00

Hartgesteinspflege, 5 Ltr. oder 1 Ltr.

557

Wax for granit plates, 5 ltr or 1 ltr



- Polymerwachs zur Pflege von Hartgesteinsplatten, die durch häufiges Reinigen stumpf geworden sind
- polymer wax for cleaning of granit plates

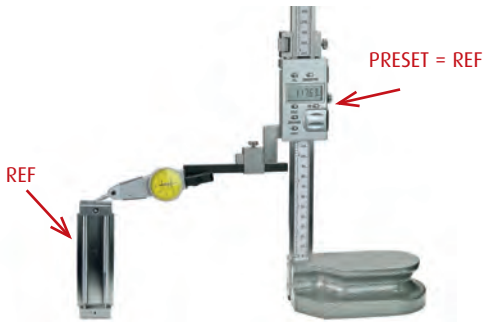
Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt Content	Euro/St. Euro/Pc.
06064096	Kanister 5 l (2 x 5 l) / canister 5 l (2 x 5 l)	95,00
06064097	Flasche 1 l / bottle 1 l	20,00

Messen mit Höhenmess - und Anreissgerät

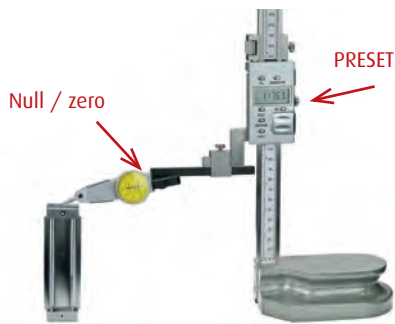
Measuring with height- and marking gauge



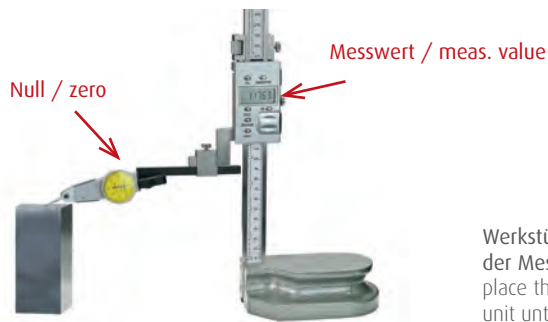
Anbringung von Messtastern
mount of the dial indicator



Auswählen des Referenzmaßes und Einstellung der PRESET-Taste des Höhenmessgerätes
select the reference gauge and setting of preset



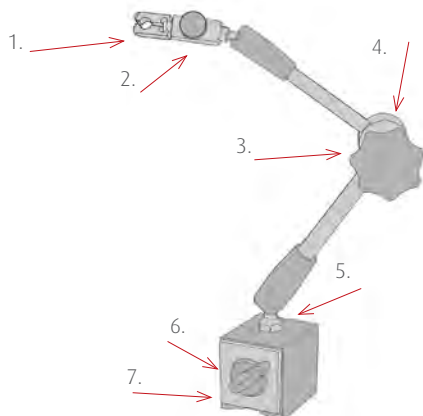
Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt, dann PRESET drücken
moving the measuring unit until the dial indicator points zero and press preset



Werkstück unter den Tasterkopf legen und die Messeinheit bewegen bis der Messtaster Null zeigt Messwert ablesen
place the workpiece under the measuring point and moving the measuring unit until the dial indicator points zero, read the measuring value

Messtativ

Dial supports



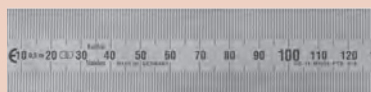
1. Messuhr-Befestigungsschraube
2. Feineinstellung
3. Zentralklemmung
4. Gelenke
5. Befestigungsschraube
6. Schalter für Magnet
7. Magnetfuß

1. dial gauge clamping screw
2. fine adjustment
3. tightening knob
4. cylinder joints
5. tightening screw
6. switch
7. magnetic base

Rubrik 11



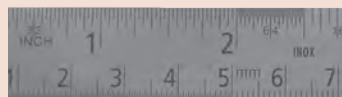
11.1



11.2



11.3



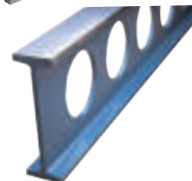
11.4



11.5



11.6 - 11.7



11.8



11.8



11.9



Blatt 1 Lineale / Ebenheitstoleranzen

Länge length (mm)	Ebenheitstoleranz t_e bei Güte Flatness tolerance t_e at degree			
	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

Für die Parallelitätstoleranz der Messfläche gilt der doppelte Betrag der entsprechenden Ebenheitstoleranz. Für die Parallelitätstoleranz der Seitenflächen gilt der sechsfache Betrag der in Blatt 1 angegebenen Ebenheitstoleranz der Meßflächen.

Blatt 2 Haarlineale / Geradheitstoleranzen

Länge length (mm)	Querschnitt	Geradheitstoleranz μ
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

Die Prüffläche der Flachlineale aus Stahl des Genauigkeitsgrades 2 werden in der Regel feingeschliffen. Die Prüfflächen der Flachlineale aus Stahl des Genauigkeitsgrades 00 und 0 werden zusätzlich geschabt oder geläppt, die des Genauigkeitsgrades 1 werden zusätzlich geschabt, wenn die Toleranzen durch Feinschleifen nicht einhaltbar sind.

Fehlergrenze nach EG-Richtlinien 2004/22 Stahlmaßstäbe

Länge m	1	2	3	4	5	8	10
Toleranz EG I mm	$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 0,7$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
Toleranz EG II mm	$\pm 0,7$	$\pm 0,9$	$\pm 1,1$	$\pm 1,3$	$\pm 1,5$	$\pm 2,1$	$\pm 2,5$

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

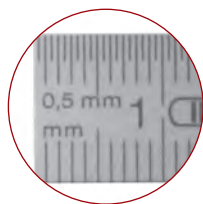
Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Prüfung: DIN 6403 und EWG-Richtlinie 73/362/EWG Maßstab aus Stahl, biegsam Klasse I/II/III	300	70000901	4,00	300 + 500 mm Teilung beidseitig ab 1000 mm Teilung einseitig 
	500	70000902	4,50	
	1000	70000903	5,00	
	2000	70000904	11,50	
	3000	70000905	25,00	
EWG-Richtlinie 73/362/EWG Maßstab aus Stahl, fest, in Anlehnung an DIN 866 DIN 866 Klasse I/II	300	70000906	15,00	
	500	70000907	21,50	
	1000	70000908	24,00	
	2000	70000909	35,00	
	ab 2000	70000910	44,00	
Haarlineal DIN 874 VDI/VDE/DGQ 2618 Richtlinie 2618 Blatt 19	bis 300	70000918	9,00	
	bis 500	70000919	12,50	
	bis 1000 1250 1500	70000920	22,50	

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

Rules flexible steel, EG class II

- Ablesung von links nach rechts
- aus Federbandstahl
- rostfrei, mattverchromt
- biegsame Ausführung

- reading from left to right
- spring steel
- stainless, satin chrome finish
- flexible version



Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung /
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation



Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation



Typ A = mm/mm:
type A = mm/mm:

Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung
top and bottom 1/1 mm graduation

EG Klasse II, gem. DIN 2004/22

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Typ / Teilung type / Graduation	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074000	100	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	3,00
07074001	150	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	3,00
07074002	200	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	3,10
07074003	250	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	3,20

EG Klasse II, gem. DIN 2014/32/EU

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Typ / Teilung type / Graduation	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074004	300	13 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	3,70
07074005	500	18 x 0,5	B 1, 2, 3	beidseitig / bothside	6,20
07074006	1000	18 x 0,5	B 1, 2, 3	einseitig / oneside	12,00
07074008	2000	18 x 0,5	B 1, 2, 3	einseitig / oneside	25,00

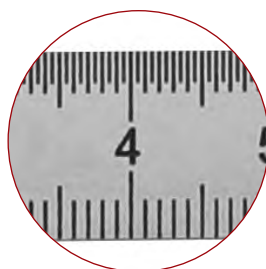
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Typ / Teilung type / Graduation	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074030	300	30 x 1,0	B 10, 20, 30	beidseitig / bothside	7,50
07074021	500	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / oneside	11,00
07074031	500	30 x 1,0	B 10, 20, 30	beidseitig / bothside	13,00
07074032	1000	30 x 1,0	B 10, 20, 30	einseitig / oneside	22,00
07074036	2000	30 x 1,0	B 10, 20, 30	einseitig / oneside	40,00
07074025	3000	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / oneside	128,00
07074026	*5000	30 x 1,0	A 10, 20, 30	einseitig / oneside	250,00

*Werknorm

Stainless steel rules, Inox, reading mm + 1/2 mm on both sides, Inox

- Ablesung von links nach rechts
- aus rostfreiem Federbandstahl, mit mm Teilung
- beidseitige Teilung, mm + 1/2 mm
- rostfrei, mattverchromt
- nach Werksnorm

- reading from left to right
- made of spring steel, with mm scale
- both side graduation, mm + 1/2 mm
- stainless, satin chrome finish
- works standard



Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Teilung / Typ Graduation / type	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074080	150	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	1,30
07074090	150	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	1,90
07074081	200	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	1,60
07074091	200	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	2,10
07074082	300	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	2,10
07074092	300	19 x 1,0	B	beidseitig / bothside	3,00
07074096	300	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	3,50
07074085	500	13 x 0,5	B	beidseitig / bothside	3,70
07074083	500	18 x 0,5	B	beidseitig / bothside	4,00
07074093	500	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	5,00
07074084	1000	18 x 0,5	B	beidseitig / bothside	8,40
07074089	1000	24 x 0,5	B	beidseitig / bothside	9,00
07074094	1000	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	11,50
07074095	2000	30 x 1,0	B	beidseitig / bothside	46,00

Teilungstypen bei Maßstäben

Typ A = mm/mm:
type A = mm/mm:

Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung
top and bottom 1/1 mm graduation

Typ B = 1/2 mm/mm:
type B = 1/2 mm/mm:

Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung
top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation

Typ C = inch/mm:
type C = inch/mm:

Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung
top 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation, bottom 1/2 mm und 1/1 mm graduation

Typ D = inch/mm:
type D = inch/mm:

Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung
top 1/2 und 1/1 mm graduation, bottom 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation

Stainless steel rules „CHESTERMAN“

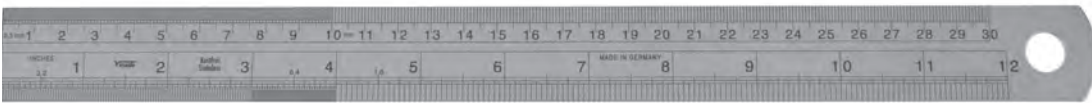
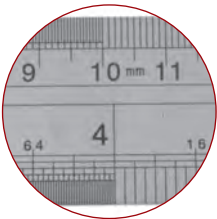
- Ablesung links nach rechts
- aus Federbandstahl, rostfrei, Teilung geätzt
- nach Werksnorm

- reading from left to right
- spring stainless steel, graduation etched
- works standard



18 mm

Typ C = inch/mm: Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung
type C = inch/mm: top 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation, bottom 1/2 mm und 1/1 mm graduation



30 mm

Typ D = inch/mm: Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung
type D = inch/mm: top 1/2 und 1/1 mm graduation, bottom 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation

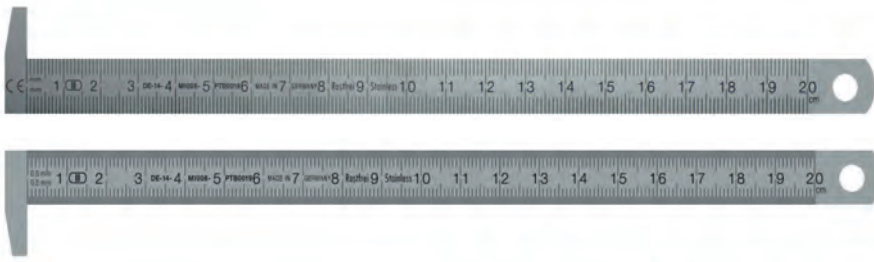
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Teilung / Typ Graduation / type	Teilung Graduation	Euro/St. Euro/Pc.
07074040	150 x 18 x 0,5	C	einseitig / oneseite	3,60
07074044	300 x 18 x 0,5	C	einseitig / oneseite	4,50
07074041	300 x 30 x 1,0	D	einseitig / oneseite	5,00
07074045	500 x 18 x 0,5	C	einseitig / oneseite	5,00
07074042	500 x 30 x 1,0	D	einseitig / oneseite	11,00
07074046	1000 x 18 x 0,5	C	einseitig / oneseite	12,00
07074043	1000 x 30 x 1,0	D	einseitig / oneseite	20,00
07074047	2000 x 30 x 1,0	D	einseitig / oneseite	40,00

Rostfreie Maßstäbe mit Anschlaghaken 90°, EG Klasse II

Stainless steel rules with hook 90°,
EG class II

- Ablesung links nach rechts
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung
- Teilung Vorderseite
oben und unten 1 mm,
Rückseite oben und unten 1/2 mm

- reading from left to right
- stainless spring steel
- no glare, matt surface
- etched graduation
- graduation front top and bottom 1 mm
back top and bottom 1/2 mm



Vorderseite / front
1 mm
1 mm

Rückseite / back
1/2 mm
1/2 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
07074097	200	13 x 0,5	7,50
07074098	300	13 x 0,5	8,50
07074099	500	18 x 0,5	17,00

Haarlineale DIN 874/00 ab 600 mm, DIN 874/0 Blatt 2, schwarzbrüniert

611

Knife straight edges, DIN 874/00, black branded at range 600 mm DIN 874/0 page 2

- ganz gehärtet, geschliffen und geläpft
- aus Werkzeugstahl, schwarz brüniert, gehärtet
- mit Isoliergriff
- bis 600 mm inkl. Etui
- hardened, ground and lapped
- of tool steel, black branded
- with heat-insulated handle
- till 600 mm in etui



Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50	07075030	13,00
75	07075031	14,00
100	07075032	18,00
125	07075033	19,00
150	07075034	22,00
200	07075035	32,00
250	07075036	46,00
300	07075037	55,00
400	07075038	80,00
500	07075039	110,00
600	07075040	150,00
800	07075041	330,00
1000	07075042	400,00
1250	07075043	1.250,00
1500	07075044	1.850,00

Haarlineale DIN 874/00 ab 600 mm, DIN 874/0 Blatt 2, rostfrei

610

Knife straight edges DIN 874/00, at 600 mm DIN 874/0 page 2, Inox

- ganz gehärtet, geschliffen und geläpft
- INOX-Stahl gehärtet
- mit Isoliergriff
- inkl. Etui
- hardened, ground and lapped
- INOX-steel hardened
- with heat-insulated handle
- with etui



Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50	07075010	15,00
75	07075011	17,00
100	07075012	20,00
125	07075013	25,00
150	07075014	29,00
200	07075015	34,00
250	07075016	54,00
300	07075017	62,00
400	07075018	100,00
500	07075019	130,00
600	07075020	210,00
750	07075021	740,00
1000	07075022	1.300,00
1250	07075023	2.600,00
1500	07075024	3.500,00

Arbeitsmaßstäbe aus Werkzeugstahl oder Inox mit mm-Teilung, DIN 866/1 = A m

410/411

Steel rules, made of tool steel or Inox
DIN 866/1 = A with mm-graduation



- Strichstärke 70 - 100 µm
- Genauigkeit ± 0.04 mm/m
- mit gravierter mm-Teilung, auf beiden Seiten 5 mm Schutzenden überstehend, genaue Hochkanten
- scale line 70 - 100 µm, accuracy ± 0.04 mm/m
- with engraved mm-graduation, at each end 5 mm unmarked

auch als Lineal verwendbar, Hochkanten fein geschliffen und justiert
can also be used as a ruler, high edges fine ground and adjusted

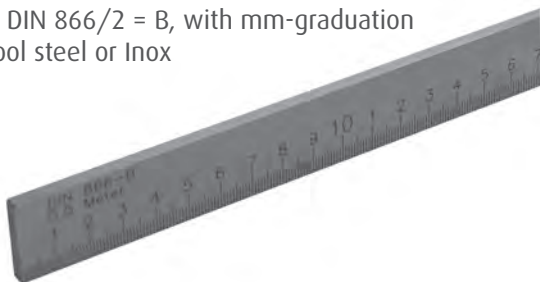
= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	411 = Werkzeugstahl - tool steel		410 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 30 x 6	0,75	07075071	40,00	07075065	68,00
750 x 40 x 8	1,9	07075076	60,00	07075070	95,00
1000 x 40 x 8	2,8	07075072	85,00	07075066	125,00
1500 x 40 x 8	4,7	07075073	150,00	07075067	210,00
2000 x 50 x 10	8,0	07075074	260,00	07075068	445,00
3000 x 50 x 10	14,0	07075075	500,00	07075069	900,00

Arbeitsmaßstäbe aus Werkzeugstahl oder Inox mit mm-Teilung, DIN 866/2 = B

412/413

Steel rules DIN 866/2 = B, with mm-graduation
made of tool steel or Inox



- mit gravierter mm-Teilung
- genaue Hochkanten
- links von 0, rechts 10 mm Schutzenden
- Strichstärke 100 - 150 µm
- Genauigkeit ± 0.10 mm/m
- with engraved mm-graduation
- left side beginning from 0
- right side 10 mm unmarked
- Scale line 100 - 150 µm
- accuracy ± 0.10 mm/m

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	413 = Werkzeugstahl - tool steel		412 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 25 x 5	0,5	07075090	30,00	07075080	45,00
750 x 30 x 6	1,1	07075095	40,00	07075085	90,00
1000 x 30 x 6	1,5	07075091	50,00	07075081	90,00
1500 x 30 x 6	3,5	07075092	80,00	07075082	150,00
2000 x 40 x 8	5,2	07075093	150,00	07075083	250,00
3000 x 40 x 8	8,2	07075094	195,00	07075084	510,00

Arbeitsmaßstäbe aus Spezialstahl mit mm-Teilung, ohne Facette, geschliffen, DIN 866/B

434

Steel rules, with mm graduation, ground
without bevelled edges, DIN 866/B



- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit mm-Teilung
- ohne Facette
- Werksnorm
- made of steel, ground
- with mm graduation
- without bevelled edge
- works standard

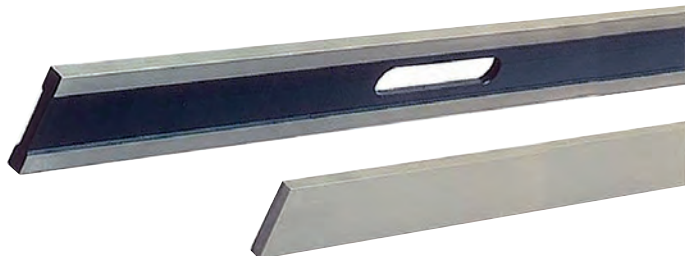
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077050	300 x 40 x 5	21,00
07077051	500 x 40 x 5	29,00
07077052	600 x 40 x 5	39,00
07077053	800 x 40 x 5	48,00
07077054	1000 x 40 x 5	65,00
07077055	1500 x 40 x 5	135,00
07077056	2000 x 40 x 5	195,00

Präzisions-Stahlprofile mit Werksprüfzertifikat, DIN 874/Blatt 1 GG0

420/421

Precision steel edges, DIN 874/0 with works certificat

- Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet
- mit I-förmigen Querschnitten und 2 Handschlitten
- ab 2000 mm bei DIN 874/0, DIN 874/1
- accurately machined
- with slots for easy carrying
- from 2000 mm at DIN 874/0 and DIN 874/1



aus Spezialstahl od. INOX rostfrei
made from special steel or INOX-steel

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	421 = Werkzeugstahl - tool steel		420 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 50 x 10	2,0	07076010	100,00	07076000	150,00
1000 x 60 x 12	5,7	07076011	190,00	07076001	370,00
1500 x 70 x 14	12,4	07076012	340,00	07076002	700,00
2000 x 80 x 15	13,0	07076013	600,00	07076003	1.400,00

Präzisions-Stahlprofile mit Werksprüfzertifikat, DIN 874/Blatt 1 GG1

422/423

Precision steel edges, DIN 874/1 with works certificat

- wie oben
- mit Handschlitten ab 2000 mm
- as above
- with handslots at 2000 mm

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	423 = Werkzeugstahl - tool steel		422 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 40 x 8	1,3	07076030	45,00	07076020	80,00
750 x 50 x 10	3,0	07076034	81,00	07076024	170,00
1000 x 50 x 10	4,0	07076031	100,00	07076021	210,00
1500 x 60 x 12	8,4	07076032	170,00	07076022	380,00
2000 x 70 x 14	12,0	07076033	530,00	07076023	850,00

Präzisions-Stahlprofile mit Werksprüfzertifikat, DIN 874/Blatt 1 GG2, ohne Handschlitten

424/425

Precision steel edges, DIN 874/2,
with works certificat, without handslots

- wie oben
- as above

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Gewicht Weight kg	425 = Werkzeugstahl - tool steel		424 = Inox - inox	
		Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
500 x 30 x 6	0,7	07076050	35,00	07076040	60,00
750 x 40 x 8	2,0	07076054	52,00	07076044	110,00
1000 x 40 x 8	2,5	07076051	65,00	07076041	135,00
1500 x 50 x 10	5,8	07076052	130,00	07076042	260,00
2000 x 60 x 12	11,0	07076053	170,00	07076043	600,00

Straight Edge, extremely wide version,
DIN 874/1, degree 0



- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
- mit Prüfprotokoll
- I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
- Prüf- und Seitenflächen geschliffen

- for aligning in the machine and plant construction
- with certification
- i-form
- with weight reducing holes
- measuring surfaces fine ground

weitere Maße und Genauigkeiten auf Anfrage
other dimensions and accuracies on request

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

	Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.	Transport Kiste/transport box Euro/St. netto · Euro/Pc. netto
	07076060	1000 x 160 x 50	12,0	820,00	25,00
	07076061	1500 x 160 x 50	18,0	1.160,00	30,00
	07076062	2000 x 160 x 50	24,0	1.520,00	45,00
	07076063	3000 x 180 x 60	45,5	3.260,00	60,00
	07076064	4000 x 180 x 60	60,5	4.300,00	80,00

Montagelineale, schmale Ausführung, DIN 874/Blatt 1 GG1

Straight Edge, slim version, DIN 874/1,
degree 1



- zum Ausrichten im Maschinen- und Anlagenbau
- mit Prüfprotokoll
- I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern und geringen Durchbiegungswerten
- Prüf- und Seitenflächen geschliffen

- for aligning in the machine and plant construction
- with certification
- i-form
- with weight reducing holes
- measuring surfaces fine ground

weitere Maße und Genauigkeiten auf Anfrage
other dimensions and accuracies on request

 = Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

	Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.	Transport Kiste/transport box Euro/St. netto · Euro/Pc. netto
	07076066	1000 x 100 x 30	5,0	540,00	25,00
	07076067	1500 x 100 x 30	7,5	720,00	30,00
	07076068	2000 x 120 x 40	15,0	950,00	45,00
	07076069	3000 x 140 x 40	26,0	1.700,00	60,00
	07076070	4000 x 140 x 40	35,0	2.200,00	80,00

Werkstattlineale aus Spezialstahl, geschliffen

463 / 1-3

Steel rules, made of special steel, ground

- aus Spezialstahl, geschliffen
- Werksnorm

- made of steel, ground
- factory standard



463/1 mit Facette + mm-Teilung
with bevelled edge, with mm graduation

463/2 ohne Facette, ohne mm-Tlg./
without bevelled edge, without mm-reading

463/3 mit Facette, ohne mm-Tlg. /
with bevelled edge, without mm-reading

Abmessung Size mm	463/2 ohne Facette / without bevelled edge ohne mm-Teilung/without mm-reading		463/3 mit Facette / with bevelled edge ohne mm-Teilung/without mm-reading		463/1 mit Facette und mm-Teilung / with bevelled edge + mm graduation	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
300 x 40 x 5	07077040	14,00	07077060	20,00	07077070	25,00
500 x 40 x 5	07077041	21,00	07077061	28,00	07077071	30,00
600 x 40 x 5	07077042	32,00	07077062	39,00	07077072	43,00
800 x 40 x 5	07077043	36,00	07077063	45,00	07077073	53,00
1000 x 40 x 5	07077044	49,00	07077064	52,00	07077074	60,00
1500 x 40 x 5	07077045	110,00	07077065	135,00	07077075	145,00
2000 x 40 x 5	07077046	175,00	07077066	200,00	07077076	220,00

Werkstattlineale aus Normalstahl, bis 2000 mm verzinkt

430/431

Steel rules, mild steel, at 2000 mm zinc plated

- Normalstahl
- ohne Teilung
- Werksnorm

- mild steel
- without graduation
- factory standard



430 ohne Facette, bis 2000 mm verzinkt /
without bevelled edge, at 2000 mm zinc
plated

431 mit Facette, bis 2000 mm verzinkt /
with bevelled edge, at 2000 mm zinc
plated

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	430 = ohne Facette / without bevelled edge		431 = mit Facette / with bevelled edge	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
300 x 40 x 5	07077000	11,00	07077010	12,50
400 x 40 x 5	07077001	13,00	07077011	15,00
500 x 40 x 5	07077002	15,00	07077012	20,00
600 x 40 x 5	07077003	20,00	07077013	22,00
800 x 40 x 5	07077004	25,00	07077014	33,00
1000 x 40 x 5	07077005	27,00	07077015	39,00
1500 x 40 x 5	07077006	50,00	07077016	60,00
2000 x 40 x 5	07077007	59,00	07077017	85,00
3000 x 50 x 8	07077008	185,00	07077018	290,00

Steel rules, mild steel, zinc plate
mm-graduation, with bevelled edges

- Normalstahl
 - mit mm-Teilung, verzinkt bis 2000 mm
 - mit Facette, mm-Teilung
 - Werksnorm
- mild steel
 - with mm-graduation, zinc plated to 2000 mm
 - with bevelled edge + mm-graduation
 - factory standard



mit Facette und mm-Teilung /
with bevelled edge and mm graduation

= Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077020	300 x 40 x 5	22,00
07077021	500 x 40 x 5	28,00
07077022	600 x 40 x 5	33,00
07077023	800 x 40 x 5	44,00
07077024	1000 x 40 x 5	53,00
07077025	1500 x 40 x 5	87,00
07077026	2000 x 40 x 5	140,00
07077027	3000 x 50 x 8 fein poliert / polished	295,00

Werkstattlineale aus Aluminium, mm-Teilung, mit Facette

Edge of anodic oxidated aluminium,
mm-graduation, with bevelled edges

- mit mm-Teilung auf der Facette
 - eloxierte Aluminiumlegierung
 - handlich leicht und korrosionsbeständig
 - gut und blendfrei ablesbar
 - tiefschwarze, kontrastreiche Skalierung
- with bevelled edge + mm-graduation
 - aluminum alloy
 - light and corrosion resistant
 - glare-free reading
 - dark scale



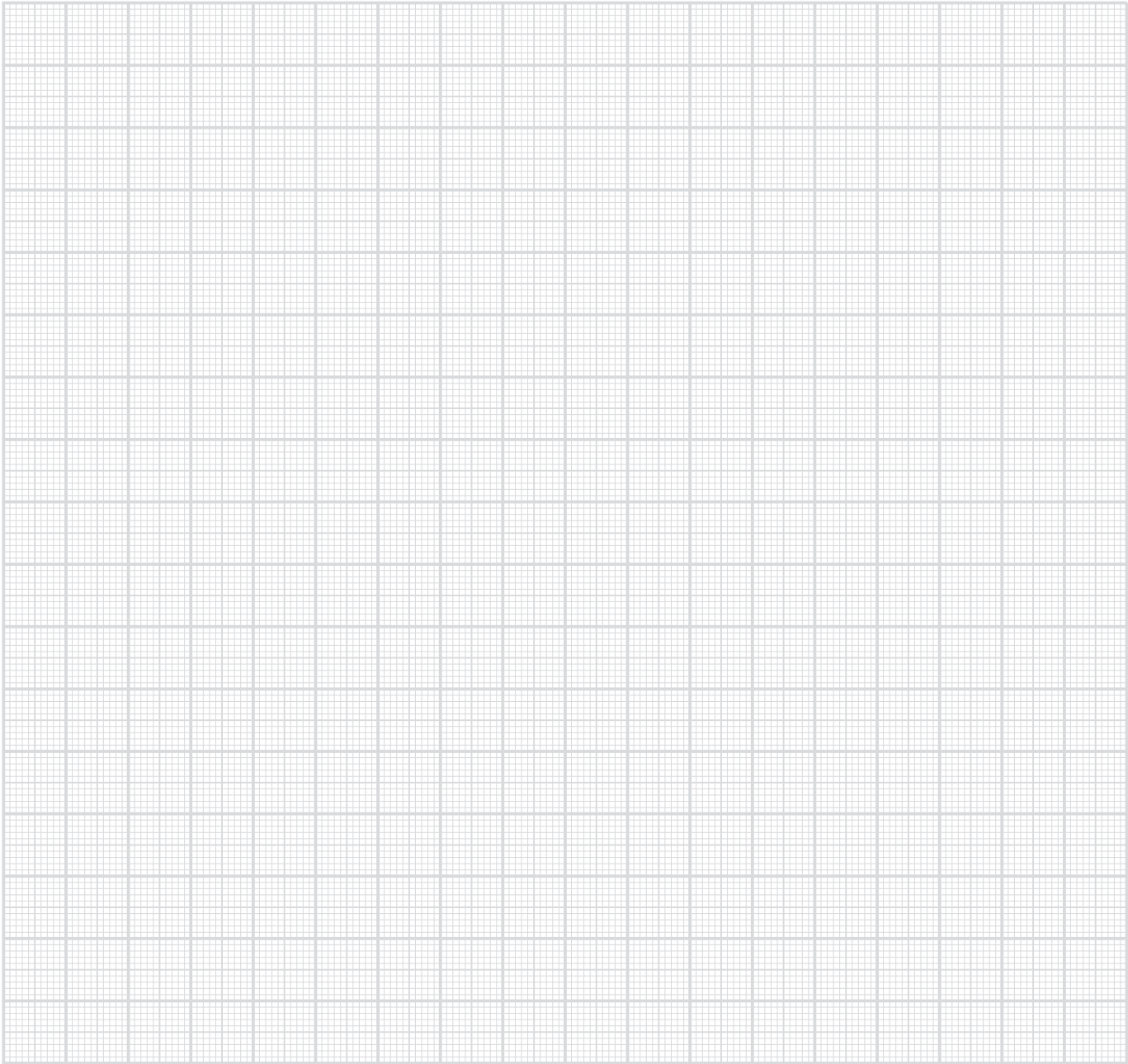
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen L-B-St. Measurements L-W-Th mm	Euro/St. Euro/Pc.
07077030	300 x 50 x 5	15,00
07077031	600 x 50 x 5	18,00
07077032	1000 x 50 x 5	27,00

Teilungstypen bei Maßstäbe

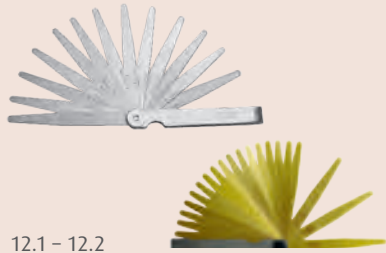
Types of graduation for scales

Typ A = mm/mm: type A = mm/mm:	Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung / top and bottom 1/1 mm graduation
Typ B = 1/2 mm/mm: type B = 1/2 mm/mm:	Oberkante 1/2 mm , Unterkante 1/1 mm Teilung / top 1/2 mm, bottom 1/1 mm graduation
Typ C = inch/mm: type C = inch/mm:	Oberkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung, Unterkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung / top 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation, bottom 1/2 mm und 1/1 mm graduation
Typ D = inch/mm: type D = inch/mm:	Oberkante 1/2 mm und 1/1 mm Teilung, Unterkante 1/64; 1/32 und 1/16 inch Teilung / top 1/2 und 1/1 mm graduation, bottom 1/64; 1/32 and 1/16 inch graduation

NOTIZEN



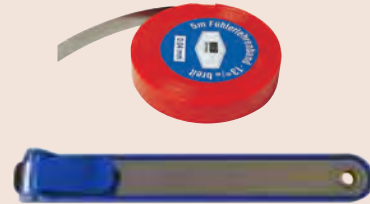
Rubrik 12



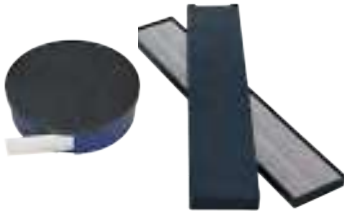
12.1 - 12.2



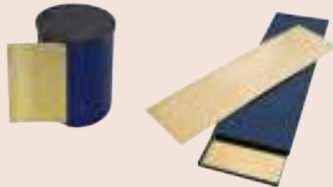
12.3



12.4 - 12.5



12.6 - 12.7



12.8 - 12.10



12.11



12.12



12.13



12.14 - 12.15



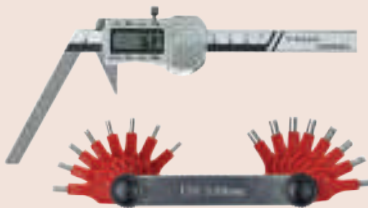
12.16 - 12.17



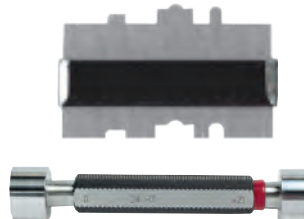
12.18 - 12.19



12.20 - 12.21



12.22 - 12.23



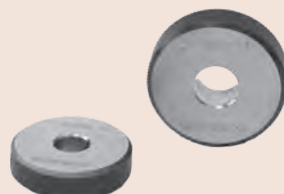
12.24 - 12.25



12.26 - 12.27



12.28 - 12.29



12.30 - 12.31



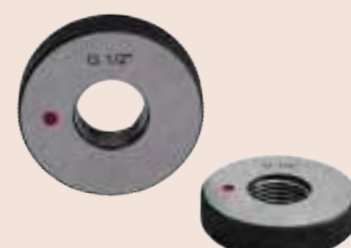
12.32 - 12.33



12.34 - 12.35



12.36 - 12.37



12.38

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.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Achtung: Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!
Attention: No discount of the certification cost!

In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Fühlerlehren (Satz) DIN 2275	pro Blatt each blade	70001001	1,90	
Formlehren (Satz)	pro Blatt each blade	70001003	2,20	
Einstellringe DIN 2250 und 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 50	70001012	15,00	
	bis 100	70001010	18,00	
	bis 200	70001011	19,00	
	bis 300	70001013	24,00	
	bis 400	auf Anfrage		
Grenz-Lehrdorne (Gut+Auss) DIN 2245, Passungen DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 20	70001016	8,50	
	bis 60	70001014	11,00	
	bis 100	70001015	15,00	

Grenzgewinde-Lehrdorne + Lehrringe		Nennmaß	Best.-Nr. / Order-No.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO
Blatt 4.8 Grenzgewindelehrdorne Gut & Ausschuss	bis	M3	70001020	17,00
	bis	M20	70001021	17,50
	bis	M62	70001022	19,00
Blatt 4.9 Gewindelehrhrring Gut oder Ausschuss	bis	M4	70001025	24,00
	bis	M20	70001026	18,00
	bis	M60	70001027	19,00

Präzisions-Fühlerlehren, Toleranz gem. T3 DIN 2275

F810

Precision feeler gauges, tolerance according to T3 DIN 2275

- Länge 100 mm, konisch
- Breite 12,7 mm, Scheide vernickelt
- Toleranz gem. T3 DIN 2275

- length of blades 100 mm
- conical, width 12.7 mm
- tolerance according to T3 DIN 2275



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Blatt/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08078000	0,03 - 0,10	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	2,20
08078001	0,04 - 0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	3,00
08078002	0,05 - 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	2,10
08078003	0,03 - 0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	2,50
08078004	0,05 - 1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	2,50
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	2,60
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	2,50
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	3,20
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	4,20
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	4,00
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	8,00
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	4,50
08078012	0,05 - 2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-2,00	7,20
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	4,80
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	5,80
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	9,50

Ventileinstelllehren, gekröpft

F815

Feeler gauges for motor repairs

- gekröpfte Ausführung
- 30° abgewinkelt
- Länge 100 mm, konisch
- Breite 12,7 mm
- Scheide vernickelt
- Werksnorm, 12 µm

- cranked form
- angle at 30°
- length of blades 100 mm
- conical, width 12.7 mm
- sheath nicked
- work standard, 12 µm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung mm Set combination mm	Euro/Satz Euro/Set
08078017	0,203 - 0,660 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" / 0.018" / 0.019" / 0.020" / 0.025" / 0.026"	6,00

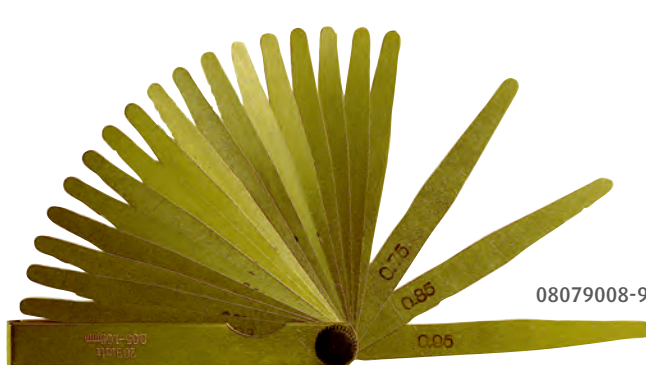
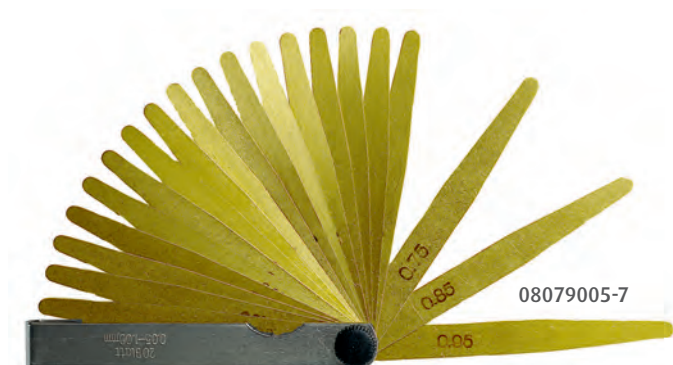
Präzisions-Fühlerlehren aus Messing

F8105

Precision feeler gauges, brass

- antimagnetisch
- Länge 100 mm, konisch
- Breite 12,7 mm
- Scheide vernickelt oder Messing

- no magnetics
- length of blades 100 mm
- conical, width 12.7 mm
- frame nickel plated or brass



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Scheide Frame	Euro/Satz Euro/Set
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 / nickel plated	12,50
08079006	0,05-0,1	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 / nickel plated	18,00
08079007	0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	vernickelt / nickel plated	10,00
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 / brass	17,00
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 / brass	23,00

Präzisions-Fühlerlehren, INOX

F 8104

Precision feeler gauges, INOX

- konisch (12,7 mm breit),
Länge 100 mm
- in vernickelter Scheide

- conical (width 12,7 mm)
- length of blades 100 mm
- in nickel plated case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung mm Set combination mm	Euro/Satz Euro/Set
08079000	0,05 - 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	6,00
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	9,00
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	13,50

Präzisions-Fühlerlehren, Zoll

F 8110

Precision feeler gauges, inches

- konisch (12,7 mm breit),
Länge 100 mm
- in vernickelter Scheide

- conical (width 12,7 mm)
- length of blades 100 mm
- in nickel plated case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range inch	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08078020	2-35/1000"	13	2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-35/1000"	3,50
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"	5,00

Präzisions-Ventilspiellehren

8290

Valve setting gauges

- zylindrisch genietet 75 mm lang,
10 mm breit, in Plastikscheide

- cylindrical with rivet,
width 10 mm, length of blades 75 mm,
in plastic case

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08079050	0,1 - 0,40	6	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40	1,40

Precision feeler gauges, on a ring

- am Ring hängend, zylindrisch,
- in Längen von 150 – 1000 mm
- Breite 12,7 mm

- comb. hanging on a ring, cylindrical,
- length 150 – 1000 mm
- width 12.7 mm



Länge Length mm	8 Blatt/8 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 0,50 mm		13 Blatt/13 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
150	08079010	5,00	08079020	8,50
200	08079011	6,30	08079021	10,00
300	08079012	8,40	08079022	12,50
400	08079013	10,00	08079023	16,00
500	08079014	13,00	08079024	21,00
600	08079015	17,00	08079025	24,00
800	08079016	20,00	08079026	30,00
1000	08079017	24,00	08079027	33,00

Länge Length mm	20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm		20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,10 · 0,10 - 2,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
150	08079030	11,50	08079040	18,00
200	08079031	14,50	08079041	23,00
300	08079032	18,00	08079042	30,00
400	08079033	25,00	08079043	36,00
500	08079034	30,00	08079044	45,00
600	08079035	34,00		
800	08079036	38,00		
1000	08079037	44,00		

Präzisions-Fühlerlehren am Ring, zylindrisch, rostfrei

F 83

Precision feeler gauges, on a ring, width 12,7 mm, INOX

- am Ring hängend, zylindrisch,
- in Längen von 100 – 500 mm
- Breite 12,7 mm

- comb. hanging on a ring, cylindrical,
- length 100 – 500 mm
- width 12,7 mm

Länge Length mm	13 Blatt/13 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
100	08079055	15,00
200	08079056	19,00
300	08079057	42,00
500	08079058	75,00

Länge Length mm	20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
100	08079059	18,00
200	08079060	30,00
300	08079061	58,00

Präzisions-Lehrenband aus C-Stahl in Rollen á 5 m, Breite 12,7 mm

F85

Precision gauges strips, in roller à 5 mtr.,
made from C-steel, width 12,7 mm

- bis 0,7 mm in Plastikdose,
- ab 0,75 mm im Ring/Karton
- C-Stahl W. No. 1.1274
- Genauigkeit 5 µm

- at 0.7 mm in plastic box, at 0.75 mm in ring/carton
- C-steel No. 1.1274
- accuracy 5 µm

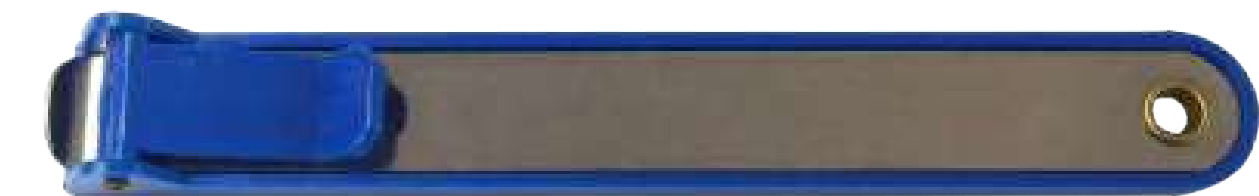


Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08080000	0,01	45,00	08080025	0,30	9,50
08080005	0,02	23,00	08080026	0,35	9,50
08080010	0,03	13,00	08080027	0,40	9,50
08080011	0,04	12,00	08080028	0,45	9,50
08080020	0,05	9,50	08080029	0,50	9,50
08080012	0,06	9,50	08080035	0,55	13,00
08080013	0,07	9,50	08080036	0,60	13,00
08080014	0,08	9,50	08080037	0,65	13,00
08080015	0,09	9,50	08080038	0,70	13,00
08080021	0,10	9,50	08080039	0,75	13,00
08080045	0,12	9,50	08080040	0,80	13,00
08080046	0,14	9,50	08080041	0,85	13,00
08080022	0,15	9,50	08080042	0,90	13,00
08080047	0,18	9,50	08080043	0,95	13,00
08080023	0,20	9,50	08080044	1,00	13,00
08080024	0,25	9,50			

Halter für Fühlerlehenband

8560

Holder for feeler gauges band



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08080050	4,50

Precision gauges strips, INOX-steel, in roller à 5 mtr., made from CrNi-steel, width 12,7 mm

- bis 0,7 mm in Plastikdose, ab 0,75 mm im Ring/Karton
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4301
- Genauigkeit 5 µm

- at 0.7 mm in plastic box, at 0.75 mm in ring/carton
- CrNi-steel No. 1.4301
- accuracy 5 µm



Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08080089	0,005	93,00
08080060	0,01	50,00
08080061	0,02	28,00
08080072	0,03	18,00
08080078	0,04	16,00
08080062	0,05	14,00
08080079	0,06	15,00
08080080	0,07	15,00
08080081	0,08	15,00
08080082	0,09	15,00
08080063	0,10	14,00
08080064	0,15	16,00
08080065	0,20	16,00
08080066	0,25	20,00
08080067	0,30	20,00
08080083	0,35	20,00
08080069	0,40	21,00
08080070	0,45	21,00
08080071	0,50	22,00
08080084	0,55	24,00
08080073	0,60	27,00
08080085	0,65	29,00
08080074	0,70	29,00
08080086	0,75	32,00
08080075	0,80	32,00
08080087	0,85	32,00
08080076	0,90	32,00
08080088	0,95	34,00
08080077	1,00	34,00

Präzisions-Lehrenband aus C-Stahl in Rollen, á 1 m oder 5 m



F920

Precision gauges strips, rolled 1 mtr.
or 5 mtr., C-steel



- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1.1274
- 1 m oder 5 m Band in Dose
- Breite 12,7 mm, 25 mm oder 50 mm
- Toleranz T3
- hardened carbon steel
- C steel No. 1.1274
- rolled 1 mtr or 5 mtr. per box
- width 12.7 mm, 25 mm or 50 mm
- tolerance T3

Dicke Thickness mm	Breite / width 12,7 mm		Breite / width 25 mm		Breite / width 50 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 1 m Euro/ pu 1 m	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 m Euro/ pu 5 m	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 m Euro/ pu 5 m
0,005*	08080337	24,80				
0,01*	08080338	16,50				
0,02	08080339	13,30				
0,03	08080340	5,80	08080100	28,00	08080130	40,80
0,04	08080341	5,40	08080101	28,00	08080131	40,80
0,05	08080342	5,30	08080102	24,00	08080132	38,00
0,06	08080343	4,20	08080103	19,50	08080133	28,00
0,07	08080344	4,20	08080104	19,50	08080134	28,00
0,08	08080345	4,20	08080105	19,50	08080135	28,00
0,09	08080346	4,20	08080106	19,50	08080136	28,00
0,10	08080347	3,80	08080107	19,50	08080137	27,30
0,12	08080348	4,20			08080138	28,80
0,15	08080349	4,20	08080109	19,80	08080139	28,80
0,18	08080350	4,20			08080140	29,00
0,20	08080351	4,20	08080111	19,80	08080141	28,50
0,25	08080352	4,50	08080112	20,00	08080142	29,00
0,30	08080353	4,30	08080113	20,00	08080143	29,00
0,35	08080354	4,50			08080144	32,00
0,40	08080355	4,50	08080115	22,00	08080145	32,00
0,45	08080320	4,50				
0,50	08080356	4,40	08080116	23,00	08080146	32,00
0,55	08080325	6,80				
0,60	08080357	6,70	08080117	31,50	08080147	50,50
0,65	08080321	6,80				
0,70	08080358	6,80	08080118	34,00	08080148	50,50
0,75	08080322	7,00				
0,80	08080359	7,00	08080119	35,00	08080149	50,50
0,85	08080323	7,00				
0,90	08080360	7,00	08080120	35,00	08080150	51,00
0,95	08080324	7,50				
1,00	08080361	7,00	08080121	34,50	08080151	51,00
1,10	08080362	8,80				
1,20	08080363	8,80				
1,30	08080364	8,80				
1,40	08080365	8,80				
1,50	08080366	8,80				
1,60	08080367	10,30				
1,70	08080368	11,30				
1,80	08080369	11,80				
1,90	08080370	11,80				
2,00	08080371	11,80				

*nur in INOX W.Nr. 1.4310 / only in INOX W.Nr. 1.4310

Präzisions-Folien aus C-Stahl, Formplatten, 25 x 300 mm oder 50 x 300 mm



F921

Precision foils, plates, C-steel,
25 x 300 mm or 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

- hardened carbon steel
- C-steel No. 1.1274
- 10 plates per box
- 25 x 300 mm or 50 x 300 mm
- 0.01 mm and 0.02 mm CrNi-steel
- tolerance T3



25 x 300 mm



50 x 300 mm

Dicke Thickness mm	25 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / pcs.		50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / pcs.	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE Euro/ pu	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE Euro/ pu
0,01	08080155	49,50	08080180	67,50
0,02	08080156	27,80	08080181	38,50
0,03	08080157	20,80	08080182	28,30
0,04	08080158	20,00	08080183	28,30
0,05	08080159	16,50	08080184	23,80
0,06	08080160	14,40	08080185	19,30
0,07	08080161	14,40	08080186	19,00
0,08	08080162	13,50	08080187	19,00
0,09	08080163	13,80	08080188	19,00
0,10	08080164	13,50	08080189	19,00
0,12			08080190	20,00
0,15	08080165	14,30	08080191	20,00
0,18			08080192	20,30
0,20	08080166	14,00	08080193	19,50
0,25	08080167	14,50	08080194	20,30
0,30	08080168	14,50	08080195	20,80
0,35			08080196	22,00
0,40	08080169	16,30	08080197	22,00
0,45			08080198	22,00
0,50	08080170	17,50	08080199	22,00
0,60	08080171	20,00	08080200	35,30
0,70	08080172	21,00	08080201	35,60
0,80	08080173	22,30	08080202	36,00
0,90	08080174	22,30	08080203	36,50
1,00	08080175	22,30	08080204	35,50

Precision gauges strips, stainless spring steel, CrNi-steel, in roll 5 mtr.

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 5 m Rolle in Dosen
- Breite 25 mm, 50 mm, 100 mm oder 150 mm
- Toleranz T3

- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4310
- rolled 5 mtr. per box
- width 25 mm, 50 mm, 100 mm or 150 mm
- tolerance T3



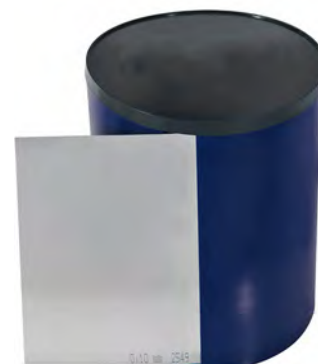
Breite 25 mm /
width 25 mm



Breite 50 mm /
width 50 mm



Breite 100 mm /
width 100 mm



Breite 150 mm /
width 150 mm

Dicke Thickness mm	Breite / width 25 mm		Breite/ width 50 mm		Breite / width 100 mm		Breite / width150 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5 mtr.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5 mtr.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5 mtr.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5 mtr.
0,01	08080205	70,00	08080210	100,00	08080215	137,00		
0,02	08080206	39,00	08080211	55,50	08080216	88,50		
0,025							08080250	115,50
0,03					08080217	70,50		
0,04					08080218	66,00		
0,05					08080219	60,00	08080251	91,00
0,06					08080220	60,00		
0,07					08080221	60,00		
0,075							08080252	91,00
0,08					08080222	60,00		
0,09					08080223	60,00		
0,10					08080224	57,00	08080253	84,00
0,12					08080225	57,00		
0,15					08080226	57,00	08080254	85,00
0,20					08080227	70,00	08080255	105,00
0,25					08080228	73,50	08080256	110,00
0,30					08080229	70,00	08080257	105,00
0,35					08080230	86,00		
0,40					08080231	82,00	08080258	122,00
0,45					08080232	97,00		
0,50					08080233	94,00	08080259	137,00
0,55					08080234	124,00		
0,60					08080235	124,00	08080260	180,00
0,65					08080236	142,50		
0,70					08080237	140,50	08080261	202,00
0,75					08080238	161,00		
0,80					08080239	151,00	08080262	224,00
0,85					08080240	161,00		
0,90					08080241	153,00	08080263	259,00
0,95					08080242	163,00		
1,00					08080243	157,00	08080264	269,00

Precision gauges strips, plates, CrNi-steel

- 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

- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4310
- 10 or 5 plates per box
- width 50 x 300 mm, 100 x 500 mm or 150 x 500 mm
- tolerance T3



Breite 50 x 300 mm /
width 50 x 300 mm



Breite 100 x 500 mm /
width 100 x 500 mm



Breite 150 x 500 mm /
width 150 x 500 mm

Dicke Thickness mm	50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / pcs.		100 x 500 mm VPE / pu 5 St. / pcs.		150 x 500 mm VPE / pu 5 St. / pcs.	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu
0,01	08080380	68,00	08080270	81,00		
0,02	08080381	39,00	08080271	46,00		
0,025					08080288	64,00
0,03	08080382	24,50	08080272	40,00		
0,04	08080383	23,50	08080273	36,50		
0,05	08080384	19,50	08080274	32,00	08080289	49,50
0,075					08080290	49,50
0,10			08080276	30,50	08080291	46,20
0,15			08080277	30,50	08080292	47,50
0,20			08080278	38,00	08080293	58,50
0,25			08080279	40,00	08080294	61,00
0,30			08080280	38,00	08080295	58,50
0,35			08080281	46,50		
0,40			08080282	44,00	08080296	66,00
0,45			08080283	53,00		
0,50			08080284	50,50	08080297	76,50
1,00			08080285	86,00	08080298	137,00

Präzisions-Lehrenband oder Präzisions-Folien aus Messing



F924

Precision gauges strips or foils, brass

- Messing
- CuZn37- 2.0321
- 5 m Rolle in Dose oder 5 Platten 150 x 500 mm
- Toleranz T3

- brass
- CuZn37-2.0321
- rolled 5 mtr. per box or 5 plates 150 x 500 mm
- tolerance T3



Breite 150 mm / width 150 mm
Rolle á 5 m / roll 5 mtr.



Breite 150 x 500 mm / width 150 x 500 mm
VPE 5 St. / pu 5 pc.

Dicke Thickness mm	Breite / width 150 mm		Breite / width 150 X 500 mm,	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 m Euro/ pu 5 mtr.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 St. Euro/ pu 5 pc.
0,025	08080300	47,50	08080400	35,30
0,05	08080301	54,00	08080401	38,00
0,075	08080302	58,50	08080402	41,50
0,10	08080303	64,00	08080403	47,00
0,15	08080304	75,50	08080404	48,50
0,20	08080305	88,50	08080405	51,50
0,25	08080306	97,50	08080406	57,00
0,30	08080307	99,00	08080407	58,00
0,40	08080308	110,00	08080408	62,00
0,50	08080309	121,00	08080409	71,50
1,00	08080310	257,00	08080410	137,00

Präzisions-Folien, Formplatten im Satz C-Stahl, CrNi-Stahl oder Messing



F925

Precision gauges foils, plates, collection, C-Steel, CrNi-steel or brass

- 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

- C-steel No. 1.1274, CrNi-steel 1.4310 or brass CuZn37-2.0321
- plates 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- tolerance T3



08080330



08080331 - 08080333



08080334

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Blatt/Satz sheets./Set	Satzzusammenstellung Set combination	Material	Euro/Satz Euro/Set
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	28,00
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	81,00
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	82,00
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	117,00
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	136,50

Screw pitch gauges

· für Außen- und Innenmessungen

· for outside and inside measurements



Bestell-Nr. Order-No.			Blattzahl Blades	Satz-Zusammenstellung Set combination	Euro/Satz Euro/Set
08081000	Whitworth-Gewinde Whitworth-Thread	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	4,00
08081001	Metrisches Gewinde DIN 13/14, Metric-Thread	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	4,00
08081002	Metrisches Gewinde Metric-Thread	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	4,00
08081003	Whitworth-Rohr-Gewinde Whitworth-Pipe Thread	55° 55°	6	8-10-11-14-19-28	2,50
08081004	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		48	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081001	6,00
08081005	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		52	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002	6,00
08081006	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		58	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002+08081003	8,50
08081007	Gewindeschablonen für Zoll-Gewinde, V-Thread		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	4,50
08081008	US-Gewinde, Flankenwinkel US-Thread	60° 60°	14	10 – 40 Gang 10-11-12-13-14-15-18-20-24-27-28-32-36-40	4,00
08081013	UNC-Gewinde US-Thread	60° 60°	22	4 – 64 Gang 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64	4,50
08081009	UNF-Gewinde UNF-Thread	60° 60°	16	12 – 80 Gang 12-14-16-18-20-24-28-32-36-40-44-48-56-64-72-80	4,50
08081010	US-Gewinde, Flankenwinkel US-Thread	60° 60°	52	4 – 84 Gang 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	7,50
08081011	Metrisch ISO Metric – 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	4,50
08081012	Whitworth, metrisch, ISO Whitworth, metric, ISO		46	No. 08081011 + 08081000	6,00

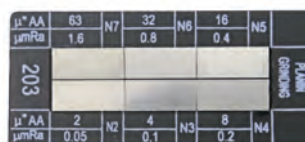
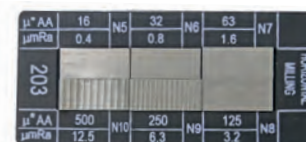
Surface checking plates



Set: 08082019

- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 – 12,5 mm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10

- for checking of surface
- range:
Ra 0.05 – 12.5 mm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10

08082030
Planschleifen/ plain grinding08082031
Horizontalfräsen/ horizontal milling08082032
Vertikalfräsen/ vertical milling08082033
Drehen/ turning08082034
Rundscheifen/external grinding

Satzweise im Etui/
by batches in case

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/ Satz Pcs./set	Anwendung Using	Euro/St. Euro/Pc.
08082030	6	Planschleifen / Plain grinding	50,00
08082031	6	Horizontalfräsen / Horizontal milling	50,00
08082032	6	Vertikalfräsen / Vertical milling	50,00
08082033	6	Drehen / Turning	50,00
08082034	6	Rundscheifen / External grinding	50,00
08082019	30	Drehen/ Turning, Vertikalfräsen/ vertical milling, Horizontalfräsen/ horizontal milling, Planschleifen/ plain grinding, Rundscheifen/ external grinding, Flachläppen/ flat lapping	260,00

Drehen Turning		Vertikalfräsen Vertical milling		Horizontalfräsen Horizontal milling		Planschleifen Plain grinding		Rundscheifen External grinding		Flachläppen Flat lapping	
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

Gewindeanzeiger „FILETOR“

12080

Thread indicator „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

- for the direct reading of all details necessary for the determination of threads and core-Ø, dust-proof
- plastic-case 30 x 60 x 110 mm

DER FILETOR ZEIGT AN:

Gewinde-Bezeichnung
ISO metrisch
ISO metrisch, Feingewinde
UNC amerik. Standardgew.
UNF amerik. Feingewinde
Ww engl. Whitworthgew.
BSF engl. Ww-Feingewinde
GAS engl. Rohrgewinde
BA engl. Kleingewinde
PG Stahlpanzerrohrgewinde

Bereich

M1 - M 68
MF 1 x 0,2 - MF 100 x 6
1 - 64 UNC - 4-4UNC
0 - 80 UNF - 1 1/2 - 12 UNF
12 - 32 UNF - 1 11/16 - 18 UNF
Ww 1/16" - Ww 6"
BSF 3/16" - BSF 4 1/14"
G 1/8" - G 6" (G=R)
Ø BA - 14 BA
PG 7 - PG 48

Angaben

- Gewinde-Neendurchm.
- Steigung
- Radius
- Flanken-Durchm.
- Kern-Durchm. der Schraube
- Kern-Durchm. der Mutter
- Gewindetiefe der Schraube
- Gewindetiefe der Mutter
- Kernlochbohrerdurchm.

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082015	95,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

12081

Tolerance indicator „TOLERATOR“



- direkte Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R 286 - 1962, enthalten die vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeten ISO-Toleranzen bis Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare
- im staubgeschützten Kunststoffgehäuse

- for all direct reading of all tolerance values acc. to ISO-recommendation R 286 - 1962, including complete table of all ISO-tolerances up to nominal dimension 500 mm = more than 6400 pairs of tol.-values
- dust-proof plastic-case

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082016	95,00

ISO-„CONVERTOR“

12082

Tolerance „CONVERTOR“



- direkte Ablesung von inch zu Millimeter

- direct reading of inch to millimeter

DER CONVERTOR RECHNET UM:

Bereich	Umrechnung in:	Werte	Stellen nach Komma
inches	mm	999	3,4
0,001 - 1		999	1
1 - 999		63	4
1/2, 1/4, 3/4 ... 63/64			
mm	inches	999	6
0,001 - 1		999	3,4,5
1 - 999		90	3,4
1000 - 9990		98	6
1/2, 1/3, 1/4 ... 1/99			

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082017	95,00

DIN-Gewindeschieber, Kunststoff

12076

DIN-thread rule, plastic

- für metrisches Gewinde ISO (DIN 13), whitworth und whitworth Rohrgewinde
- for metric thread ISO (DIN 13), whitworth and whitworth pipe thread



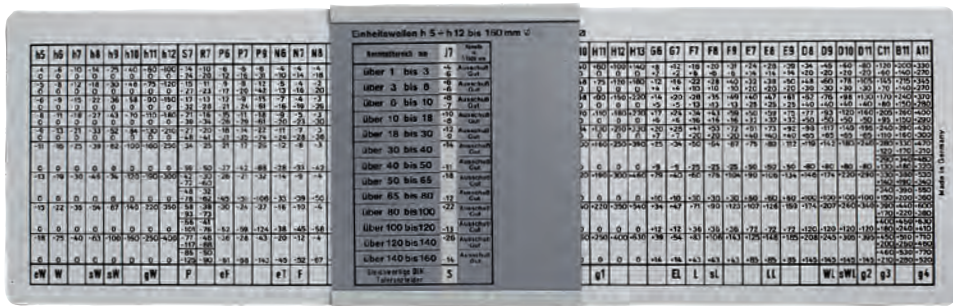
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082010	16,00

ISO-Passungsschieber, Kunststoff

12077

ISO-fit rule, plastic

- für Einheitsbohrungen und Einheitswellen nach ISO
- for standard bore and unit shaft according ISO



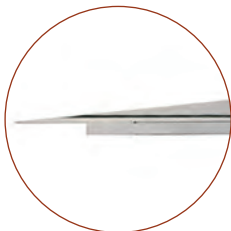
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082011	16,00

Digital-Messkeil aus Stahl

12087

Digital taper slot gauge, made of steel

- zur Messung von Spaltenbreiten
- aus Werkzeugstahl
- Ablesung 0,001 mm oder 0,00005"
- mit zwei Passtücken 10 und 20 mm
- for measuring of slot width
- made of tool steel
- reading 0.001 mm or 0.00005"
- with two adjustment piece 10 and 20 mm



0,5 - 11,0 mm



10,5 - 21,0 mm



20,5 - 31,0 mm

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimensions mm	Material material	Messbereich range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082037	12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 10,5 - 21,0 20,5 - 31,0	270,00

Taper slot gages, made from steel-chromfinish or plastic

- zum Messen von Spaltmaßen
- Ablesung 0,1 mm
- Spezialstahl allseitig geschliffen, mattverchromt, Skala gelasert
- gerändelter Griff oder ABS-Kunststoff, Skala CNC-geteilt

- reading 0.1 mm
- special steel on all sides ground, satin chrome finish or ABS-plastic
- scala CNC-divided

08082025
Messbereich/ range 0,5 - 7,0 mm



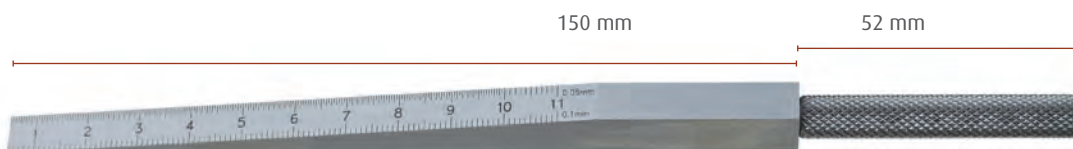
08082026
Messbereich/ range 2,0 - 7,0 mm



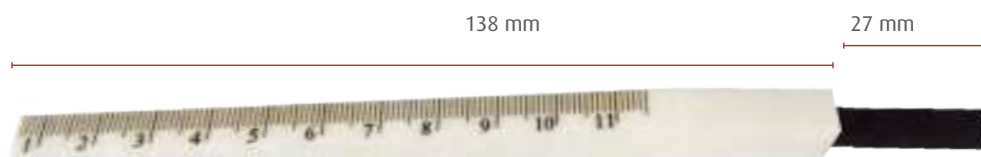
08082027
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



08082029
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



08082028
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm



Stahl/
steel

Kunststoff/
ABS-plastic

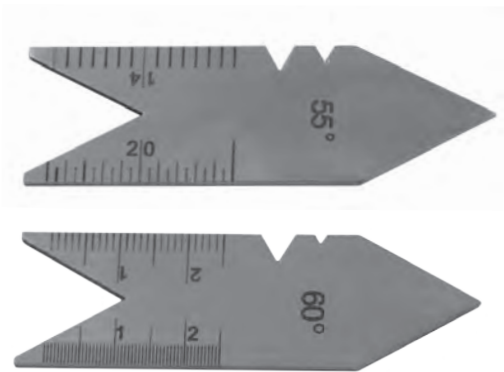
Bestell-Nr. Order.-No.	Abmessung dimensions mm	Material material	Messbereich range mm	Gewicht weight gr.	Euro/St. Euro/Pc.
08082025	125 x 8 x 8	Stahl/steel	0,5 - 7,0 mm	39	58,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/steel	2,0 - 7,0 mm	38	58,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	62	60,00
08082029	202 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	70	30,00
08082028	165 x 12 x 8	ABS / plastic	0,5 - 11,0 mm	17	62,00

Spitzgewinde-Stahllehre

8310

Centre thread cutter gauge

- für whitworth Gewinde 55°
oder metrisches Gewinde 60°
- for whitworth threads 55°
or metric threads 60°



Bestell-Nr. Order-No.	Grad Degree	Euro/St. Euro/Pc.
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

Universal-Gewindestahllehre

8320

Universal thread cutting gauge

- für sämtlich vorkommende
Spitz- und Flachgewinde
- for all possible angled and squared
threads



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083005	4,00

Trapez-Gewindestahllehre

8330

Acme thread gauge

- für Trapezgewinde von 2 – 12 mm
Steigung nach DIN 103,
Flankenwinkel 30°
- for acme threads from 2 – 12 mm pitch
acc. to DIN 103, with flank angle 30°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083010	4,00

Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8370

Combined turning and thread gauge

- für Flach-, Trapez-, Spitzgewinde 55° oder 60°

- for square-, ACME-, angular thread 55° or 60°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084015	9,00

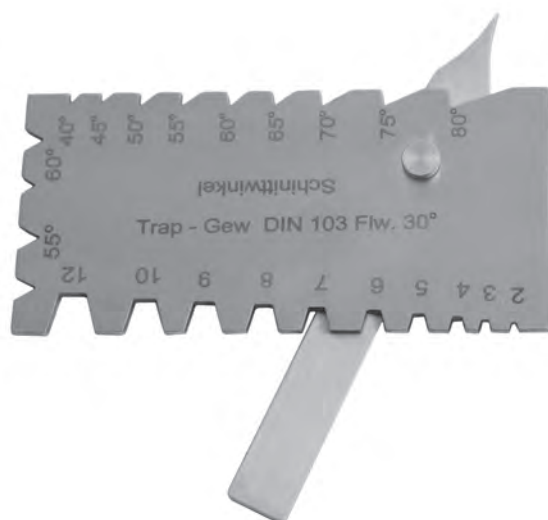
Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8390

Combined turning and thread gauge

- mit Freiwinkelanschlag, zum richtigen Schleifen der Dreh- und Gewindestähle, insbesondere des Freiwinkels, welcher mit Hilfe des Anschlages von 0 – 30° eingestellt bzw. gemessen werden kann

- with clearance angle stop, an indispensable measuring tool for correct grinding of turning and threading tools, particularly of the clearance angle which by means of the stop can be adjusted resp. measuring from 0 to 30°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084025	13,00

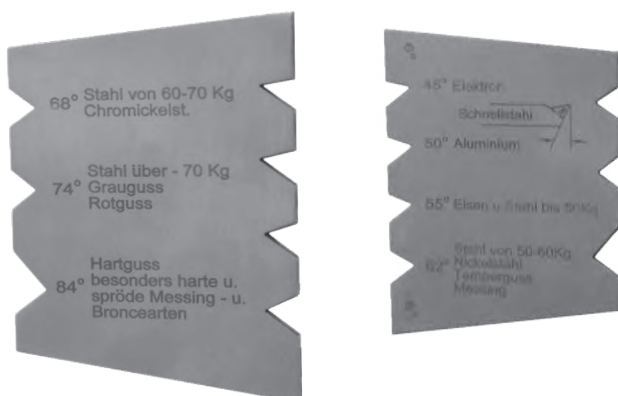
Drehstahllehren für verschiedene Werkstoffe

8385

Lathe tool gauges for different materials

- für Hartmetalldrehstähle und Schnelldrehstähle

- for carbide turning tool and high speed turning tools



Bestell-Nr. Order-No.	Beschreibung Description	Euro/St. Euro/Pc.
08084020	für Hartmetallstähle / for carbide tipped tools	10,00
08084021	für Schnelldrehstähle/ for high speed tools	10,00

Schweißnahtlehren, 12-teilig, Normalstahl8397

Weld seam gauges, fan patterned, mild steel



- zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 – 12 mm
- with 12 levels, for measuring right angled welds from 3 – 12 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08085010	12	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 10, 12	13,00

Universal Schweißnahtlehre, Inox8396

Universal welding seam gauge, Inox



- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
 - einseitige Auflage, daher Ausschaltung von Messfehlern
- stainless steel, direct reading without vernier 1/10 mm
 - on-sided surface therefore elemination of measuring faults

Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08085005	73,00

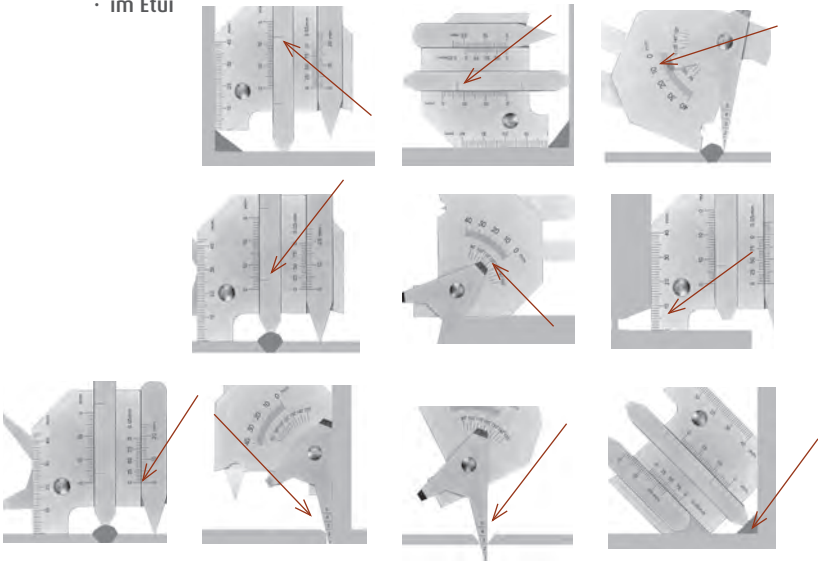
Universal-Schweißnahtlehre8398

Universal welding seam gauge



Rückseite / backside

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel sowie Spaltenbreiten von Flachschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - Ablesung durch Nonius 1 mm
 - mattverchromt
 - im Etui
- for measuring of height, width, size a, angle ans slot width of flat welding seams and welding seams in corners
 - reading by vernier 1 mm
 - satin chrome finished
 - in case



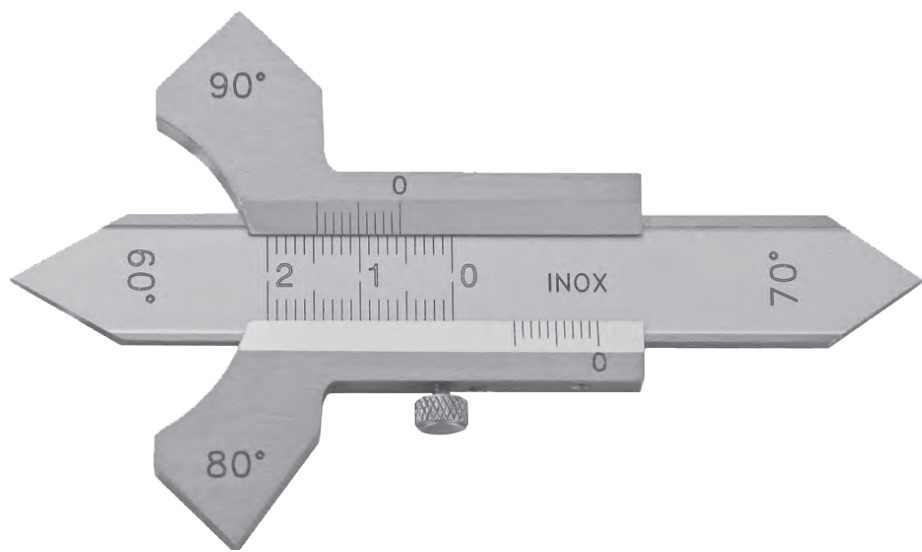
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08085006	0 - 15	65,00

Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung, Inox, mattverchromt

8395

Welding seam gauges, Inox, satin chrome finished

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
 - Ablesung durch Nonius 1/10 mm
 - Skala und Nonius mattverchromt
 - im Etui
- precision type for measuring of flat welding seams and welding seams in corners
 - with angles 60°,70°, 80°, 90°.
 - reading by vernier 1/10 mm
 - scale and nonius satin chrome finished
 - in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085000	0 - 20	22,00

Digitale Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung

8395/1

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
 - mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - im Etui
- precision type for measuring of flat welding seams and welding seams in corners
 - with angles 60°,70°, 80°, 90°.
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	1,5 V V357

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085001	0 - 20	85,00

Spiralbohrer-Schleiflehre8340

Twist drill grinding gauge

- für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118° bis 50 mm
- for twist drills having 118° top rake and up to 50 mm

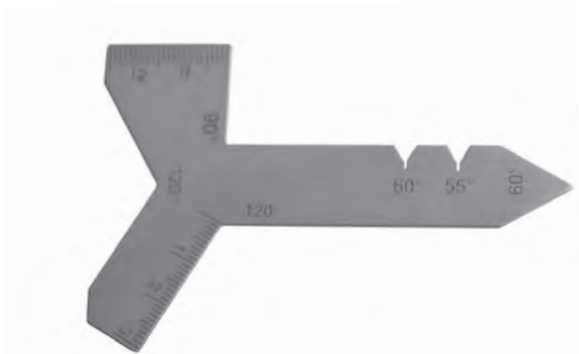


Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083015	2,00

Universal-Schleiflehre8350

Universal grinding gauge

- vereinigt Spiralbohrer-Schleiflehre, Gewindestahllehre, Vierkant- und Sechskantwinkel 55° + 60°
- combines twist drill grinding gauge, center gauge 55° and 60° hexagon and right angle



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083020	4,50

Spiralbohrer-Schleiflehre8380

Twist drill grinding gauge

- mit Zeigerfeststellung, Messbereich 30 – 160°
- with pointer fixing, range 30 – 160°



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083025	9,30

Spiralbohrer-Schleiflehre aus Aluminium, gehärtet8381

Twist drill grinding gauge,hardened

- mit Zeigerfeststellung, Messbereich 30 – 160° + 0 - 40mm
 - schwarzeingefärbtes Aluminium
 - kratzfest
 - Speziallasergravur, Werksnorm
 - Rückseite gravierte Gewindetabelle
- with pointer fixing, range 30 – 160° + 0 - 40 mm
 - black Aluminium (HRC63)
 - scratch resistant
 - speciallaser engraving, works standard
 - backside thread table



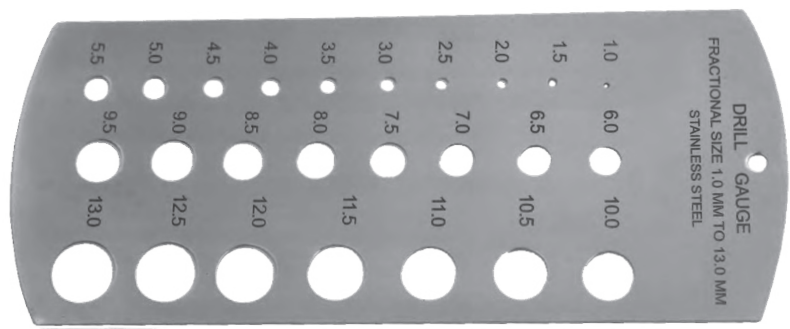
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08083026	14,00

Millimeter-Lochlehre

1204

Wire and twist-drill gauge

- aus rostfreiem Stahl, poliert
 - Zahlen geätzt
 - 1 - 13 mm, Stg. 0,5 mm
- stainless teel, polished
 - numbers etched
 - 1 - 13 mm, pitch 0,5 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08082009	1 - 13	6,00

Bohrungslehre, runde Ausführung

B836

Jet gauge

- mit gehärteter, geschliffener und runder Messnadel, Gehäuse vernickelt, Kegel der Messnadel 1:10, direkte Ablesung 0,10 mm, mit Nonius 0,01 mm
- with hardened and ground tapered pin, pushing nickel, plated, taper 1:10, direct reading 0.10 m, with vernier 0.01mm



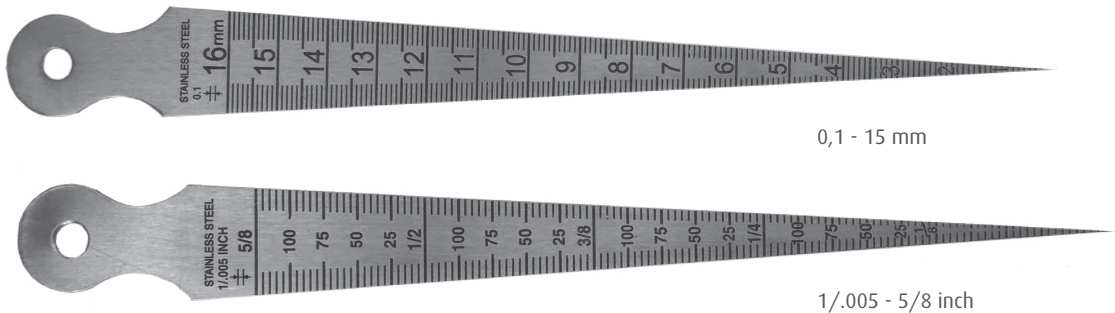
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084010	0 - 3	60,00
08084011	0 - 5	76,00

Bohrungs-Messlehre, flache Ausführung

B837

Bore gauge, flat

- aus Stahl
 - zum Messen von zylindrischen Bohrungen
 - Ablesung 0,1 mm oder 0,005"
 - Teilung mm und inch
- steel
 - for measuring bores of cylindrical bores
 - reading 0.1 mm or 0.005"
 - graduation mm and inch



0,1 - 15 mm

1/.005 - 5/8 inch

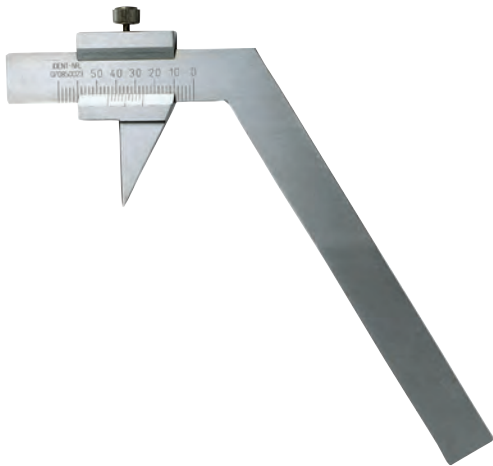
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich range mm (inch)	Dicke Thickness mm	Gewicht weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
08084013	0,1 - 15 mm (1/.005 - 5/8 inch)	1,2	0,010	5,00

Präzisions-Spiralbohrerprüflehre

12043

Precision twist drill master gauge

- dient zum präzisen Prüfen der Schneidlängen und des Schneidwinkels auf 118°, ungehärtet, Messbereich 50 mm
- serves for accurate testing of cutting lengths and cutting angle to 118°, not hardened, range 50 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084000	140,00

Digitaler Spiralbohrer-Messschieber

12044

Digital twist drill caliper

- zum genauen Messen der Schneidelänge von Spiralbohrern mit Einschnittwinkel 118° oder 130°
 - aus rostfreiem Stahl, gehärtet
 - mit Metallgehäuse
 - im Etui
- for precision measuring of knife length of twist drill with lead angle 118° or 130°
 - made of stainless steel, hardened
 - with metal case
 - in case



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	RB 5
Stromversorgung	3 V CR 2032



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einschnittwinkel lead angle °	α	β	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
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 oder Inox

R842

Radius gauges, mild steel or Inox

· Konkav- und Konvexlehren

· concave and convex form



Messbereich Range mm	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Normalstahl / mild steel Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	INOX Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
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	20,00
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	10,50	08085021	22,00
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	10,50	08085022	22,00

Radienschablonen aus Normalstahl am Ring

R843

Radius gauges, on a ring



Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Euro/Satz Euro/Set
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	10,00

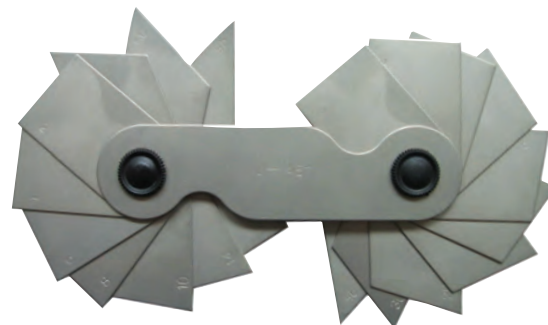
Winkel-Prüflehren aus Normalstahl

8430

Angle gauge, mild steel

· zum Prüfen von Winkeln
von 1° bis 45°

· for checking of angles
from 1° until 45°



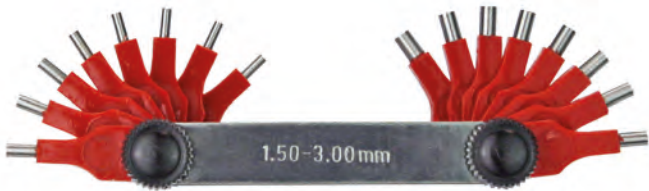
Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maße ° Size °	Euro/Satz Euro/Set
08085023	20	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	30,00

Düsenlehren

D837

Jet gauges

- mit Stahlstiften
- with steel pins



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
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	9,50
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,001,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50	10,00

Teleskoplehren im Satz

8550

Telescopic gauge set

mit balligen Messflächen
with spherically measuring faces



- Stahlausführung, mattverchromt

· Messbolzen gehärtet

· mit Feststell- Rändelmutter

· im Etui
- for internal measurements

· measuring faces hardened and ground

· satin chrome finished, with fix screw

· in case

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Messtiefe Measuring mm	Euro/Satz Euro/Set
08085025	6	8 - 12,7 = 102	30,00
		12,7 - 19 = 102	
		19 - 32 = 102	
		32 - 54 = 127	
		54 - 90 = 127	
		90 - 150 = 127	

Profillehren

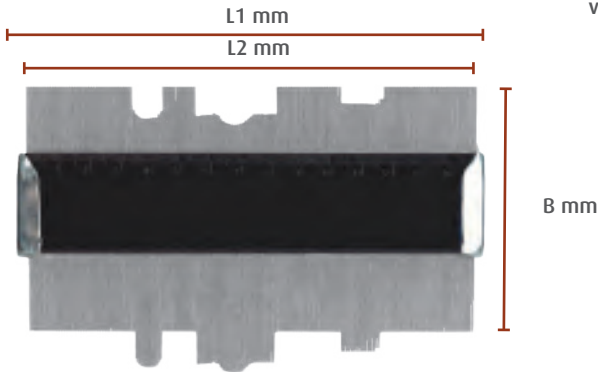
12088

Profile gauges

- Nadeln aus gehärtetem Stahl

· zum Abheben und Übertragen von Formen und Profilen
- pins steel hardened

· for taking-off transferring all existing shapes includes adjustable angle for round materials



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Dimensions mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Dicke Sickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082012	150	154	148	80	20	24,00
08082013	300	305	293	150	33	85,00

Grenzlehrdorne, DIN 7150-2/7164, Baumaße nach DIN 2245, Nennmaß 2 - 100 mm

902

Limit plug gauges, accuracy according DIN 7150-2/7164, sizes DIN 2245, size 2 - 100 mm

- aus gehärtetem Lehenstahl
 - Passung H 7, Gut- und Ausschuß
- made of hardened steel
 - tolerance H 7, "GO" and "NO GO"



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08086001	2	25,00	08086023	23	29,00	08086050	50	70,00
08086002	3	25,00	08086024	24	29,00	08086052	52	73,00
08086004	4	23,50	08086025	25	32,00	08086055	55	73,00
08086005	5	23,50	08086026	26	35,00	08086058	58	73,00
08086006	6	24,00	08086027	27	35,00	08086060	60	77,00
08086007	7	24,00	08086028	28	35,00	08086062	62	79,00
08086008	8	24,00	08086029	29	35,00	08086065	65	105,00
08086009	9	24,00	08086030	30	35,00	08086068	68	105,00
08086010	10	24,00	08086032	32	36,00	08086070	70	105,00
08086011	11	24,00	08086033	33	36,00	08086072	72	105,00
08086012	12	24,00	08086034	34	36,00	08086075	75	130,00
08086013	13	24,00	08086035	35	42,00	08086078	78	130,00
08086014	14	24,00	08086036	36	42,00	08086080	80	130,00
08086015	15	24,00	08086037	37	42,00	08086082	82	135,00
08086016	16	25,00	08086038	38	42,00	08086085	85	140,00
08086017	17	25,00	08086040	40	46,00	08086088	88	140,00
08086018	18	27,00	08086042	42	54,00	08086090	90	160,00
08086019	19	29,00	08086044	44	54,00	08086092	92	160,00
08086020	20	29,00	08086045	45	70,00	08086095	95	175,00
08086021	21	29,00	08086046	46	70,00	08086098	98	175,00
08086022	22	29,00	08086048	48	70,00	08086100	100	190,00

Grenzlehrdorn-Satz, DIN 7150-2/7164, Baumaße nach DIN 2245

903

Limit plug gauges, accuracy according DIN 7150-2/7164, sizes DIN 2245

- aus gehärtetem Lehenstahl
 - Passung H 7, Gut- und Ausschuß
- made of hardened steel
 - tolerance H 7, "GO" and "NO GO"



08086107



08086108

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size mm	Euro/Satz Euro/Set	Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
				Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08086105	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	165,00	08086105/K	57,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	410,00	08086106/K	145,00
08086107	16	32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62	1.200,00	08086107/K	180,00
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	263,00

Gewinde-Grenzlehرداری, DIN 13, 6H, rechts, ISO Regelgewinde M2 - M60

980

Limit-thread gauges, DIN 13,
ISO threads, right, M2 - M60, 6H

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H
- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088300	M 2 x 0,4	35,00	08088310	M 10 x 1,5	33,00	08088320	M 30 x 3,5	42,00
08088301	M 2,5 x 0,45	35,00	08088311	M 11 x 1,5	33,00	08088321	M 33 x 3,5	42,00
08088302	M 3 x 0,5	35,00	08088312	M 12 x 1,75	33,00	08088322	M 36 x 4	58,00
08088303	M 3,5 x 0,6	35,00	08088313	M 14 x 2	33,00	08088323	M 39 x 4	58,00
08088304	M 4 x 0,7	35,00	08088314	M 16 x 2	33,00	08088324	M 42 x 4,5	73,00
08088305	M 5 x 0,8	33,00	08088315	M 18 x 2,5	33,00	08088325	M 45 x 4,5	78,00
08088306	M 6 x 1	33,00	08088316	M 20 x 2,5	33,00	08088326	M 48 x 5	79,00
08088307	M 7 x 1	33,00	08088317	M 22 x 2,5	33,00	08088327	M 52 x 5	82,00
08088308	M 8 x 1,25	33,00	08088318	M 24 x 3	35,00	08088328	M 56 x 5,5	85,00
08088309	M 9 x 1,25	33,00	08088319	M 27 x 3	37,00	08088329	M 60 x 5,5	95,00

Gewinde-Grenzlehرداری-Satz, DIN 13, 6H, rechts, ISO Regelgewinde M3 - M12

981

Limit-thread plug gauges-set, DIN 13, metric, ISO
threads, right, M3 - M12, 6H

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H
- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



08088335



08088336

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set	Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
				Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	250,00	08088335/K	113,00
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	615,00	08088336/K	275,00

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric, fine, right, M2 - M62

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut und Ausschuss, Norm DIN 13, 6H
- hardened tool steel
- for ISO fine metric, right
- "GO" and "NO GO", DIN 13, 6H



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088500	M 2 x 0,35	35,00	08088530	M 18 x 2	32,00	08088561	M 36 x 3	46,00
08088501	M 2,5 x 0,35	35,00	08088586	M 20 x 0,5	32,00	08088801	M 38 x 1	46,00
08088502	M 3 x 0,35	35,00	08088587	M 20 x 0,75	32,00	08088562	M 38 x 1,5	46,00
08088503	M 3,5 x 0,35	35,00	08088531	M 20 x 1	32,00	08088563	M 38 x 2	46,00
08088504	M 4 x 0,35	35,00	08088532	M 20 x 1,5	32,00	08088564	M 38 x 3	46,00
08088505	M 4 x 0,5	32,00	08088533	M 20 x 2	32,00	08088802	M 39 x 1	47,00
08088506	M 5 x 0,35	32,00	08088534	M 22 x 1	32,00	08088803	M 39 x 1,5	47,00
08088507	M 5 x 0,5	32,00	08088535	M 22 x 1,5	32,00	08088804	M 39 x 2	47,00
08088571	M 5 x 0,75	32,00	08088536	M 22 x 2	32,00	08088805	M 39 x 3	47,00
08088508	M 6 x 0,35	32,00	08088537	M 24 x 1	36,00	08088806	M 40 x 1	47,00
08088509	M 6 x 0,5	32,00	08088538	M 24 x 1,5	36,00	08088565	M 40 x 1,5	49,00
08088510	M 6 x 0,75	32,00	08088539	M 24 x 2	36,00	08088566	M 40 x 2	49,00
08088572	M 7 x 0,75	32,00	08088540	M 25 x 1	36,00	08088567	M 40 x 3	49,00
08088511	M 8 x 0,5	32,00	08088541	M 25 x 1,5	36,00	08088807	M 42 x 1	67,00
08088512	M 8 x 0,75	32,00	08088542	M 25 x 2	36,00	08088568	M 42 x 1,5	67,00
08088513	M 8 x 1	32,00	08088588	M 26 x 1	36,00	08088569	M 42 x 2	67,00
08088573	M 9 x 1	32,00	08088589	M 26 x 1,5	36,00	08088570	M 42 x 3	67,00
08088514	M 10 x 0,5	32,00	08088590	M 26 x 2	36,00	08088808	M 44 x 1	78,00
08088515	M 10 x 0,75	32,00	08088543	M 27 x 1	36,00	08088809	M 44 x 1,5	78,00
08088516	M 10 x 1	32,00	08088544	M 27 x 1,5	36,00	08088810	M 45 x 1	78,00
08088517	M 10 x 1,25	32,00	08088545	M 27 x 2	36,00	08088811	M 45 x 1,5	78,00
08088518	M 12 x 0,5	32,00	08088591	M 28 x 1	36,00	08088812	M 45 x 2	78,00
08088519	M 12 x 0,75	32,00	08088592	M 28 x 1,5	36,00	08088813	M 45 x 3	78,00
08088520	M 12 x 1	32,00	08088593	M 28 x 2	36,00	08088814	M 46 x 1	78,00
08088521	M 12 x 1,25	32,00	08088546	M 30 x 1	36,00	08088815	M 46 x 1,5	78,00
08088522	M 12 x 1,5	32,00	08088547	M 30 x 1,5	38,00	08088816	M 48 x 1	78,00
08088574	M 13 x 0,75	32,00	08088548	M 30 x 2	38,00	08088817	M 48 x 1,5	78,00
08088575	M 13 x 1	32,00	08088549	M 30 x 3	38,00	08088818	M 48 x 2	78,00
08088576	M13 x 1,5	32,00	08088594	M 32 x 1,5	38,00	08088819	M 48 x 3	78,00
08088577	M 14 x 0,5	32,00	08088595	M 32 x 2	38,00	08088820	M 50 x 1	78,00
08088578	M 14 x 0,75	32,00	08088596	M 33 x 1	38,00	08088821	M 50 x 1,5	78,00
08088523	M 14 x 1	32,00	08088550	M 33 x 1,5	38,00	08088822	M 50 x 2	78,00
08088524	M 14 x 1,25	32,00	08088551	M 33 x 2	38,00	08088823	M 52 x 1	78,00
08088525	M14 x 1,5	32,00	08088552	M 33 x 3	38,00	08088824	M 52 x 1,5	78,00
08088579	M15 x 0,75	32,00	08088597	M 34 x 1	39,00	08088825	M 52 x 2	78,00
08088580	M 15 x 1	32,00	08088553	M 34 x 1,5	40,00	08088826	M 52 x 3	78,00
08088581	M 15 x 1,5	32,00	08088554	M 34 x 2	40,00	08088827	M 55 x 1	80,00
08088582	M16 x 0,75	32,00	08088555	M 34 x 3	40,00	08088828	M 55 x 2	80,00
08088526	M 16 x 1	32,00	08088598	M 35 x 1	40,00	08088829	M 56 x 1	80,00
08088527	M 16 x 1,5	32,00	08088556	M 35 x 1,5	40,00	08088830	M 56 x 2	80,00
08088583	M 17 x 1	32,00	08088557	M 35 x 2	40,00	08088831	M 58 x 2	95,00
08088584	M 17 x 1,5	32,00	08088558	M 35 x 3	40,00	08088832	M 60 x 1	95,00
08088585	M 18 x 0,75	32,00	08088599	M 36 x 1	46,00	08088833	M 60 x 2	95,00
08088528	M 18 x 1	32,00	08088559	M 36 x 1,5	46,00	08088834	M 62 x 2	120,00
08088529	M 18 x 1,5	32,00	08088560	M 36 x 2	46,00			

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric,
right, „Go“

- aus gehärtetem Lehenstahl
- Gut Gewinde-Grenzlehrdorn
- Norm DIN 13, 6H

- hardened tool steel
- „GO“
- DIN 13,6H



mit Werkzertifikat / with work-certification

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
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			

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric,
right, „No Go“

- aus gehärtetem Lehenstahl
- Ausschuss Gewinde-Grenzlehrdorn
- Norm DIN 13, 6H

- hardened tool steel
- "NO GO"
- DIN 13, 6H



mit Werkszertifikat / with work-certification

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
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			

Thread gauges for Whitworth pipe threads,
“GO and NO GO”

- für Whitworth-Rohrgewinde
 - Rechtsgewinde, Gut und Ausschuss
 - aus gehärtetem Lehenstahl
- for Whitworth pipe thread
 - right, “GO” and “NO GO”
 - hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088700	G 1/8"	38,00	08088706	G 7/8"	48,00
08088701	G 1/4"	38,00	08088707	G 1"	54,00
08088702	G 3/8"	38,00	08088708	G 1 1/4"	60,00
08088703	G 1/2"	40,00	08088709	G 1 1/2"	70,00
08088704	G 5/8"	40,00	08088710	G 1 3/4"	90,00
08088705	G 3/4"	45,00	08088711	G 2"	98,00

Achtung: Diese Lehren sind für die Überprüfung von Nenndurchmesser geeignet, nicht für die Prüfung von Formtoleranz!
Attention: This pipe thread is only for checking the nominal diameter, not for checking for form tolerance!

Setting ring gauges, special steel, hardened,
size 3 - 400 mm

- aus gehärtetem Lehenstahl und geläpft
 - bis 200 mm DIN 2250 Form C
- Genauigkeit:
- bis 200 mm DIN 286, JS 3
 - ab 225 mm DIN 286, JS 4

- hardened ground and lapped
- up to 200 mm DIN 2250 form C accuracy:
- up to 200 mm DIN 286, JS 3
- from 225 mm DIN 286, JS 4



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08088100	3	35,00	08088132	34	53,00	08088164	100	170,00
08088101	3,5	35,00	08088133	35	53,00	08088185	105	250,00
08088102	4	35,00	08088134	36	67,00	08088186	110	260,00
08088103	4,5	35,00	08088135	37	68,00	08088201	112.5	300,00
08088104	5	35,00	08088136	38	68,00	08088187	115	260,00
08088106	6	35,00	08088137	40	70,00	08088188	120	315,00
08088107	7	35,00	08088138	42	70,00	08088169	125	325,00
08088108	8	35,00	08088139	44	70,00	08088189	130	345,00
08088109	9	35,00	08088140	45	70,00	08088190	135	410,00
08088110	10	37,00	08088141	46	79,00	08088202	137.5	445,00
08088111	11	37,00	08088142	47	79,00	08088191	140	410,00
08088112	12	37,00	08088143	48	79,00	08088192	145	475,00
08088113	13	37,00	08088144	50	85,00	08088175	150	480,00
08088114	14	37,00	08088145	52	91,00	08088193	155	560,00
08088115	15	37,00	08088146	55	91,00	08088194	160	560,00
08088116	16	39,00	08088147	58	98,00	08088203	162.5	720,00
08088117	17	39,00	08088148	60	98,00	08088195	165	675,00
08088118	18	39,00	08088149	62	110,00	08088196	170	675,00
08088119	19	39,00	08088150	65	110,00	08088180	175	670,00
08088120	20	39,00	08088151	68	110,00	08088197	180	730,00
08088121	21	42,00	08088152	70	118,00	08088198	185	870,00
08088122	22	42,00	08088153	72	118,00	08088204	187.5	880,00
08088123	23	42,00	08088154	75	118,00	08088199	190	875,00
08088124	24	42,00	08088155	78	118,00	08088200	195	875,00
08088125	25	42,00	08088156	80	118,00	08088181	200	890,00
08088126	26	46,00	08088157	82	135,00	08088182	225	950,00
08088127	27	46,00	08088158	85	150,00	08088209	250	1.190,00
08088128	28	46,00	08088159	88	150,00	08088183	275	1.250,00
08088184	29	47,00	08088160	90	160,00	08088205	300	1.550,00
08088129	30	50,00	08088161	92	160,00	08088206	325	1.950,00
08088130	32	53,00	08088162	95	160,00	08088207	350	2.100,00
08088131	33	53,00	08088163	98	160,00	08088208	400	2.750,00

Gewinde-Lehrring, DIN 13, 6g, „GUT“, ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60

985

Thread ring gauges DIN 13, 6g „GO“,
ISO metric coarse, right, M2 - M60

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde,
rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088400	M 2 x 0,4	36,00	08088410	M 10 x 1,5	36,00	08088420	M 30 x 3,5	57,00
08088401	M 2,5 x 0,45	36,00	08088411	M 11 x 1,5	36,00	08088421	M 33 x 3,5	59,00
08088402	M 3 x 0,5	36,00	08088412	M 12 x 1,75	36,00	08088422	M 36 x 4	68,00
08088403	M 3,5 x 0,6	36,00	08088413	M 14 x 2	36,00	08088423	M 39 x 4	70,00
08088404	M 4 x 0,7	36,00	08088414	M 16 x 2	36,00	08088424	M 42 x 4,5	88,00
08088405	M 5 x 0,8	36,00	08088415	M 18 x 2,5	38,00	08088425	M 45 x 4,5	92,00
08088406	M 6 x 1	36,00	08088416	M 20 x 2,5	39,00	08088426	M 48 x 5	110,00
08088407	M 7 x 1	36,00	08088417	M 22 x 2,5	39,00	08088427	M 52 x 5	110,00
08088408	M 8 x 1,25	36,00	08088418	M 24 x 3	44,00	08088428	M 56 x 5,5	125,00
08088409	M 9 x 1,25	36,00	08088419	M 27 x 3	44,00	08088429	M 60 x 5,5	135,00

Gewinde-Lehrring-Satz, DIN 13, 6g, „GUT“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986/1

Thread ring gauges set DIN 13, 6g, „GO“,
ISO metric thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde,
rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088435	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	230,00

Gewinde-Lehrring-Satz DIN 13, 6g, „GUT“ und „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

986/2

Thread ring gauges set DIN 13, 6g, „GO“,
ISO metric thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde,
rechts
- GUT und AUSSCHUSS,
Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric thread, right
- „GO“ and „NO GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088436	14	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	460,00

Thread ring gauges DIN 13, 6g, „GO“
ISO metric, fine, right, M2 - M62



- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut, Norm DIN 13, 6g

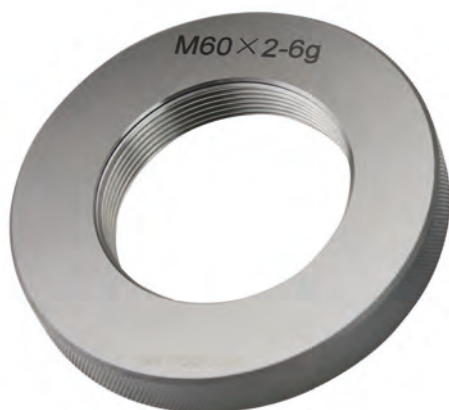
- hardened tool steel
- for ISO metric, fine, right
- „GO“, DIN 13, 6g

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088600	M 2 x 0,35	36,00	08088630	M 18 x 2	40,00	08088661	M 36 x 3	70,00
08088601	M 2,5 x 0,35	36,00	08088686	M 20 x 0,5	40,00	08088750	M 38 x 1	70,00
08088602	M 3 x 0,35	36,00	08088687	M 20 x 0,75	40,00	08088662	M 38 x 1,5	70,00
08088603	M 3,5 x 0,35	36,00	08088631	M 20 x 1	40,00	08088663	M 38 x 2	70,00
08088604	M 4 x 0,35	36,00	08088632	M 20 x 1,5	40,00	08088664	M 38 x 3	70,00
08088605	M 4 x 0,5	36,00	08088633	M 20 x 2	40,00	08088751	M 39 x 1	70,00
08088606	M 5 x 0,35	36,00	08088634	M 22 x 1	40,00	08088752	M 39 x 1,5	70,00
08088607	M 5 x 0,5	36,00	08088635	M 22 x 1,5	40,00	08088753	M 39 x 2	70,00
08088671	M 5 x 0,75	36,00	08088636	M 22 x 2	40,00	08088754	M 39 x 3	70,00
08088608	M 6 x 0,35	36,00	08088637	M 24 x 1	40,00	08088755	M 40 x 1	70,00
08088609	M 6 x 0,5	36,00	08088638	M 24 x 1,5	40,00	08088665	M 40 x 1,5	70,00
08088610	M 6 x 0,75	36,00	08088639	M 24 x 2	40,00	08088666	M 40 x 2	70,00
08088672	M 7 x 0,75	36,00	08088640	M 25 x 1	40,00	08088667	M 40 x 3	70,00
08088611	M 8 x 0,5	36,00	08088641	M 25 x 1,5	40,00	08088756	M 42 x 1	85,00
08088612	M 8 x 0,75	36,00	08088642	M 25 x 2	40,00	08088668	M 42 x 1,5	85,00
08088613	M 8 x 1	36,00	08088688	M 26 x 1	40,00	08088669	M 42 x 2	85,00
08088673	M 9 x 1	36,00	08088689	M 26 x 1,5	40,00	08088670	M 42 x 3	85,00
08088614	M 10 x 0,5	36,00	08088690	M 26 x 2	40,00	08088757	M 44 x 1	85,00
08088615	M 10 x 0,75	36,00	08088643	M 27 x 1	45,00	08088758	M 44 x 1,5	85,00
08088616	M 10 x 1	36,00	08088644	M 27 x 1,5	45,00	08088759	M 45 x 1	95,00
08088617	M 10 x 1,25	36,00	08088645	M 27 x 2	45,00	08088760	M 45 x 1,5	95,00
08088618	M 12 x 0,5	36,00	08088691	M 28 x 1	46,00	08088761	M 45 x 2	95,00
08088619	M 12 x 0,75	36,00	08088692	M 28 x 1,5	46,00	08088762	M 45 x 3	95,00
08088620	M 12 x 1	36,00	08088693	M 28 x 2	46,00	08088763	M 46 x 1	95,00
08088621	M 12 x 1,25	36,00	08088646	M 30 x 1	54,00	08088764	M 46 x 1,5	95,00
08088622	M 12 x 1,5	36,00	08088647	M 30 x 1,5	54,00	08088765	M 48 x 1	100,00
08088674	M 13 x 0,75	36,00	08088648	M 30 x 2	54,00	08088766	M 48 x 1,5	100,00
08088675	M 13 x 1	36,00	08088649	M 30 x 3	54,00	08088767	M 48 x 2	100,00
08088676	M13 x 1,5	36,00	08088694	M 32 x 1,5	54,00	08088768	M 48 x 3	100,00
08088677	M 14 x 0,5	38,00	08088695	M 32 x 2	54,00	08088769	M 50 x 1	100,00
08088678	M 14 x 0,75	38,00	08088696	M 33 x 1	55,00	08088770	M 50 x 1,5	100,00
08088623	M 14 x 1	38,00	08088650	M 33 x 1,5	55,00	08088771	M 50 x 2	100,00
08088624	M 14 x 1,25	38,00	08088651	M 33 x 2	55,00	08088772	M 52 x 1	100,00
08088625	M14 x 1,5	38,00	08088652	M 33 x 3	55,00	08088773	M 52 x 1,5	100,00
08088679	M15 x 0,75	38,00	08088697	M 34 x 1	55,00	08088774	M 52 x 2	100,00
08088680	M 15 x 1	38,00	08088653	M 34 x 1,5	55,00	08088775	M 52 x 3	100,00
08088681	M 15 x 1,5	38,00	08088654	M 34 x 2	55,00	08088776	M 55 x 1	120,00
08088682	M 16 x 0,75	38,00	08088655	M 34 x 3	55,00	08088777	M 55 x 2	120,00
08088626	M 16 x 1	38,00	08088698	M 35 x 1	63,00	08088778	M 56 x 1	120,00
08088627	M 16 x 1,5	38,00	08088656	M 35 x 1,5	65,00	08088779	M 56 x 2	120,00
08088683	M 17 x 1	40,00	08088657	M 35 x 2	65,00	08088780	M 58 x 2	130,00
08088684	M 17 x 1,5	40,00	08088658	M 35 x 3	65,00	08088781	M 60 x 1	140,00
08088685	M 18 x 0,75	40,00	08088699	M 36 x 1	68,00	08088782	M 60 x 2	140,00
08088628	M 18 x 1	40,00	08088659	M 36 x 1,5	70,00	08088783	M 62 x 2	140,00
08088629	M 18 x 1,5	40,00	08088660	M 36 x 2	70,00			

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric,
right, „Go“

- aus gehärtetem Lehenstahl
- Gut Gewinde-Lehring
- Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- „GO“
- DIN 13, 6g



mit Werkzertifikat / with work-certification

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
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			

Gewinde-Lehrring, DIN 13, 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60

997

Thread ring gauge DIN 13, 6g,
„NO GO“, ISO thread, right, M2 - M60

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Ausschuss, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO standard metric thread, right
- „NO GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088450	M 2 x 0,4	36,00	08088460	M 10 x 1,5	36,00	08088470	M 30 x 3,5	58,00
08088451	M 2,5 x 0,45	36,00	08088461	M 11 x 1,5	36,00	08088471	M 33 x 3,5	60,00
08088452	M 3 x 0,5	36,00	08088462	M 12 x 1,75	36,00	08088472	M 36 x 4	68,00
08088453	M 3,5 x 0,6	36,00	08088463	M 14 x 2	36,00	08088473	M 39 x 4	72,00
08088454	M 4 x 0,7	36,00	08088464	M 16 x 2	36,00	08088474	M 42 x 4,5	89,00
08088455	M 5 x 0,8	36,00	08088465	M 18 x 2,5	40,00	08088475	M 45 x 4,5	95,00
08088456	M 6 x 1	36,00	08088466	M 20 x 2,5	40,00	08088476	M 48 x 5	110,00
08088457	M 7 x 1	36,00	08088467	M 22 x 2,5	40,00	08088477	M 52 x 5	110,00
08088458	M 8 x 1,25	36,00	08088468	M 24 x 3	48,00	08088478	M 56 x 5,5	130,00
08088459	M 9 x 1,25	36,00	08088469	M 27 x 3	48,00	08088479	M 60 x 5,5	140,00

Gewinde-Lehrring-Satz, DIN 13 6g, „AUSSCHUSS“, ISO-Regelgewinde, rechts, M3 - M12

997/1

Thread ring gauge set DIN 13, 6g, „NO GO“,
ISO thread, right, M3 - M12

- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Ausschuss, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO standard metric thread, right
- „NO GO“, DIN 13, 6g



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088485	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	240,00

Thread ring gauges DIN 13, 6g “NO GO”,
ISO metric, fine, right, M2 - M62



- aus gehärtetem Lehenstahl
- für metrisches ISO-Feingewinde,
rechts
- Ausschuss, Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- for ISO metric, fine, right
- “NO GO”, DIN 13, 6g

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088900	M 2 x 0,35	36,00	08088945	M 18 x 2	40,00	08088990	M 36 x 3	67,00
08088901	M 2,5 x 0,35	36,00	08088946	M 20 x 0,5	40,00	08088991	M 38 x 1	69,00
08088902	M 3 x 0,35	36,00	08088947	M 20 x 0,75	40,00	08088992	M 38 x 1,5	69,00
08088903	M 3,5 x 0,35	36,00	08088948	M 20 x 1	40,00	08088993	M 38 x 2	69,00
08088904	M 4 x 0,35	36,00	08088949	M 20 x 1,5	40,00	08088994	M 38 x 3	69,00
08088905	M 4 x 0,5	36,00	08088950	M 20 x 2	40,00	08088995	M 39 x 1	70,00
08088906	M 5 x 0,35	36,00	08088951	M 22 x 1	40,00	08088996	M 39 x 1,5	70,00
08088907	M 5 x 0,5	36,00	08088952	M 22 x 1,5	40,00	08088997	M 39 x 2	70,00
08088908	M 5 x 0,75	36,00	08088953	M 22 x 2	40,00	08088998	M 39 x 3	70,00
08088909	M 6 x 0,35	36,00	08088954	M 24 x 1	40,00	08088999	M 40 x 1	70,00
08088910	M 6 x 0,5	36,00	08088955	M 24 x 1,5	40,00	08089000	M 40 x 1,5	70,00
08088911	M 6 x 0,75	36,00	08088956	M 24 x 2	40,00	08089001	M 40 x 2	70,00
08088912	M 7 x 0,75	36,00	08088957	M 25 x 1	40,00	08089002	M 40 x 3	70,00
08088913	M 8 x 0,5	36,00	08088958	M 25 x 1,5	40,00	08089003	M 42 x 1	85,00
08088914	M 8 x 0,75	36,00	08088959	M 25 x 2	40,00	08089004	M 42 x 1,5	85,00
08088915	M 8 x 1	36,00	08088960	M 26 x 1	40,00	08089005	M 42 x 2	85,00
08088916	M 9 x 1	36,00	08088961	M 26 x 1,5	40,00	08089006	M 42 x 3	85,00
08088917	M 10 x 0,5	36,00	08088962	M 26 x 2	40,00	08089007	M 44 x 1	85,00
08088918	M 10 x 0,75	36,00	08088963	M 27 x 1	45,00	08089008	M 44 x 1,5	85,00
08088919	M 10 x 1	36,00	08088964	M 27 x 1,5	45,00	08089009	M 45 x 1	85,00
08088920	M 10 x 1,25	36,00	08088965	M 27 x 2	48,00	08089010	M 45 x 1,5	96,00
08088921	M 12 x 0,5	36,00	08088966	M 28 x 1	48,00	08089011	M 45 x 2	96,00
08088922	M 12 x 0,75	36,00	08088967	M 28 x 1,5	48,00	08089012	M 45 x 3	96,00
08088923	M 12 x 1	36,00	08088968	M 28 x 2	54,00	08089013	M 46 x 1	96,00
08088924	M 12 x 1,25	36,00	08088969	M 30 x 1	54,00	08089014	M 46 x 1,5	96,00
08088925	M 12 x 1,5	36,00	08088970	M 30 x 1,5	54,00	08089015	M 48 x 1	110,00
08088926	M 13 x 0,75	36,00	08088971	M 30 x 2	54,00	08089016	M 48 x 1,5	110,00
08088927	M 13 x 1	36,00	08088972	M 30 x 3	54,00	08089017	M 48 x 2	110,00
08088928	M13 x 1,5	36,00	08088973	M 32 x 1,5	54,00	08089018	M 48 x 3	110,00
08088929	M 14 x 0,5	39,00	08088974	M 32 x 2	54,00	08089019	M 50 x 1	110,00
08088930	M 14 x 0,75	39,00	08088975	M 33 x 1	54,00	08089020	M 50 x 1,5	110,00
08088931	M 14 x 1	39,00	08088976	M 33 x 1,5	54,00	08089021	M 50 x 2	110,00
08088932	M 14 x 1,25	39,00	08088977	M 33 x 2	54,00	08089022	M 52 x 1	110,00
08088933	M14 x 1,5	39,00	08088978	M 33 x 3	54,00	08089023	M 52 x 1,5	110,00
08088934	M15 x 0,75	39,00	08088979	M 34 x 1	54,00	08089024	M 52 x 2	110,00
08088935	M 15 x 1	39,00	08088980	M 34 x 1,5	54,00	08089025	M 52 x 3	110,00
08088936	M 15 x 1,5	39,00	08088981	M 34 x 2	54,00	08089026	M 55 x 1	125,00
08088937	M 16 x 0,75	39,00	08088982	M 34 x 3	54,00	08089027	M 55 x 2	125,00
08088938	M 16 x 1	39,00	08088983	M 35 x 1	67,00	08089028	M 56 x 1	125,00
08088939	M 16 x 1,5	39,00	08088984	M 35 x 1,5	67,00	08089029	M 56 x 2	125,00
08088940	M 17 x 1	40,00	08088985	M 35 x 2	67,00	08089030	M 58 x 2	130,00
08088941	M 17 x 1,5	40,00	08088986	M 35 x 3	67,00	08089031	M 60 x 1	140,00
08088942	M 18 x 0,75	40,00	08088987	M 36 x 1	67,00	08089032	M 60 x 2	140,00
08088943	M 18 x 1	40,00	08088988	M 36 x 1,5	67,00	08089033	M 62 x 2	140,00
08088944	M 18 x 1,5	40,00	08088989	M 36 x 2	67,00			

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric, right,
„No Go“

- aus gehärtetem Lehenstahl
- Ausschuss Gewinde-Lehrring
- Norm DIN 13, 6g

- hardened tool steel
- “NO GO”
- DIN 13, 6g



mit Werkszertifikat / with work-certification

Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08087601	M 60 x 1,5	195,00	08087633	M75 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			

Gewinde-Lehring für Whitworth-Rohrgewinde, „GUT“

996

Thread ring gauges for Whitworth pipe threads,
"GO"

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, Gut,
- aus gehärtetem Lehenstahl

- for Whitworth pipe thread
- right, "GO",
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088730	G 1/8"	48,00	08088736	G 7/8"	71,00
08088731	G 1/4"	48,00	08088737	G 1"	71,00
08088732	G 3/8"	54,00	08088738	G 1 1/4"	91,00
08088733	G 1/2"	62,00	08088739	G 1 1/2"	91,00
08088734	G 5/8"	62,00	08088740	G 1 3/4"	111,00
08088735	G 3/4"	62,00	08088741	G 2"	120,00

Gewinde-Lehring für Whitworth-Rohrgewinde, „AUSSCHUSS“

996/1

Thread ring gauges for Whitworth pipe threads,
"NO GO"

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, Ausschuss,
- aus gehärtetem Lehenstahl

- for Whitworth pipe thread
- right, "NO GO",
- hardened tool steel

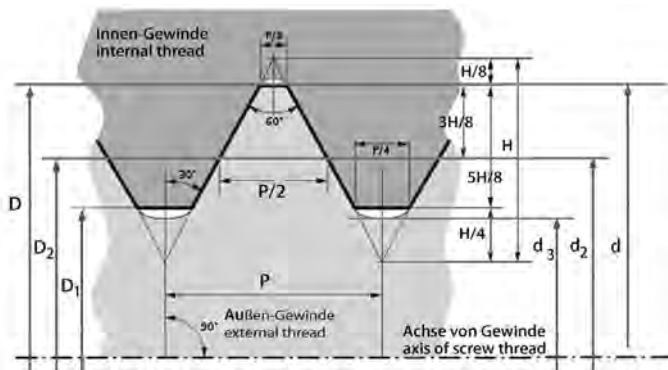


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08088785	G 1/8"	48,00	08088791	G 7/8"	71,00
08088786	G 1/4"	48,00	08088792	G 1"	71,00
08088787	G 3/8"	53,00	08088793	G 1 1/4"	90,00
08088788	G 1/2"	61,00	08088794	G 1 1/2"	90,00
08088789	G 5/8"	61,00	08088795	G 1 3/4"	115,00
08088790	G 3/4"	61,00	08088796	G 2"	116,00

Gewinde-Lehrdorne und Lehrringe

Limit thread gauge and thread ring gauge

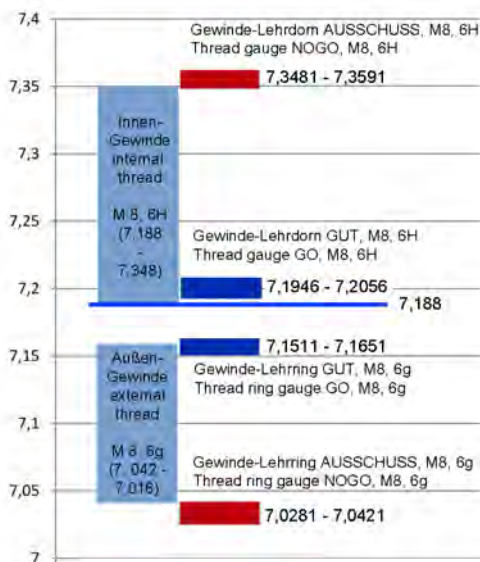
ISO Gewinde nach DIN 13 / ISO thread to DIN 13



D2 = d2 Flankendurchmesser/ major diameter
D1, d3 Kerndurchmesser/ minor diameter
D, d Nenndurchmesser/ nominal diameter
P Steigung/ pitch

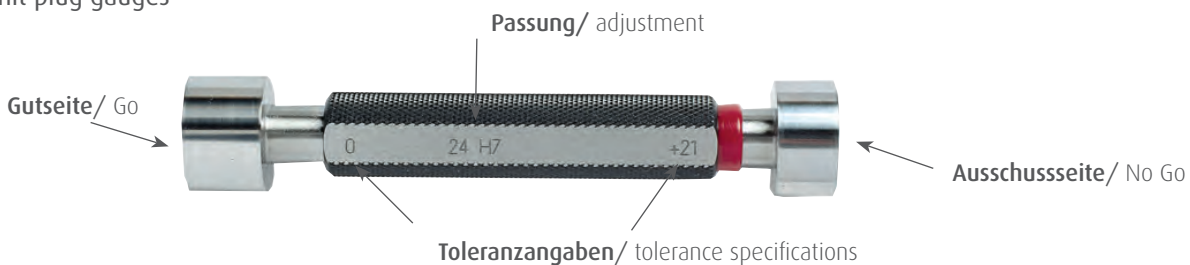
D, D1, D2 Innengewinde/ internal thread
d, d2, d3 für Außengewinde/ external thread

Beispiel für Gewinde-Lehren nach VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g / exampe for thread gauge VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g
Flankendurchmesser / major diameter



Grenzlehrdorne

Limit plug gauges



Maßeinheiten

Measurement units

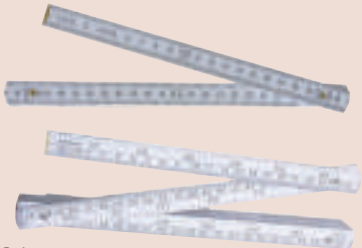
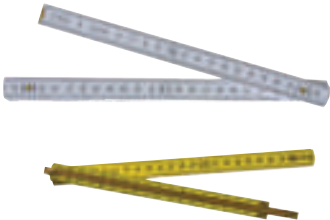
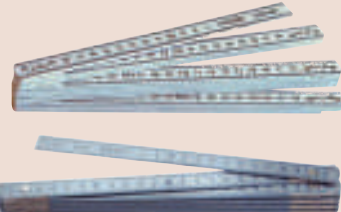
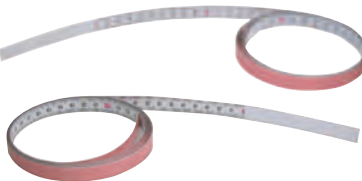
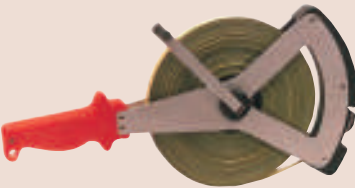
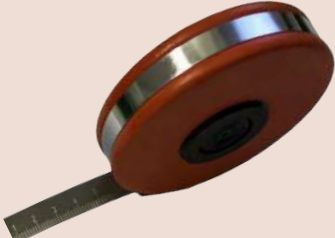
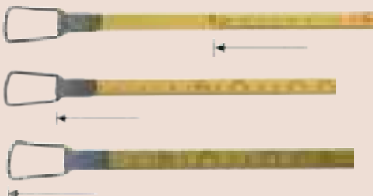
Länge	Length
1 mm	0.03937 Zoll
1 cm	0.3937 Zoll
1 m	39.37 Zoll = 3,28083 Fuss=0.62137 Meilen
25,4 mm	1 Zoll

Dickentoleranzen und Zugfestigkeiten (Fühlerlehren)

Thickness tolerances and tensile

	Dickentoleranzen thickness tolerances	Zugfestigkeiten in N/mm ² tensile N/mm ²		
Dicke thickness	Toleranz T3 bis 305 mm +/- mm	C- Stahl c- steel	CrNi- Stahl CrNi- steel	Messing brass
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	

Rubrik 13

		
13.1	13.1	13.1
		
13.2	13.2	13.3
		
13.4	13.5	13.6
		
13.7	13.8	13.8
		
13.9	13.10	13.10
		
13.11	13.11	13.12
		
13.12	13.13	13.14

Genauigkeitstabellen

Zulässige Toleranzen nach Richtlinie 2004/22/EG, Anhang MI - 008 (auch Richtlinie 73/362/EWG)

Ist der begrenzende Teilungsschritt eine Fläche, so wird die Fehlergrenze für einen beliebigen Abstand beginnend an diesem Punkt um 0,1 mm (Klasse I), 0,2 mm (Klasse II) und 0,3 mm (Klasse III) erhöht.

Formel für die Toleranz	Genauigkeitsklasse		
	Klasse I	Klasse II	Klasse III
	$0,1 + 0,1 \times L$	$0,3 + 0,2 \times L$	$0,6 + 0,4 \times L$
Länge (L) in m	Toleranz in mm ±	Toleranz in mm ±	Toleranz in mm ±
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 ist die auf den nächsten vollen Meter aufgerundete Größe der zu messenden Länge

In Anlehnung an die EWG-Richtlinien 73/362/EWG Klasse I/II/III/

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm bis	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Roll-Maßstab aus Stahl oder Textil in Anlehnung an DIN 6403	2000	70000911	8,50	
	3000	70000912	12,50	
	5000	70000913	19,00	
	10.000	70000914	25,00	
	20.000	70000915	31,50	
	50.000	70000917	47,00	

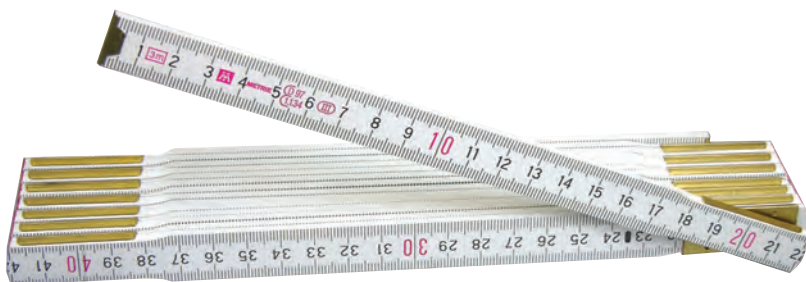
Holzgliedermaßstab, EG-Genauigkeitsklasse III

440

Wood folding rule, according EC class III

- mit Stahlfedern
- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante

- with spring, graduation mm both sides on upper and lower edge



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joints mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089015	2	gelb / yellow	10	16 x 3	4,00
09089014	2	weiß / white	10	16 x 3	4,00
09089019	3	weiß / white	15	16 x 3	12,00

Holzgliedermaßstab, mm und cm Duplexteilung, eichfähig nach EG-Genauigkeitsklasse III

441

Wood folding rule mm + cm duplex graduation, approved for calibration EC standard class III

- ausgesuchtes Hartholz
- schwarze mm-Duplexteilung fortlaufende beidseitige mm+cm-Bezeichnung
- gute Ablesbarkeit
- starke Gelenke mit robusten Feder

- selected hard wooden
- black mm-duplex graduation continuous mm + cm figures, both sides good readability through large figures
- strong hinges with sturdy springs



Gliederlänge 56 cm
joints length 56 cm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joint mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089035	3	weiß / white	6	30 x 6,5	75,00
09089036	4	weiß / white	8	30 x 6,5	95,00
09089037	5	weiß / white	10	30 x 6,5	125,00

Holzgliedermaßstab, Teilung mm und ø, EG-Genauigkeitsklasse III

447

Wood folding rule mm graduation and ø, EC class III

- mit verdeckten Stahlfedern
- eine Seite mm-Teilung, andere Seite ø an Ober- und Unterkante

- with spring
- graduation mm one sides, ø other side on upper and lower edge



- mm -

- ø -

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Farbe Colour	Glieder Joints	Dimension Glieder Dimension joint mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089041	2	weiß / white	10	15 x 3	6,00

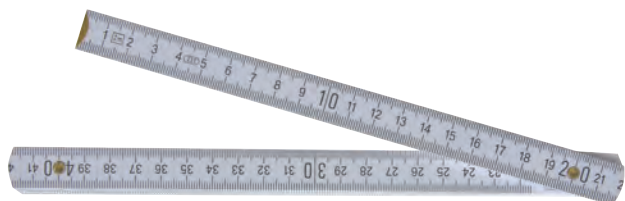
Holzgliedermaßstab, Teilung mm und inch, EG-Genauigkeitsklasse III

445

Wood folding rule, graduation mm and inches, EC class III

- mit versenkten Stahlfedern
- Vorderseite mm-Teilung
- Rückseite inch-Teilung
- weiß

- with spring
- front graduation mm
- reverse graduation inch
- white



- mm -



- inch -

Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09098040	2	weiß / white	10	15 x 3	7,00

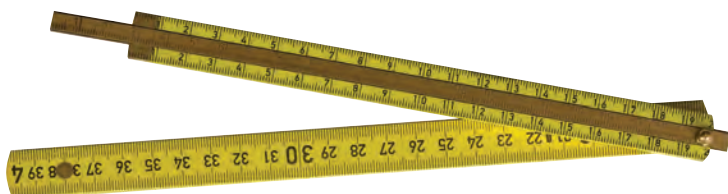
Holzgliedermaßstab mit ausziehbarer Messingzunge, EG-Genauigkeitsklasse III

446

Wood folding rule, with spring, EC class III

- mit verdeckten Stahlfedern
- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante

- with spring
- graduation mm both sides on upper and lower edge



Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09098042	2	gelb / yellow	10	15 x 3	58,00

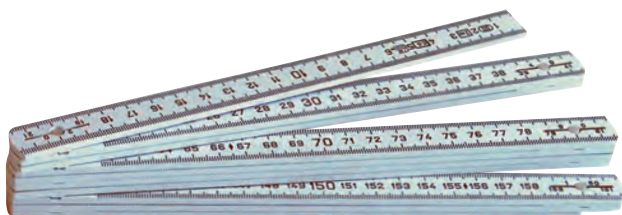
Glasfaser-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

444

Fibre glass-folding rule, calibrated EG class III

- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- Farbe weiß

- graduation mm both sides on upper and lower edge,
- white colour



Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Farbe / Colour	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
09089017	1	weiß / white	10	13 x 2,4	4,50
09089016	2	weiß / white	10	16 x 3	5,00

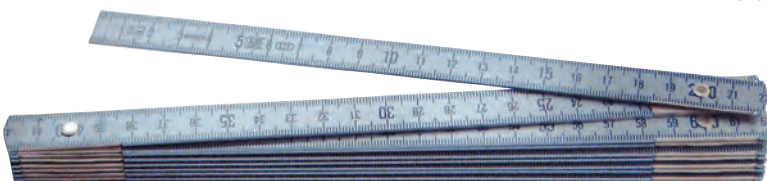
Leichtmetall-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

442

Light metal-folding rule, calibrated to EG class III

- beidseitige mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- 14 mm Breite

- graduation mm both sides on upper and lower edge
- 15 mm wide



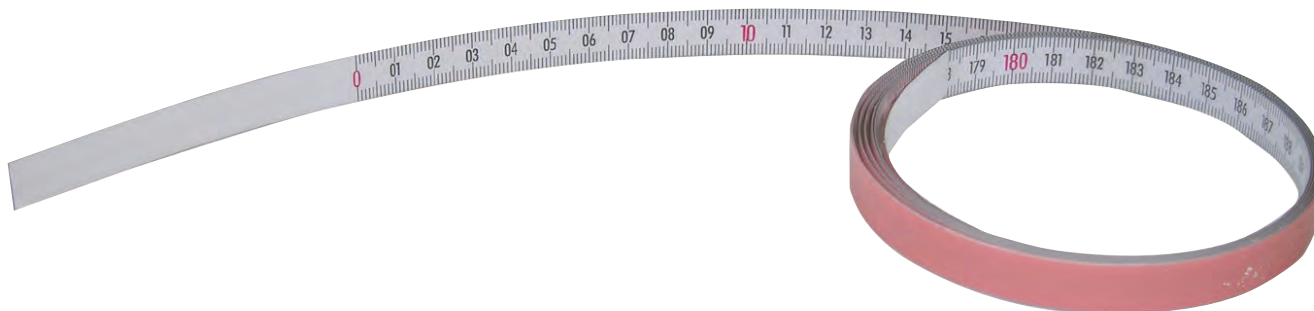
Bestell-Nr. / Order-No.	Länge / Length m	Glieder / Joints	Dimension Glieder / Dimension joint mm	Euro/St. / Euro/Pc.
07075000	1	6	14 x 1,3	9,00
07075001	2	10	14 x 1,3 (geeicht)	18,00

Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von links nach rechts

460

Scale measuring tape "Duplex-graduation", figures reading left to right

- Stahl weiß lackiert
- 13 mm breit, mm- Teilung an Ober- und Unterkante
- schwarz fortlaufende Zentimeterbezifferung, Dezimeterzahlen in roter Farbe (1 m nur schwarz)
- white lacquered steel
- 13 mm wide mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures in
- black, decimetre figures in red colour (1 m black figures only)



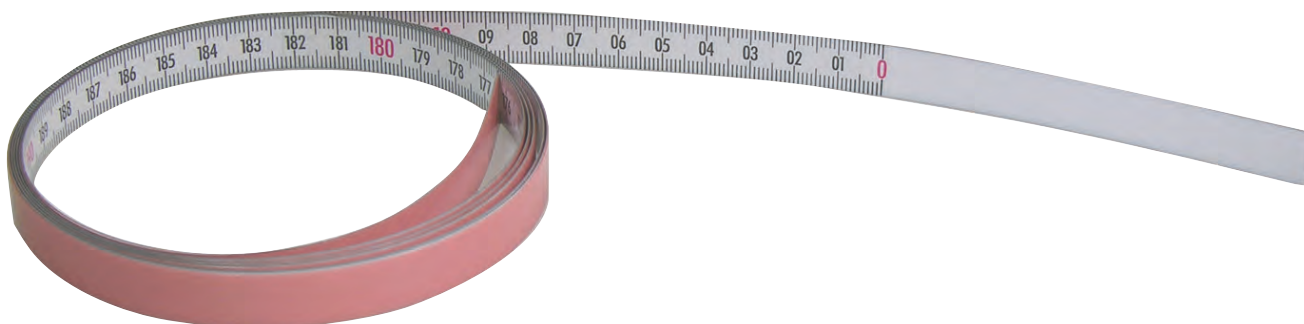
Länge Length mm	ohne Selbstklebefolie / without self adhesive tape		mit Selbstklebefolie / with self adhesive tape	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
1000 x 13 x 0,2	09090030	6,00	09090035	7,00
2000 x 13 x 0,2	09090031	8,00	09090036	13,00
3000 x 13 x 0,2	09090032	11,00	09090037	18,00
5000 x 13 x 0,2	09090033	17,00	09090038	27,00
10.000 x 13 x 0,2	09090034	20,00	09090039	35,00

Skalenbandmaß "Duplexteilung", Bezifferung von rechts nach links

461

Scale measuring tape "Duplex-graduation", figures reading right to left

- Stahl weiß lackiert
- 13 mm breit, mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- schwarz fortlaufende Zentimeterbezifferung, Dezimeterzahlen in roter Farbe (1 m nur schwarz)
- white lacquered steel
- 13 mm wide mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures in
- edge in black continuous cm figures in black, decimetre figures in red colour (1 m black figures only)



Länge Length mm	ohne Selbstklebefolie / without self adhesive tape		mit Selbstklebefolie / with self adhesive tape	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
1000 x 13 x 0,2	09090040	6,00	09090045	8,00
2000 x 13 x 0,2	09090041	11,00	09090046	14,00
3000 x 13 x 0,2	09090042	16,00	09090047	20,00
5000 x 13 x 0,2	09090043	22,00	09090048	28,00
10.000 x 13 x 0,2	09090044	25,00	09090049	38,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II5384

Pocket measuring tapes, stamp to EC class II

- gelackierter Bandstahl
 - Teilung Ober- und Unterkante in schwarz
 - cm-Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe,
 - im schlagfesten Kunststoffgehäuse, mit Feststeller, Gürtelklemme und Trageschlaufe
- yellow laquered tape steel
 - graduation on upper and lower edge in black
 - cm figures in black
 - decimeter figures in red colour
 - in shockproof ABS case with stop, belt and loop clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite x Dicke Width x thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
09094015	3	15 x 0,15	3,50
09094016	5	19 x 0,15	5,50
09094017	8	25 x 0,15	8,00
09094018	10	25 x 0,15	9,50

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II5383

Pocket measuring tapes, stamp to EC class II

- Ausführung wie oben
 - verchromtem Kunststoffgehäuse mit Feststellknopf und Gürtelklemme
- same type as above
 - in chrome plated ABS case with stop and belt clip



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091001	2	19	7,00
09091002	3	19	8,00
09092002	5	19	10,00
09094008	8	25	17,00
09094010	10	25	20,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse I

372

Pocket measuring tapes, according to EC class I

- gelblackierter Bandstahl
- Teilung mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- mit Feststeller und Gürtelklemme
- im Kunststoffgehäuse

- yellow lacquered tape steel
- mm graduation on upper and lower edge
- with stop and belt clip
- in ABS-case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091026	3	19	16,00
09091027	5	19	23,00
09091028	8	25	37,00

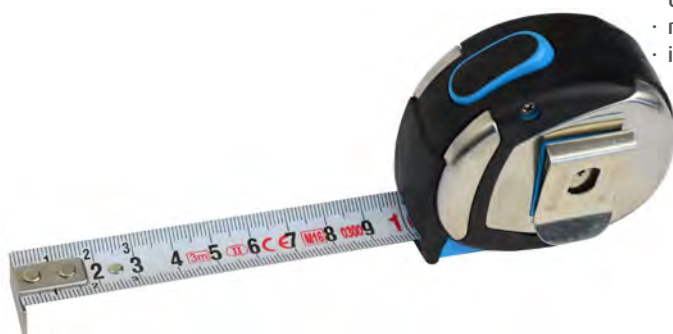
Taschenrollbandmaße, rostfrei, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

373

Pocket measuring tapes, INOX, according to EC class II

- rostfreier Bandstahl, weiß lackiert
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- mit Feststeller und Gürtelklemme
- im Kunststoffgehäuse

- stainless tape steel, white lacquered
- mm-graduation on upper and lower edge
- with stop and belt clip
- in ABS-case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091030	3	19	30,00
09091031	5	19	45,00
09091032	8	25	87,00

Taschenrollbandmaße, mit Magneten, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

374

Pocket measuring tapes, with magnets, according to EC class II

- gelblackierter Bandstahl
- mit Magneten
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- mit Feststeller und Gürtelklemme
- Kunststoffgehäuse

- yellow lacquered tape steel
- with magnets, mm-graduation on upper and lower edge
- with stop and belt clip
- in ABS-case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091035	3	19	12,00
09091036	5	19	15,00
09091037	8	25	19,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

5382

Pocket measuring tapes, stamp to EC class II

- gelblackierter Bandstahl
- Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm-Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe,
- mit Feststeller und Gürtelklemme
- im Kunststoffgehäuse
- yellow lacquered tape steel, graduation on upper and lower edge in black, cm figures in black, decimeter figures in red colour
- with stop and belt clip
- in ABS case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091003	3 m	16	9,00
09092001	5 m	19	14,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

5000

Pocket measuring tapes, stamped for accuracy according EC class II

- geeicht
- gelblackierter Bandstahl
- Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm-Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe
- mit Feststeller und Gürtelklemme
- in schwarzem Kunststoffgehäuse
- stamped
- yellow lacquered tape steel graduation on upper and lower edge in black cm figures in black, decimeter figures in red colour
- with stop and belt clip
- in black ABS case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090015	2	13	4,00
09090016	3	13	5,00
09090017	5	13	7,00

Taschenrollbandmaße, mit Magneten, Bandstahl, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

378

Pocket measuring tapes, tape steel, stamped for accuracy according EC class II

- Gelblackierter Bandstahl, Nylon verstärkt, Teilung Ober- und Unterkante in schwarz, cm Bezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe
- mit Gummiüberzug magnetischer Endhaken, Gürtelclip und Trageschleife, automatischer Bandrücklauf, 3-fache Feststellvorrichtung
- in schwarzem Kunststoffgehäuse
- yellow lacquered tape steel, Nylon coat, graduation on upper and lower edge in black, cm figures in black, decimeter figures in red colour
- in black /yellow ABS casing, with magnetic hook, with stop, holder and belt clip, automatic rewind



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090020	3	16	4,50
09090022	8	25	9,00

Taschenrollbandmaße, mit Sichtfenster, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

377

Pocket measuring tapes with top window for accuracy according EC class II



- für direktes Ablesen von Innenmaßen, weißlackierter Bandstahl, mm-Teilung in schwarz, Dezimeterzahlen in rot
 - verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung
 - in schwarzem Kunststoffgehäuse mit Feststeller,
 - Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- for direct reading of inside measurements, white lacquered tape steel, graduation on upper and lower edge in black, decimeter figures in red colour
 - black ABS case with stop case 55 x 55 x 20 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091020	2	13	15,00
09091021	3	13	16,00

Taschenrollbandmaß für Innenmessungen, mit Sichtfenster, geeicht

371

Pocket measuring tape with top window



- gelblackierter Bandstahl
 - mm-Teilung an Ober- und Unterkante, mit Sichtfenster, mit Feststeller und Gürtelklemme
 - Kunststoffgehäuse
- yellow enamelled tape steel
 - calibrated, mm-graduation on upper and lower edge with sight window, case stop and beld clip, in ABS-case

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091022	3	16	12,00

Digitales Bandmass, mm/inch-umschaltbar, 5m/16 ft

379

Digital measuring tape, range mm/inch, 5 m/16 ft



- Digital-Bandmaß
 - Bandbreite 19 mm, Messbereich 5 m/16 ft., mm/inch umschaltbar, Ablesung 0,1 cm
 - Kunststoffgehäuse
- Digital measuring tape, breadth 19 mm, range 5 m/16 ft, mm/inch, switchable, reading 0.1 cm
 - ABS-case

ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	●
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09091025	5 / 16 ft.	19	43,00

Measuring tape, stainless steel, DIN 2768 m



- zum Messen des Durchmessers mit oberer Durchmesser-Teilung und gleichzeitiger Messung des Umfangs mit unterer mm-Teilung
- Ablesbar 1/10 mm Nonius
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätzten Hintergrund
- Ableseteil (25 x 0,8 mm) mit Nonius
- Abmessung 13 x 0,20 mm

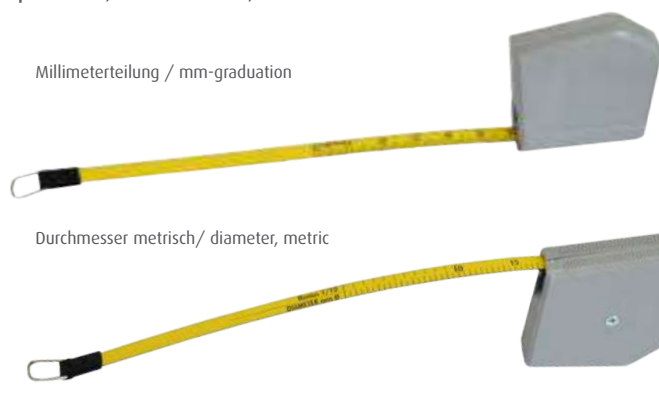
- for measuring the diameter with diameter graduation on the upper edge of tape and the circumference with mm-graduation on the lower edge at the same time
- reading of both graduations with 10ths of mm vernier
- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark, etched background
- reader (25 x 0.8 mm) with vernier
- dimension 13 x 0.20 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Umfang For circumference mm	für Durchmesser For diameter mm	Euro/St. Euro/Pc.
07074070	60 - 950	20 - 300	56,00
07074071	60 - 2200	20 - 700	61,00
07074072	60 - 3780	20 - 1200	98,00
07074073	60 - 4720	20 - 1500	115,00
07074074	60 - 5980	20 - 1900	135,00
07074075	60 - 7540	20 - 2400	145,00
07074076	60 - 8500	20 - 2700	165,00
07074077	60 - 9760	20 - 3100	180,00
07074078	60 - 11310	20 - 3600	195,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 6 mm breit, 2 m + Durchmesser

462

Diameter pocket measuring tape, made of tape steel, 6 mm wide, 2 m + diameter



- mit automatischem Rücklauf, Band frei laufend
- ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt, mit Anfangsring
- Maßband in SB-Verpackung
- gelackiertes Bandmaß, schwarze Maßteilung und Bezifferung mit transparentem Einbrennlack gegen Abrieb geschützt

- with automatic rewind, tape free rewinding, approx
- 5 cm blanc space before zero, with claps and ring
- each tape single pack
- yellow lacquered tape steel, black graduation and figures on yellow background, protected against abrasion by transparent stove-enamel

Bestell-Nr. Order-No.	Länge length m	Breite width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090050	2 m + d	6	14,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 10 mm breit, 2 m + Durchmesser

465

Diameter pocket measuring tape, made of tape steel, 10 mm wide, 2 m + diameter



- weißlackierter Bandstahl 10 mm breit
- Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante)
- Rückseite: Durchmesser in mm + inch ablesbar
- in weißem Kunststoffgehäuse

- white enameled tape steel, 10 mm
- wide, front: mm-graduation (lower edge) inch-graduation (upper edge)
- back: diameter readable in mm + inch
- in white ABS-case

Bestell-Nr. Order-No.	Länge length m	Breite width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09090051	2 m + d	10	9,00

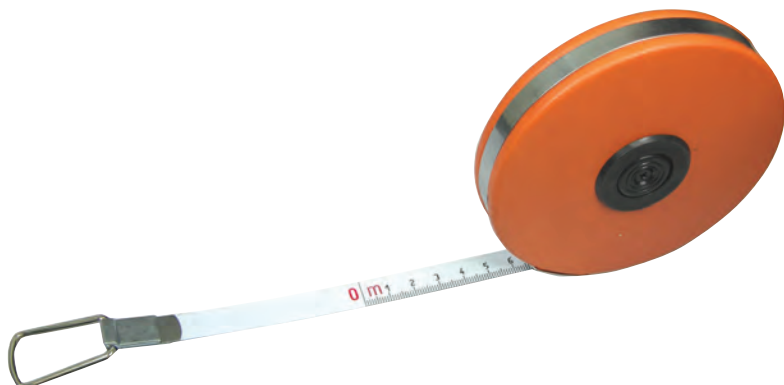
Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse I o. II

MADE IN GERMANY **2650**

White enamelled steel measuring tapes,
front mm-graduation acc. EC-class I or II

- 13 mm breit, Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse I o. II
- korrosionsgeschützt durch Phosphatschicht auf dem Bandstahl vor dem Färben
- schwarze Maßteilung, schwarz-rote Bezifferung auf weißlackiertem Bandstahl, Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Einbrennlack geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- 13 mm wide, acc. according EC standard class I or II
- protected against corrosion through phosphate layer on the tape before white coating
- black graduation, black-red figures on white lacquered tape steel, graduation and figures protected through transparent stove-enamel
- PVC coated steel case



EG-Klasse I oder II

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Länge Length m	Breite Width mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Order-No. - EG Class I	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. - EG Klasse II Order-No. - EG Class II	Euro/St. Euro/Pc.
10	13	09097020	29,00	09097010	22,00
20	13	09097021	48,00	09097012	28,00
30	13	09097022	70,00	09097014	41,00
50	13	09097023	105,00	09097015	54,00

Stahlbandmaß weißlackiert, mm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse I oder II

MADE IN GERMANY **2651**

White enamelled steel measuring tape,
mm-graduation, acc. EC-class I or II

- einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse I oder II
- in Leichtmetallrahmen

- front mm-graduation acc. EC-class I or II
- in light metal frame

100 m in „V“-Rahmen
100 m in „V-frame“



EG-Klasse I oder II

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Länge Length m	Breite Width mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Order-No. - EG Class I	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. - EG Klasse II Order-No. - EG Class II	Euro/St. Euro/Pc.
10	13	09097030	35,00	09097025	22,50
20	13	09097031	55,00	09097017	35,00
30	13	09097032	75,00	09097018	40,00
50	13	09097033	110,00	09097019	55,00
100-V-Rahmen V-frame	13	09097034	220,00	09097026	100,00

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.

Important notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

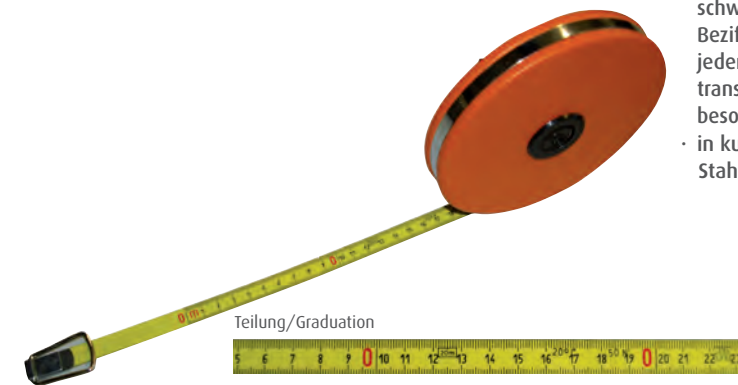
Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II



330

Steel measuring tapes with mm-DUPLEX graduation, acc. EC-class II

- 13 mm breit, Genauigkeit nach EG-Klasse II
- gelb-lackierter Bandstahl
- durchgehende mm-Teilung an der Ober- und Unterkante des Bandmaßes, schwarze Maßteilung, schwarzrote Bezifferung, rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt, durch transparente Polyamidbeschichtung besonders abriebfest
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel
- 13 mm wide, acc. EC class II
- yellow lacquered tape steel
- mm-graduation throughout on upper and lower edge of the measuring tape, black graduations, black and red figures, metre figures in red repeated before each decimeter. Specially protected against abrasion through transparent polyamid coating
- PVC coated steel case



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099030	10	13	34,00
09099031	20	13	46,00
09099032	30	13	67,00

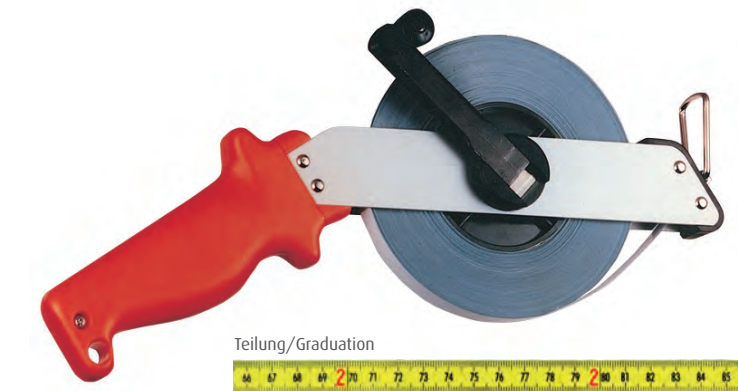
Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, EG-Genauigkeitsklasse II



331

Steel measuring tape with mm-duplex graduation, acc. EC-class II

- in Leichtmetallrahmen
- in light metal frame



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095035	10	13	41,00
09095036	20	13	51,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

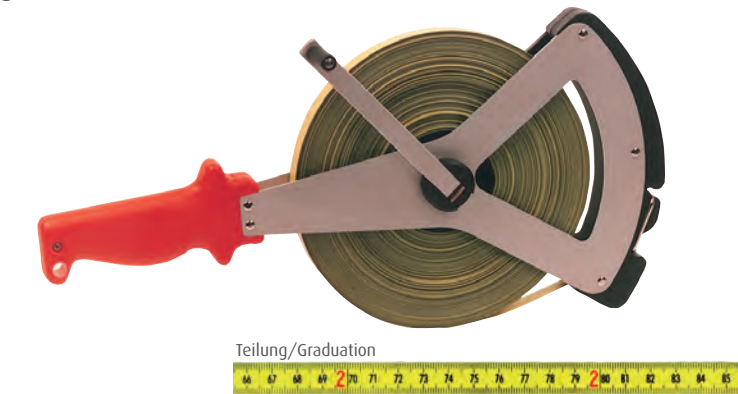
Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II



332

Steel measuring tape with mm-duplex graduation acc. EC-class II

- in „V“-Rahmen aus Leichtmetall
- in „V“-frame of light metal



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099040	20	13	57,00
09099041	30	13	75,00
09099042	50	13	100,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / Measuring commencement see notice below and rubrik back!

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.

Important notice:
If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Stahlbandmaß, nichtrostend, nach EG-Genauigkeitsklasse II



320

Stainless steel measuring tape, acc. EG-class II

- Kunststoffbeschichtete Stahlblechkapsel
- einseitige durchgehende mm-Teilung
- geätzt, 13 mm breit
- Genauigkeit nach EG-Klasse II
- Hochätzung, helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund

- PVC coated steel case
- front mm-graduation acc. EC-class II
- etched, 13 mm wide raised markings in natural steel colour on dark, etched background



EG-Klasse II
Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099001	10	13	30,00
09099002	15	13	36,00
09099003	20	13	45,00
09099004	25	13	50,00
09099005	30	13	62,00
09099006	50	13	86,00

Stahlbandmaß, nichtrostend, nach EG-Genauigkeitsklasse II



322

Stainless steel measuring tape, acc. EG-class II

- einseitige, durchgehende mm-Teilung nach EG-Klasse II
- ab 100 m im „V“-Rahmen aus Leichtmetall

- front mm-graduation acc. EC-class II
- until 100 m in „V“-frame in light metal



EG-Klasse II
Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09099010	20	13	49,00
09099011	25	13	58,00
09099012	30	13	66,00
09099013	50	13	87,00
09099014	100 in „V“-frame	13	185,00

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.

Important notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Glasfaserbandmaß, einseitige cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY

1274

Fibre glass measuring tape, strong plastic frame front cm-graduation acc. EC-class II

- 16 mm breit
- zweifarbig gelb/beige
- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Kl. II,
- parallelliegende Glasseidenfäden in Kunststoff eingebettet, Maßteilung ·
- schwarz, Bezifferung schwarz-rot, Band am Anfang verstärkt, keine Dehnung beim Messen (unter normaler Belastung 20 N) kaltebe ständig bis ca. minus 40 Grad C°

- 16 mm wide
- two colours yellow/beige
- accuracy EC standard class II, parallel situated glass fibres coated with PVC, graduation in black, figures
- black and red, reinforcement at the beginning of the tape, no stretch when measuring (under normal tension 20 N) cold resistant upto 40 degree centigrade.



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095009	20	16	34,00
09095010	30	16	43,00
09095011	50	16	55,00
09095012	100	16	115,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

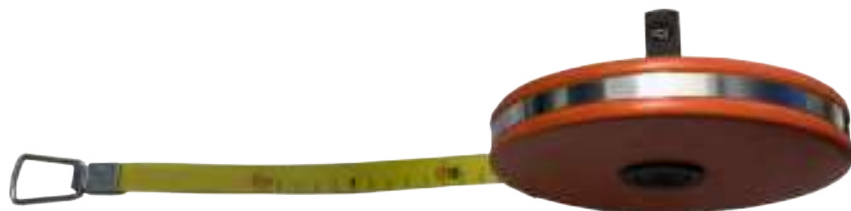
MADE IN GERMANY

1320

Fibre glass measuring tape,
front cm-graduation acc. EC-class II

- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- PVC coated steel case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09095015	10	13	19,00
09095017	20	13	29,00
09095019	30	13	38,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! /
Measuring commencement see notice below and rubrik back!

Glasfaserbandmaß, einseitige mm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

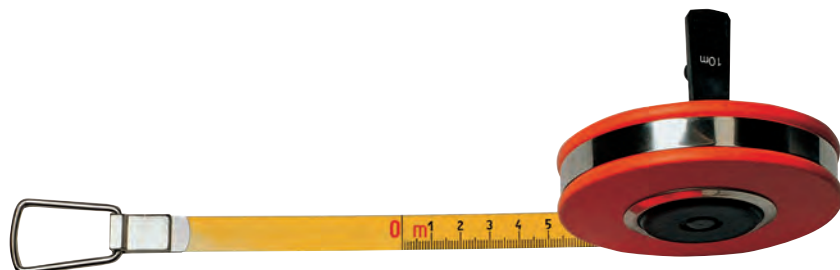
MADE IN GERMANY

1360

Fibre glass measuring tape,
front mm-graduation acc. EC-class II

- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel

- PVC coated steel case



Bestell-Nr. Order-No.	Länge Length m	Breite Width mm	Euro/St. Euro/Pc.
09096010	10	16	20,00
09096012	20	16	29,00
09096014	30	16	40,00

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.

Important notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“, for measuring tapes with other commencements than „A“ please note at the order-No. Commencement „A“ + „B“ + „C“ without additional costs. Commencements „D“ + „H“ with additional costs of Euro 4.00 p. pcs.

Leichtmetall-Wasserwaagen mit oder ohne Magnet

MADE IN GERMANY

312/313

Light-metal spirit levels

- Gen. 0,5 mm/m = 0,029 °
- 50 x 20 mm, Horizontal- u. Vertikalbelle aus Acrylglas
- Profil eloxiert, verzugsfrei und witterungsunempfindlich

- acc. 0,5 mm / m = 0,029 °
- 50 x 20 mm, anodized aluminium profile, horizontal and vertical vial



312



313

Abmessungen Measurements mm	Art.-No. 312 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 313 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
250			09089050	23,00
300	09089020	15,00	09089051	25,00
400	09089010	16,00	09089052	28,00
500	09089021	17,00	09089060	28,00
600	09089011	17,00	09089053	30,00
700	09089022	17,00		
800	09089012	18,00	09089054	33,00
1000	09089013	21,00	09089055	42,00
1200	09089023	25,00	09089056	55,00
1500	09089024	34,00	09089057	68,00
1800	09089025	43,00	09089058	75,00
2000	09089026	46,00	09089059	85,00

Digitale Leichtmetall-Wasserwaagen

317

Digital light-metal spirit levels

- Rahmen aus Aluminium
- mit zwei Libellen
- Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Licht-Taste
- Ablesung 0,1° / 1mm/m
- Anzeige immer in die richtige Richtung

- frame made aluminium
- with two spirit level
- digital display with back light, ight-button
- reading 0.1° / 1mm/m
- display allways at correct direction



ON / OFF	●
mm / inch (Unit)	
HOLD-Funktion	●
ABS-Funktion	●
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	
Stromversorgung	2 x AAA

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen Measurements mm	Länge lenth mm	Euro/St. Euro/Pc.
09089065	±90° / 99mm/m	400	43,00
09089066	±90° / 99mm/m	600	75,00
09089068	±90° / 99mm/m	1000	110,00

Maßanfänge

Measuring commencements

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 $\pm$ in 1/10 mm mit einer maximalen Toleranz von $\pm$ 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.

Stamping for Accuracy MIB - Measuring Tapes

can be supplied Government stamped for accuracy according European standard class II or I on request. Price on application.

Calibration Certificate

MIB Measuring Tapes could be supplied with calibration certificate issued by the Bavarian Gauging Office. Error indication in 10th of mm. Price on application.

Work test table

Error determination per meter $\pm$ in 10ths of mm with a maximum tolerance of $\pm$ 0,2 mm. The test is made when the tape is on a horizontal surface under the corresponding temperature and tension. The indicated difference refers from zero to the corresponding metre figure.

Important Notice:

If the order specifies no measuring commencement we supply the commencement type „A“

Measuring tapes with other commencements than „A“ are produced according clients order and cannot be returned. The same is for measuring tapes with work test table or Government stamped measuring tapes.

Maßanfang „A“, ca. 10 cm leer vor dem Nullpunkt

Commencement „A“, approx. 10 cm blanc space before zero

Maßanfang „B“, das Maß beginnt am Beschlag

Commencement „B“, the measure starts at the clasp

Maßanfang „C“, Ring im Maß eingeschlossen

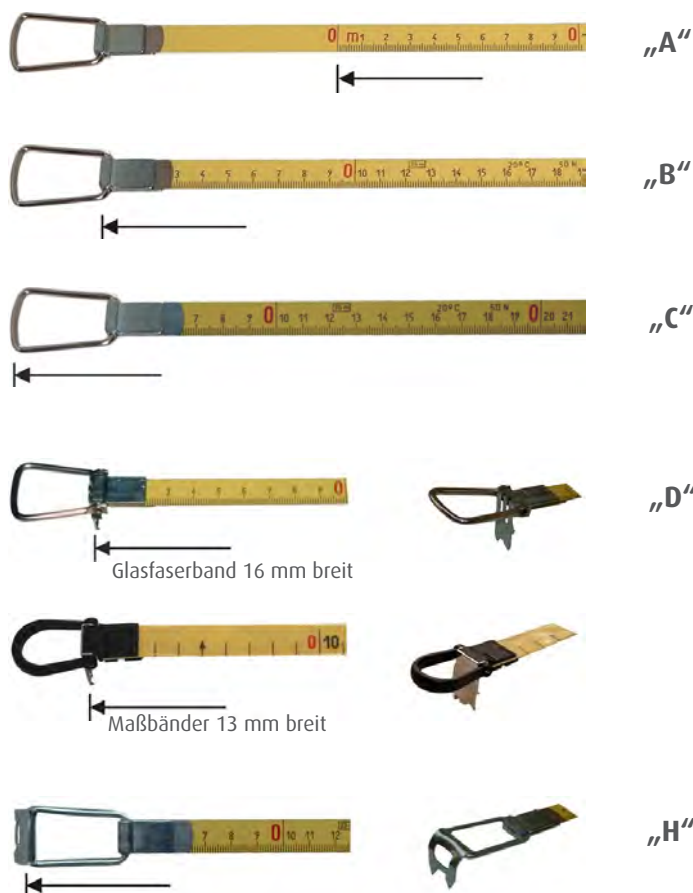
Commencement „C“, ring included in measurement

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.

Commencement „D“, the measure starts at the clasp. The clasp is provided with a foldable hook to hang the tape in for one man measurements.

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.

Commencement „H“, for fibre glass and steel measuring tapes. The ring is provided with a foldable hook for hanging in the tape for one man measurements.



Liefer- & Zahlungsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Geltungsbereich

- 1.1. Für alle gegenseitigen Ansprüche aus und im Zusammenhang mit einem Vertragsabschluss zwischen dem Kunden und der MIB Messzeuge GmbH gelten stets diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
- 1.2. Mit Erteilung eines Auftrages erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen als verbindlich an, und zwar auch für Aufträge, welche wir im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung, d.h. nach der ersten Lieferung, ohne Hinweis auf diese Bedingungen ausführen.
- 1.3. Einkaufsbedingungen unseres Auftraggebers gelten nur nach unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung als von uns anerkannt.
- 1.4. Im Falle von Kollisionen gilt zwischen den Regelungen als Rangfolge:

1. Besondere Vereinbarungen beim Vertragsabschluss;
2. diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen;
3. Gesetzliche Regelung.

2. Teilnehmer/Kunden

- 2.1. Unser Angebot richtet sich ausschließlich an Industrie, Handwerk und freie Berufe zur Verwendung in der selbständigen, beruflichen oder gewerblichen Tätigkeit. Wir schließen Verträge ausschließlich mit Kunden ab, die Unternehmer oder juristische Personen sind.
- 2.2. Soweit eine Bestellung eines nicht akzeptierten Teilnehmers versehentlich von uns angenommen wurde, sind wir binnen einer angemessenen Frist zur Erklärung des Rücktritts vom Vertrag gegenüber dem Kunden berechtigt.
- 2.3. Wir behalten uns das Recht vor, Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit (Gewerbeschein) von Kunden zu verlangen und Kunden ohne Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit die Lieferungen zu verweigern.

3. Handelsvertreter und Wiederverkäufer

- 3.1. Für Handelsvertreter, die unsere Produkte unter unserem Namen verkaufen, gelten stets unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
- 3.2. Handelsvertreter, die unsere Produkte unter eigenem Name verkaufen und Wiederverkäufer dürfen unsere Produkte nur an die unter 2.1 genannten Kunden verkaufen.
- 3.3. Wiederverkäufer, die unsere Produkte an Verbraucher anbieten, bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung mit jeweils speziell vereinbarten Geschäftsbedingungen.

4. Angebote

- 4.1. Unsere Angebote sind grundsätzlich freibleibend hinsichtlich Preis, Menge, Lieferzeit und Liefermöglichkeit. Änderungen der Waren hinsichtlich Aussehen oder Technik sind ohne besondere Ankündigung zulässig, soweit der Gegenstand dadurch nicht in seiner Funktion beeinträchtigt wird.
- 4.2. Es wird darauf hingewiesen, dass die hier angebotenen Artikel einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen.
- 4.3. Es gelten die Angaben in unserer Auftragsbestätigung.

5. Preise

- 5.1. Unsere Preise sind Grundpreise ohne Mehrwertsteuer und gelten ab unserem Lager, ausschließlich Verpackung sowie Transportversicherung. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.
- 5.2. Es gilt stets unsere neueste Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste bzw. Katalog, sind alle bis dahin vereinbarten Preise ungültig.
- 5.3. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise, an nicht kalkulierbare Einflüsse, z. B. Währungsschwankungen, Preiserhöhungen unserer Lieferanten, anzupassen. In diesem Fall sind die Preise unserer Preisliste ungültig.
- 5.4. Alle Preise, die nicht unserer Preisliste entsprechen, sind Sonderpreise. Sonderpreise sind nur gültig mit dem jeweiligen Kaufvertrag und nicht bindend für die nachfolgenden Aufträge.

6. Lieferzeit

- 6.1. Lieferzeiten werden sorgfältig ermittelt und berechnet ab Bestätigungsdatum. Einflüsse höherer Gewalt berechtigen uns, von Lieferverpflichtungen ganz oder teilweise zurückzutreten. Umstände, welche die Lieferung, Bezahlung oder den bestimmungsgemäßen Vertrieb unserer Waren behindern, erschweren oder gefährden, heben die Liefer- oder Vorleistungsverpflichtung auf.
- 6.2. Die Nichteinhaltung von uns bestätigten Lieferzeiten berechtigt unsere Auftraggeber nicht zu Schadenersatzansprüchen. Er kann jedoch von seinem Auftrag schriftlich zurücktreten, falls die Verzögerung der Lieferung mehr als 4 Wochen dauert. Die von dem Auftraggeber geleisteten Gegenleistung oder Vorauszahlung wird nach dem Rücktritt innerhalb von zwei Wochen erstattet.
- 6.3. Schadenersatzanspruch wegen nicht Erfüllung des Auftrags und indirekten Schäden ist ausgeschlossen.

7. Lieferungen, Gefahrenübergang

- 7.1. Unsere Lieferverpflichtungen haben wir mit dem Ausgang unserer Waren aus dem Lager erfüllt. Der Versand erfolgt, soweit nicht schriftlich anders lautend vereinbart, auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.
- 7.2. Der Versand von Waren erfolgt durch einen Transporteur unserer Wahl, sofern nicht anders vereinbart.
- 7.3. Teillieferungen sind zugelassen.
- 7.4. Der Mindestbestellwert beträgt 55,00 Euro netto. Bei Bestellungen unter dem Mindestbestellwert werden 12,00 Euro Bearbeitungsgebühr berechnet.
- 7.5 Für die Erstellung eines Ursprungszeugnisses oder einer Lieferantenerklärung ohne Präferenzursprungsseigenschaft werden jeweils 10,00 Euro Bearbeitungsgebühr berechnet.

8. Abnahme der Waren

- 8.1. Alle Lieferungen von Waren sind von dem Empfänger unverzüglich nach dem Erhalt auf ihre Transportbeschädigung und ihren Inhalt zu überprüfen. Bei Massenartikeln sind Stichproben zulässig.
- 8.2. Bei Transportschaden ist eine Bestandaufnahme durchzuführen und von dem Transporteur zu bestätigen. Ohne die vom Transporteur unterschriebene Bestandaufnahme erfolgt kein Schadenersatz oder Nachlieferung für die während des Transports beschädigten Waren.
- 8.3. Alle Messmittel sind vor Ihrem ersten Einsatz bezüglich ihrer Messgenauigkeit, Funktionsfähigkeit von geschulten Personen oder Kalibrierlaboren zu überprüfen und ggf. nach geltenden Vorschriften neu einzustellen. Regelmäßige Überprüfung sowie Pflege des Messmittels sind durchzuführen.

9. Mängelrügen

- 9.1. Unsere Waren sind frei von Sachmangel, wenn sie bei Gefahrenübergang die von uns in Vertrag angegebenen Eigenschaften haben.
- 9.2. Beanstandungen wegen Mängeln, Qualitätsabweichungen oder sonstigen Abweichungen können nur anerkannt werden, wenn diese schriftlich, innerhalb von zwei Wochen nach Erhalt der Ware geltend gemacht werden. Wenn form- und fristgerecht reklamiert wurde, und die Beanstandung von uns anerkannt wird, erfolgt Ersatzlieferung oder Gutschrift nach unserer Wahl. Das Recht auf weitere Ansprüche wie Schadenersatz ist ausgeschlossen.

10. Garantieleistung

- 10.1. Falls die Waren, innerhalb von einem Jahr, Mängel oder Fehler aufweisen, die von uns zu vertreten sind, verpflichten wir uns, innerhalb angemessener Zeit, den Fehler zu beseitigen. Die Waren sind franko an uns zurückzusenden. Falls und erst wenn die Nacherfüllung fehlschlagen sollte, nehmen wir unsere Ware zurück und erstatten dem Kaufpreis. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.
- 10.2. Bei kundenspezifischer Beschriftung auf Waren ist auch Ersatzlieferung einer gleichwertigen Ware ohne diese Aufschrift zulässig.
- 10.3. Für Schäden natürlicher Abnutzung, unsachgemäßer, nachlässiger oder fehlerhafter Handhabung wird keine Haftung übernommen. Dies gilt insbesondere für Schäden an Messmittel wie Anstoßschaden auf Messspitzen des Messschnabels, Kratzern auf Messflächen und Skalierung, Glasbruch und Gewaltanwendungen bei Elektronikbauteilen.
- 10.4. Gebrauchte Waren, die wir gelegentlich anbieten, werden von uns vor dem Verkauf sorgfältig geprüft, gleichwohl ist eine Haftung für Sachmangel ausgeschlossen. Unsere Auftraggeber können sie jedoch innerhalb zwei Wochen zurückgeben, wenn im Vertrag nichts anders vereinbart wurde.

11. Umtausch, Rückgabe und Fehlbestellungen

- 11.1. Umtausch oder Rückgabe von mängelfreien Waren können nur für nicht gebrauchte Waren gewährleistet werden, falls sie noch in unserem aktuellen Sortiment und von aktueller Ausführung sind. Wir sind berechtigt für jeden an uns zurückgesendeten Artikel eine Einlagerungsgebühr in Höhe von 12,00 Euro dem Käufer in Rechnung zu stellen
- 11.2. Waren aus Restposten von Auslaufmodellen können weder umgetauscht noch zurückgegeben werden.
- 11.3. Waren, die mit externen Dienstleistungen z. B. Laserbeschriftung, Kalibrierung durch Kalibrierlabor, bestellt wurden und Waren, die von Kunden verarbeitet, insbesondere von Kunden graviert wurden, sind von Rückgabe- und Umtauschrecht ausgeschlossen.

12. Haftungsbegrenzung

- 12.1. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits, ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 12.2. Eine Haftung für indirekte Schäden, die z. B. wegen Messfehlern unseres Messgerätes entstanden sind, ist ausgeschlossen.

13. Zahlung

- 13.1. Für den Ausgleich unserer Rechnungen sind die am Tage der Lieferung gültigen Zahlungsbedingungen maßgebend. Es gelten die auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingungen und Zahlungsfristen. Wir behalten das Recht vor, Vorkasse oder Ermächtigung per Lastschrift zu verlangen. Diskont- und Bankspesen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitungen können Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Landeszentralbank-Diskontsatz pro Monat, berechnet werden. Skontoabzüge nach festgelegten Bedingungen können nur anerkannt werden, wenn keine anderen fälligen Rechnungen offen stehen.
- 13.2. Zahlungen aus dem Ausland müssen grundsätzlich bankspesenfrei geleistet werden. Evtl. auftretende Kosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt.
- 13.3. Unsere Forderungen werden insgesamt, auch bei eventuell vereinbarten Zahlungszielen, sofort fällig, wenn der Besteller in einer Verbindlichkeit in Verzug gerät, Schecks zu Protest gehen oder Zahlungen eingestellt werden. Wir sind berechtigt in diesen Fällen unsere Ware zurückzufordern und vom Vertrag zurückzutreten.

14. Eigentumsvorbehalt

- 14.1. Wir behalten uns das Eigentumsrecht an sämtlichen von uns gelieferten Waren, bis zur vollständigen Bezahlung unserer gesamten Forderung aus der Geschäftsverbindung, Begleichung eines etwaigen sich zu Lasten des Käufers ergebenden Kontokorrent-Saldos, und bis zum vollen Ausgleich laufender Schecks, Wechsel oder sonstigen Zahlungsmittel vor.
- 14.2. Der Käufer darf die von uns gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, und nur solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet, veräußern. Eine Sicherheitsübereignung oder Verpfändung unserer Waren an Dritte ist nicht gestattet.
- 14.3. Bei Weiterverkauf unserer Waren geht die dadurch entstandene Forderung, in Höhe der von uns berechneten Preise, an uns über. Der Käufer muss Dritte auf unsere Rechte aufmerksam machen.

15. Gerichtsstand

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand gilt für beide Teile und in jedem Fall der Sitz des Lieferanten.

16. Sonstige Ansprüche

Sonstige Ansprüche, gleich aus welchem Grund, bleiben ausgeschlossen soweit sie dem Käufer nicht ausdrücklich und schriftlich bestätigt wurden.

17. Sonstiges

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

MIB Messzeuge GmbH, März 2020

Conditions of Use

Sales Conditions

1. Scope

- 1.1. These Terms and Conditions apply, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded, to all mutual entitlements and claims arising from and in connection with a conclusion of contract between the customer and seller.
- 1.2. By issuing an order the party placing the order acknowledges that our Terms and Conditions are binding, including in relation to orders which we fulfil, without reference to said conditions, during the course of an ongoing business relationship, i.e. following the initial delivery.
- 1.3. The customer's conditions will only be applicable if and to the extent that we have expressly confirmed this in writing.
- 1.4. In the event of conflicts the following provisions take precedence in the following order:
 - 1.4.1 separate agreements made upon the conclusion of contract
 - 1.4.2 these Terms and Conditions
 - 1.4.3 statutory provisions

2. Groups of customer

- 2.1 Consumers, for the purposes of the terms and conditions of business, are natural persons, with whom a business relationship is established, whereby no commercial or freelance employment activity may be attributed to them.
- 2.2 Entrepreneurs within the meaning of these terms and conditions are natural or legal persons or joint partnerships with legal capacity, with whom/which a business relationship is established, whereby such parties act in pursuit of a commercial or freelance employment activity.
- 2.3 Customers within the meaning of these terms and conditions are both consumers and entrepreneurs.

3. Commercial agents and resellers

- 3.1. Commercial agents are subject to our Terms and Conditions, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded.
- 3.2. Resellers who market our products to consumers, require our written consent with respectively separately agreed terms and conditions.
- 3.3 We reserve the right to demand that customers provide evidence of their commercial activity (trading permit) and may refuse to make deliveries to customers who fail to present evidence of their commercial activity.

4. Offers

- 4.1. Our offers are generally subject to change with regard to price, quantity, delivery time and delivery availability. Modifications to goods in relation to appearance or technology are permissible without specific notice, provided such modifications do not affect the function of the item.
- 4.2. Customers and potential customers are informed that the articles marketed here are subject to continuous further development.
- 4.3. The information in our confirmation of order is binding.

5. Prices

- 5.1. Our prices are net prices and do not include VAT and apply ex warehouse, excluding packaging and transport insurance. Packaging will be invoiced at cost and may not be returned.
- 5.2. Our most recent price list always applies. The issue of a new price list or catalogue will render all previously agreed prices invalid.
- 5.3. We reserve the right to adjust our prices to accommodate non-calculable influences, such as currency fluctuations or price increases implemented by our suppliers. In this case the prices contained in our price list are invalid.
- 5.4. All prices not corresponding to our price list are special prices. Special prices are only valid for the relevant purchase agreement and are not binding for subsequent orders.

6. Delivery time

- 6.1. Delivery times are carefully calculated from the time of the date of confirmation. Events attributable to force majeure will entitle us to wholly or partially cancel our duties regarding deliveries. Circumstances that delay, impair or jeopardise the delivery, payment or the orderly distribution of our goods, will release us from our duties of delivery or advance obligations of performance.
- 6.2. Our failure to fulfil our confirmed delivery times will not entitle our customer to claim damages. However, it may cancel the order if the delay to the delivery exceeds 4 weeks. The counter-performance or advance payment rendered by the customer will be reimbursed within two weeks following the cancellation.
- 6.3. Claims for damages are excluded in respect of failure to perform the contract and for indirect loss/damage.

7. Deliveries, passage of risk

- 7.1. We have fulfilled our delivery obligations with the departure of our goods from the warehouse. Unless otherwise agreed in writing, the shipment will be performed at the cost and risk of the customer.
- 7.2. The shipment of goods will be performed by a transporter of our choice, unless otherwise agreed.
- 7.3. Part deliveries are permitted.
- 7.4. The minimum order value is 55,00 EUR net. For orders under 55,00 EUR net. we will charge a fee in the amount of 12,00 EUR net.
- 7.5 The service fee for certificate of origin and supplier's declaration without preferential originating status is 10,00 EUR net.

8. Acceptance of goods

- 8.1. All deliveries of goods must be examined for transport damage and contents by the recipient promptly following the receipt of said goods. Sample checks are permitted in respect of bulk articles.
- 8.2. In the event of transport damage, an inventory must be performed and confirmed by the transporter. Unless the transporter has signed the record of inventory, no damages or subsequent delivery will be performed in respect of the goods damaged during the transport.
- 8.3. Prior to their initial use, measurement devices must be examined by trained personnel or calibration laboratory with respect to measurement precision and functionality; if necessary, said devices must be recalibrated according to the applicable regulations. Measurement devices must be regularly checked and serviced.

9. Notification of defects

- 9.1. Our goods are not impaired with any material defects if, upon the passage of risk, they bear the characteristics specified by us.
- 9.2. Complaints due to defects, discrepancies in quality or other deviations will only be acknowledged, if these are raised in writing within two weeks following the receipt of the goods. If a complaint is submitted in accordance with the time and form requirements, and we acknowledge the complaint, we will, at our discretion, perform a substitute delivery or issue a credit note. Other claims to damages are excluded.

10. Warranty

- 10.1. If, within one year (in the case of entrepreneurs) or within two years (in the case of consumers), the goods exhibit defects or faults attributable to us, we undertake to eliminate the fault

within a reasonable period of time. The goods must be returned to us carriage paid. If and only if subsequent performance proves unsuccessful, will we take the goods back and reimburse the purchase price. Other warranty claims are hereby excluded.

- 10.2. In the case of a customized laser inscription on goods, the substitute delivery of equivalent goods may be made without this inscription.
- 10.3. No warranty is assumed for damage due to natural wear, negligent or improper use. This applies in particular for damage to measurement devices such as damage caused by physical impacts on measurement tips of the measurement jaws, scratches on measurement surfaces and scales, glass breakage and the application of force on electronic components.
- 10.4. Used goods, offered by us from time to time, will be examined by us carefully prior to sale, but any warranty for defects is nevertheless excluded. Our customers may however return such goods within two weeks, unless otherwise provided for in the agreement.

11. Exchange, return and incorrect orders

- 11.1. The exchange or return of fault-free goods can only be guaranteed for goods that have not been used, if they are still in our current range and their version is still current. Returns made in this context must generally be made within 12 weeks from the date of invoice.
- 11.2. It is not possible to exchange or return goods from remnants of discontinued stock.
- 11.3. The right of return and exchange is excluded in respect of goods ordered with additional, external services, such as laser inscription, calibration by calibration laboratory, and goods reworked by customers, particularly those which have been engraved.

12. Consumer rights and right of cancellation

- 12.1. If the consumer orders goods by an electronic method, we will promptly confirm the receipt of the order. The confirmation of receipt does not constitute a binding acceptance of the order. The confirmation of receipt can be accompanied by the declaration of acceptance. The customer will be promptly informed of any non-availability of goods and services. The counter-performance will be reimbursed promptly.
- 12.2. If the consumer orders the goods by an electronic method, we will store the contract text and send it to the customer, upon demand, by email along with these Terms and Conditions.
- 12.3. The applicable prices are those prices displayed on our internet pages at the time of the order. We reserve the right to correct manifest errors.
- 12.4. All prices are stated in Euro and do not include statutory VAT/sales tax, unless explicitly stated otherwise.
- 12.5. The consumer has the right to cancel the contract within two weeks of having received the goods. The cancellation need not contain any reasons, and must be issued in text (written) form or by returning the goods; the time period requirement is satisfied if the goods are shipped for return within that time.
- 12.6. If exercising the right of cancellation, the consumer is obliged to undertake the return of the goods, if the goods can be sent in package form. In the event that the right of cancellation is exercised, the consumer will bear the costs of the return shipment if the value of the order is less than 40.00 EUR, unless the delivered goods do not correspond to those ordered. If the order value exceeds 40.00 EUR, the consumer is not liable to bear the costs of the return delivery.
- 12.7. The consumer is required to compensate the loss in value due to deterioration caused through the proper use of the article. The consumer will examine the goods carefully and thoroughly. The consumer will bear the loss in value, if any use extending over and beyond a mere examination means that the goods can no longer be sold as „new“.
- 12.8. Consequences of cancellation 1. The goods must be returned in their original packaging and with all relevant accessories. If the original packaging is no longer available, the consumer must ensure that he packages the goods in such a way as to protect them from any damage occurring during transport. The consumer will be charged for the costs of the original packaging or this sum will be deducted from the reimbursed purchase price. The invoice (copy or original) must accompany the return delivery. We can charge a fee for restoring for each piece in the amount of 12,00 EUR.

13. Disclaimer

- 13.1. In the event of a breach of duty due to ordinary negligence on our part, our liability is limited to the foreseeable damage typical for this type of contract.
- 13.2. We will not be liable for indirect damage, such as that resulting from a measurement error produced by our measurement device.

14. Payment

- 14.1. The settlement of our invoices is subject to the terms of payment effective on the day of delivery. The payment conditions and periods stated on the invoice will apply. We reserve the right to demand payment in advance or the issue of a direct debit authorisation. The purchaser will bear all discount and banking charges. In the event that payment deadlines are not fulfilled, outstanding sums will be charged default interest at the rate of 8% over the discount rate per month of the relevant central bank. Early payment discounts separately agreed will only be acknowledged provided no other invoices are outstanding.
- 14.2. Payments received from abroad must, as a rule, be paid without payable bank charges. Any costs incurred will be passed on to the customer.
- 14.3. Our payment demands, including where certain payment dates have been agreed, will all be due immediately, if the customer is in default of any obligation, or if cheques are not honoured or if payments are suspended. In such cases we are entitled to demand the return of our goods and to cancel the contract.

15. Retention of Title

- 15.1. We reserve the title to all goods delivered by us, until the complete payment of all our payment claims arising from the business relationship, settlement of any current account balance due from the customer and until the full encashment of proffered cheques, bills of exchange or other means of payment.
- 15.2. The purchaser is only entitled to resell the goods delivered by us if this forms part of its usual business activity and only if it is not in default of payment. It is not permitted to use our goods for the purpose of providing collateral or arrangement a lien.
- 15.3. In the event that our goods are resold, the payment claim thereby established will be transferred to us to the extent (amount) of the price charged by us. The purchaser must notify other parties of our rights.

16. Court

The place of performance for this contract is the registered address of the supplier. Disputes arising from this contract will be heard before that court with jurisdiction for the registered address of the supplier.

17. Other claims

- Other claims, irrespective of the basis, are excluded unless these have been expressly confirmed to the purchaser in writing.
18. Miscellaneous If any individual provisions of these Terms and Conditions are invalid, this will not affect the validity of the remaining provisions.

