

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 - 12.34	12.35 - 12.36	12.37 - 12.40

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.


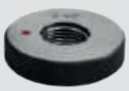
ABOUT THE CERTIFICATION:

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	2,00	
Formlehren (Satz)	pro Blatt each blade	70001003	2,20	
Einstellringe DIN 2250 und 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 50	70001012	16,00	
	bis 100	70001010	19,00	
	bis 200	70001011	21,00	
	bis 300	70001013	25,00	
	bis 400	auf Anfrage		
Grenz-Lehrdorne (Gut+Auss) DIN 2245, Passungen DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 20	70001016	10,00	
	bis 60	70001014	12,00	
	bis 100	70001015	16,00	

Grenzwinkel-Lehrdorne + Lehrhinge		Nennmaß	Best.-Nr. / Order-No.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO
Blatt 4.8 Grenzwinkellehrdorne Gut & Ausschuss		bis M3	70001020	18,00
		bis M20	70001021	19,00
		bis M62	70001022	22,00
Blatt 4.9 Gewindelehrhinge Gut oder Ausschuss		bis M4	70001025	26,00
		bis M20	70001026	19,00
		bis M60	70001027	20,00

Precision feeler gauges, tolerance according to T3 DIN 2275

- hohe Toleranzgenauigkeit
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Toleranz gem. T3 DIN 2275
- high tolerance accuracy
- hardened spring steel
- conical shaped blades
- length 100 mm, width 12.7 mm
- sizes on each blade
- 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	2,50
08078001	0,04 - 0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	3,40
08078002	0,05 - 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	2,30
08078003	0,03 - 0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	3,00
08078004	0,05 - 1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	3,00
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	3,00
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	3,00
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	3,70
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	5,00
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	4,50
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	8,50
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	5,00
08078012	0,05 - 2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-1,90-2,00	8,00
08078013	0,03 - 1,00	22	0,03-0,04-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	5,00
08078014	0,03 - 1,00	26	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	6,00
08078015	0,03 - 1,00	32	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	10,00

Ventileinstellehren gekröpft für Motorenreparatur

Feeler gauges for motor repairs

- gekröpfte Ausführung
- 30° abgewinkelt
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Werknorm, 12 µm
- cranked form
- angle at 30°
- hardened spring steel
- conical shaped blades
- length 100 mm, width 12.7 mm
- sizes on each blade
- 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" / 0,108" / 0,019" / 0,020" / 0,025" / 0,026"	6,50

Präzisions-Fühlerlehren aus Messing

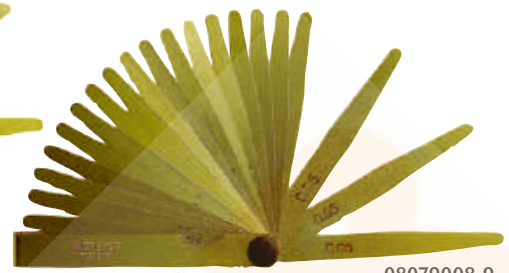
F8105

Precision feeler gauges, brass

- zur Prüfung von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- antimagnetisch
- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes oder Messing-Deckblatt mit Feststellschraube
- Maßangaben auf jedem Blatt
- for testing gaps
- anti-magnetic gauge
- conical shaped blades
- length 100 mm, width 12.7 mm
- frame nickel plated or brass with lock nut
- sizes in mm on each blade



08079005-7



08079008-9



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	14,00
08079006	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	vernickelt / nickel plated	22,00
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	13,00
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	18,00
08079009	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	Messing / brass	32,00

Präzisions-Fühlerlehren, rostfrei

F8104

Precision feeler gauges, stainless steel

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- conical shaped blades
- length 100 mm, width 12.7 mm
- frame nickel plated

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	6,50
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	10,00
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	15,00

Präzisions-Fühlerlehren, Zoll

F8110

Precision feeler gauges, inches

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- conical shaped blades
- length 100 mm, width 12.7 mm
- frame nickel plated

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"	4,00
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"	5,50

Präzisions-Ventilspiellehren

8290

Valve setting gauges

- zylindrisch genietet
- Länge 75 mm, Breite 10 mm
- cylindrical with rivet
- length 75 mm, width 10 mm

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	1,80

Precision feeler gauges on a ring

- hängend am Ring
- aus gehärtetem Federstahl
- zylindrische Blattform, vernickelt
- Länge 150 - 1000 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt

- hanging on a ring
- hardened spring steel
- cylindrical shaped blades
- length 150 - 1000 mm
- width 12.7 mm
- sizes on each blade



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	9,00
200	08079011	6,50	08079021	11,00
300	08079012	9,00	08079022	13,00
400	08079013	12,00	08079023	18,00
500	08079014	15,00	08079024	24,00
600	08079015	19,00	08079025	27,00
800	08079016	23,00	08079026	34,00
1000	08079017	27,00	08079027	38,00

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	12,00	08079040	19,00
200	08079031	15,00	08079041	24,00
300	08079032	19,00	08079042	30,00
400	08079033	28,00	08079043	42,00
500	08079034	34,00	08079044	55,00
600	08079035	38,00		
800	08079036	45,00		
1000	08079037	55,00		

Präzisions-Fühlerlehren am Ring, rostfrei

Precision feeler gauges on a ring, stainless steel

- hängend am Ring
- zylindrische Blattform
- aus rostfreiem Stahl
- Länge 100 - 500 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- hanging on a ring
- cylindrical shaped blades
- blades made from stainless steel
- length 100 - 500 mm
- width 12.7 mm
- sizes on each blade

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	17,00
200	08079056	26,00
300	08079057	55,00
500	08079058	95,00

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	22,00
200	08079060	40,00
300	08079061	80,00

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

- C-Stahl W. No. 1.1274
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- bis 0,55 mm in einer Dose (wie ein Rollbandmaß herausziehbar)
- ab 0,65 im Karton, ohne Dose
- C-steel No. 1.1274
- length à 5 m, width 12.7 mm
- accuracy 5 µm
- at 0.65 mm in ring/carton, without box



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	48,00	08080025	0,30	11,00
08080005	0,02	27,00	08080026	0,35	12,00
08080010	0,03	15,00	08080027	0,40	12,00
08080011	0,04	14,00	08080028	0,45	12,00
08080020	0,05	11,00	08080029	0,50	12,00
08080012	0,06	11,00	08080035	0,55	15,00
08080013	0,07	11,00	08080036	0,60	15,00
08080014	0,08	11,00	08080037	0,65	15,00
08080015	0,09	11,00	08080038	0,70	15,00
08080021	0,10	11,00	08080039	0,75	15,00
08080045	0,12	11,00	08080040	0,80	15,00
08080046	0,14	11,00	08080041	0,85	15,00
08080022	0,15	11,00	08080042	0,90	15,00
08080047	0,18	11,00	08080043	0,95	15,00
08080023	0,20	11,00	08080044	1,00	16,00
08080024	0,25	11,00			

Halter für Führerlehrenband

8560

Holder for feeler gauges band

- Größe 125 x 17 mm
- zur Aufnahme für Bandbreiten bis 13 mm geeignet
- size 125 x 17 mm
- tape widths up to 13 mm



Bestell-Nr.
Order-No.

08080050

Euro/St.
Euro/Pc.

6,00

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

Precision gauges strips made from CrNi-steel, in roller à 5 m, width 12,7 mm, stainless steel

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4301
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- ab 0,65 mm im Ring /im Karton, ohne Dose

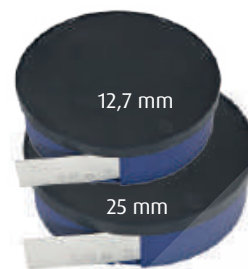
- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4301
- length à 5 m, width 12.7 mm
- accuracy 5 µm
- at 0.65 mm in ring/carton, without box



Bestell-Nr. Order-No.	Stärke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08080089	0,005	100,00
08080060	0,01	58,00
08080061	0,02	34,00
08080072	0,03	20,00
08080078	0,04	18,00
08080062	0,05	16,00
08080079	0,06	16,00
08080080	0,07	16,00
08080081	0,08	16,00
08080082	0,09	16,00
08080063	0,10	16,00
08080064	0,15	17,00
08080065	0,20	17,00
08080066	0,25	21,00
08080067	0,30	21,00
08080083	0,35	22,00
08080069	0,40	22,00
08080070	0,45	23,00
08080071	0,50	23,00
08080084	0,55	30,00
08080073	0,60	32,00
08080085	0,65	35,00
08080074	0,70	35,00
08080086	0,75	38,00
08080075	0,80	38,00
08080087	0,85	40,00
08080076	0,90	40,00
08080088	0,95	45,00
08080077	1,00	45,00

Precision gauges strips, C-steel, rolled 1 m or 5 m

- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1.1274
- 1 m oder 5 m Band in der Dose
- Breite 12,7 mm, 25 mm oder 50 mm
- Toleranz T3
- hardened carbon steel
- C steel No. 1.1274
- rolled 1 m or 5 m 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	27,00				
0,01*	08080338	19,00				
0,02	08080339	14,00				
0,03	08080340	7,50	08080100	30,00	08080130	45,00
0,04	08080341	7,50	08080101	30,00	08080131	45,00
0,05	08080342	7,50	08080102	25,00	08080132	40,00
0,06	08080343	7,50	08080103	25,00	08080133	37,00
0,07	08080344	7,50	08080104	23,00	08080134	35,00
0,08	08080345	7,50	08080105	25,00	08080135	38,00
0,09	08080346	7,50	08080106	23,00	08080136	35,00
0,10	08080347	7,00	08080107	21,00	08080137	28,00
0,12	08080348	7,00			08080138	30,00
0,15	08080349	7,00	08080109	21,00	08080139	30,00
0,18	08080350	7,00			08080140	34,00
0,20	08080351	7,00	08080111	21,00	08080141	30,00
0,25	08080352	9,00	08080112	22,00	08080142	32,00
0,30	08080353	9,00	08080113	23,00	08080143	32,00
0,35	08080354	10,00			08080144	40,00
0,40	08080355	9,00	08080115	30,00	08080145	38,00
0,45	08080320	10,00				
0,50	08080356	10,00	08080116	32,00	08080146	44,00
0,55	08080325	13,00				
0,60	08080357	14,00	08080117	37,00	08080147	56,00
0,65	08080321	16,00				
0,70	08080358	16,00	08080118	38,00	08080148	60,00
0,75	08080322	16,00				
0,80	08080359	16,00	08080119	42,00	08080149	62,00
0,85	08080323	16,00				
0,90	08080360	16,00	08080120	38,00	08080150	56,00
0,95	08080324	16,00				
1,00	08080361	16,00	08080121	38,00	08080151	55,00
1,10	08080362	9,00				
1,20	08080363	9,00				
1,30	08080364	9,00				
1,40	08080365	9,00				
1,50	08080366	9,00				
1,60	08080367	11,00				
1,70	08080368	12,00				
1,80	08080369	12,00				
1,90	08080370	12,00				
2,00	08080371	12,00				

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

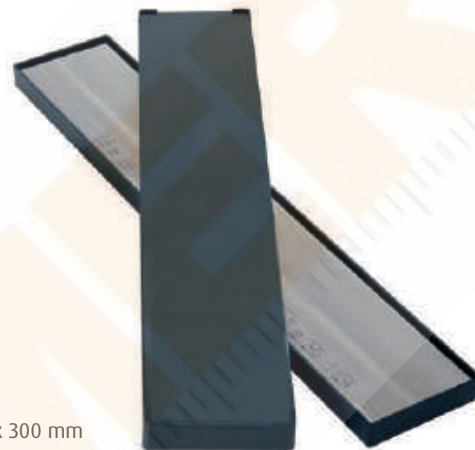
Precision foils, C-steel, plates 25 x 300 mm or 50 x 300 mm

- 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



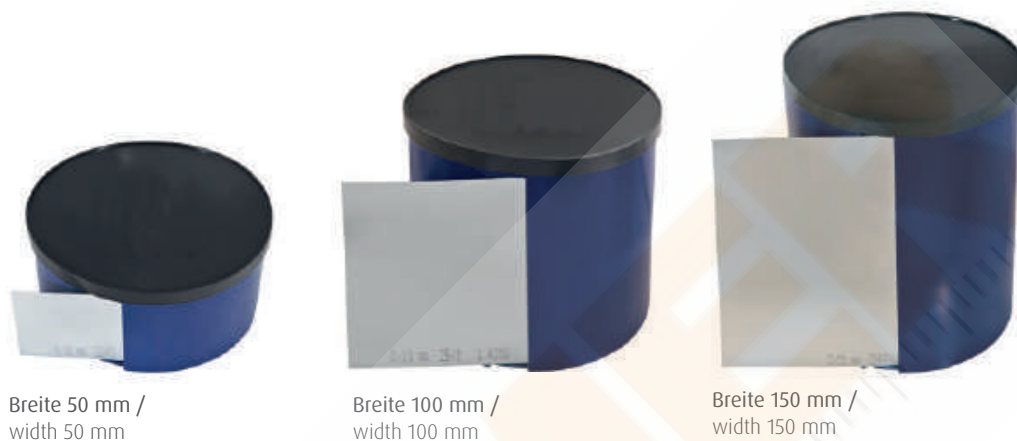
50 x 300 mm

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	52,00	08080180	70,00
0,02	08080156	38,00	08080181	40,00
0,03	08080157	23,00	08080182	32,00
0,04	08080158	23,00	08080183	32,00
0,05	08080159	20,00	08080184	26,00
0,06	08080160	22,00	08080185	30,00
0,07	08080161	20,00	08080186	28,00
0,08	08080162	22,00	08080187	30,00
0,09	08080163	21,00	08080188	28,00
0,10	08080164	17,00	08080189	20,00
0,12			08080190	21,00
0,15	08080165	17,00	08080191	21,00
0,18			08080192	25,00
0,20	08080166	18,00	08080193	22,00
0,25	08080167	18,00	08080194	23,00
0,30	08080168	19,00	08080195	25,00
0,35			08080196	26,00
0,40	08080169	20,00	08080197	26,00
0,45			08080198	35,00
0,50	08080170	22,00	08080199	30,00
0,60	08080171	24,00	08080200	38,00
0,70	08080172	25,00	08080201	38,00
0,80	08080173	25,00	08080202	40,00
0,90	08080174	27,00	08080203	42,00
1,00	08080175	29,00	08080204	45,00

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

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

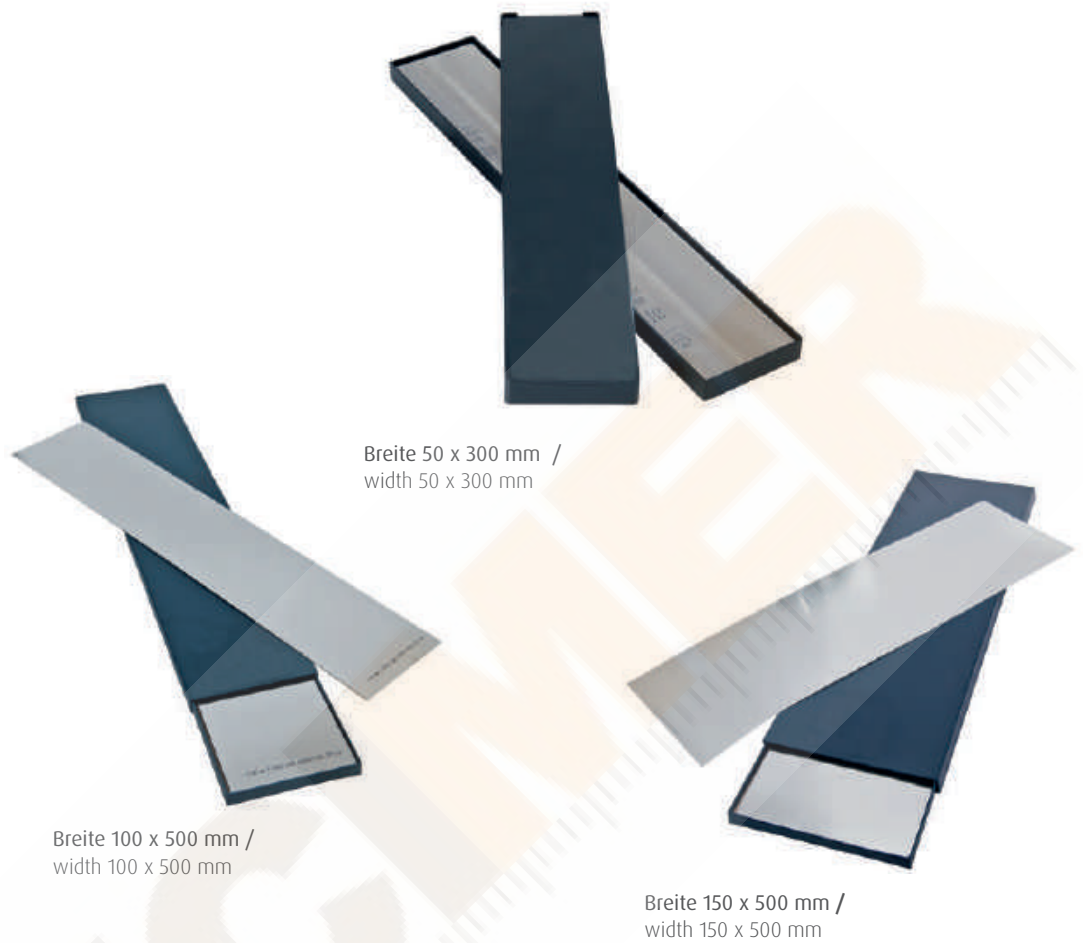
- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4310
- rolled 5 m per box
- width 25 mm, 50 mm, 100 mm or 150 mm
- tolerance T3



Dicke Thickness mm	Breite / width 25 mm		Breite/ width 50 mm		Breite / width 100 mm		Breite / width 150 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/pu 5 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
0,01	08080205	75,00	08080210	100,00	08080215	145,00		
0,02	08080206	40,00	08080211	60,00	08080216	95,00		
0,025							08080250	130,00
0,03					08080217	88,00		
0,04					08080218	100,00		
0,05					08080219	65,00	08080251	95,00
0,06					08080220	65,00		
0,07					08080221	65,00		
0,075							08080252	95,00
0,08					08080222	65,00		
0,09					08080223	65,00		
0,10					08080224	63,00	08080253	90,00
0,12					08080225	65,00		
0,15					08080226	65,00	08080254	90,00
0,20					08080227	75,00	08080255	110,00
0,25					08080228	78,00	08080256	115,00
0,30					08080229	85,00	08080257	115,00
0,35					08080230	100,00		
0,40					08080231	100,00	08080258	135,00
0,45					08080232	110,00		
0,50					08080233	115,00	08080259	160,00
0,55					08080234	130,00		
0,60					08080235	130,00	08080260	195,00
0,65					08080236	150,00		
0,70					08080237	150,00	08080261	220,00
0,75					08080238	170,00		
0,80					08080239	160,00	08080262	240,00
0,85					08080240	180,00		
0,90					08080241	170,00	08080263	270,00
0,95					08080242	190,00		
1,00					08080243	180,00	08080264	280,00

Precision gauges strips, CrNi-steel plates, stainless spring 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



Dicke Thickness mm	50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / pcs. Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu	100 x 500 mm VPE / pu 5 St. / pcs. Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu	150 x 500 mm VPE / pu 5 St. / pcs. Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE Euro/pu
0,01	08080380	70,00	08080270	85,00		
0,02	08080381	40,00	08080271	52,00		
0,025					08080288	75,00
0,03	08080382	30,00	08080272	55,00		
0,04	08080383	33,00	08080273	53,00		
0,05	08080384	22,00	08080274	38,00	08080289	50,00
0,075					08080290	50,00
0,10			08080276	38,00	08080291	50,00
0,15			08080277	43,00	08080292	53,00
0,20			08080278	44,00	08080293	60,00
0,25			08080279	47,00	08080294	62,00
0,30			08080280	52,00	08080295	66,00
0,35			08080281	60,00		
0,40			08080282	60,00	08080296	80,00
0,45			08080283	68,00		
0,50			08080284	68,00	08080297	90,00
1,00			08080285	95,00	08080298	165,00

Precision gauges strips or foils, brass

- aus Messing
- CuZn37- 2.0321
- 5 m Rolle in Dose oder 5 Platten 150 x 500 mm
- Toleranz T3
- brass
- CuZn37-2.0321
- rolled 5 m per box or 5 plates 150 x 500 mm
- tolerance T3



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



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

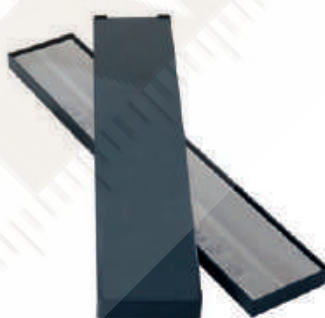


Dicke Thickness mm	Breite / width 150 mm		Breite / width 150 X 500 mm,	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 m Euro/ pu 5 mtr.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 St. Euro/ pu 5 pc.
0,025	08080300	70,00	08080400	45,00
0,05	08080301	68,00	08080401	45,00
0,075	08080302	83,00	08080402	50,00
0,10	08080303	72,00	08080403	50,00
0,15	08080304	93,00	08080404	55,00
0,20	08080305	100,00	08080405	60,00
0,25	08080306	125,00	08080406	70,00
0,30	08080307	140,00	08080407	80,00
0,40	08080308	160,00	08080408	90,00
0,50	08080309	190,00	08080409	100,00
1,00	08080310	350,00	08080410	195,00

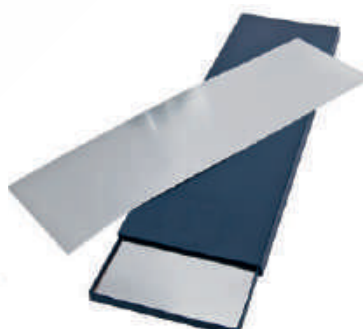
Präzisions-Folien, Formplatten im Satz C-Stahl, CrNi-Stahl oder Messing

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



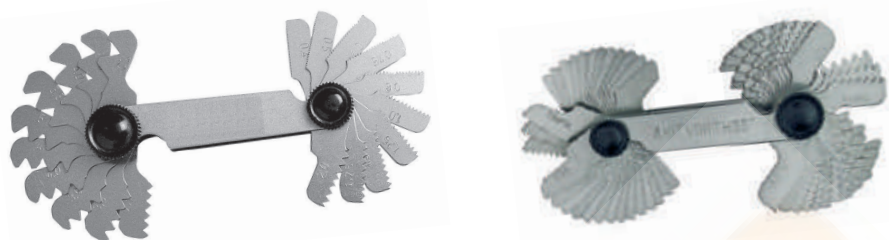
08080334

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Blatt/Satz sheet./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	30,00
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	95,00
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	115,00
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	130,00
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	150,00

Screw pitch gauges

- zur Innen- und Außengewindemessungen
- Maßangaben auf jedem Blatt
- fein geschnittene Zähne

- for outside and inside measurements
- size on each blank
- finely cut



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	4,70
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	4,80
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	5,00
08081003	Whitworth-Rohr-Gewinde Whitworth-Pipe Thread	55° 55°	6	8-10-11-14-19-28	3,00
08081004	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		48	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081001	7,00
08081005	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		52	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002	7,50
08081006	Doppel-Gewindeschablonen Double Thread Calipers		58	Whitworth No. 08081000 Metric No. 08081002+08081003	10,00
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	5,00
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	4,80
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	5,00
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	5,00
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	8,50
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	5,00
08081012	Whitworth, metrisch, ISO Whitworth, metric, ISO		46	No. 08081011 + 08081000	7,00

Teleskoplehren im Satz

Telescopic gauge set

- zur Innenmessung
- Stahlausführung, mattverchromt
- Messbolzen gehärtet
- ballige Messflächen
- mit Feststell- Rändelmutter
- Lieferung im Etui

- for internal measurements
- with spherically measuring faces
- 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 = 100	35,00
		12,7 - 19 = 100	
		19 - 32 = 100	
		32 - 54 = 117	
		54 - 90 = 117	
		90 - 150 = 117	

Thread indicator „FILETOR“

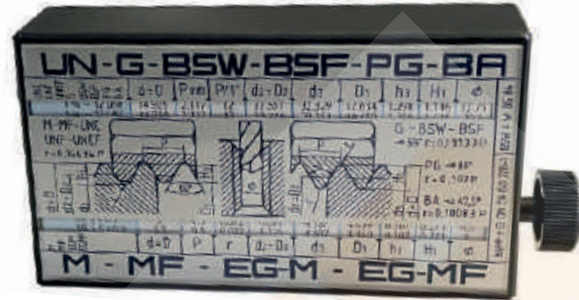
- direktes Ablesen aller zur Bestimmung eines Gewindes erforderlichen Angaben mit normengerechter Terminologie
- auch Kernloch-Ø
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse, 30 x 60 x 110 mm
- for the direct reading of all details necessary for the determination of threads and core-Ø, dust-proof
- 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
UNEF 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 UNEF	-	1 11/16 - 18 UNEF
Ww 1/16"	-	Ww 6"
BSF 3/16"	-	BSF 4 1/14"
G 1/8"	-	G 6" (G=R)
0 BA	-	14 BA
PG 7	-	PG 48

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

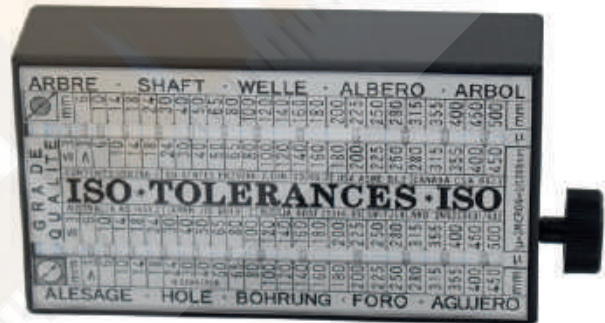


Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082015	130,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

Tolerance indicator „TOLERATOR“

- direktes Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R 286 - 1962
- vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeter ISO-Toleranzen bis Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- 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
- threads and core-Ø, dust-proof
- plastic-case 30 x 60 x 110 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082016	130,00

ISO-„CONVERTOR“

Tolerance „CONVERTOR“

- direkte Ablesung von Inch zu Millimeter
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- direct reading of inch to millimeter
- threads and core-Ø, dust-proof
- plastic-case 30 x 60 x 110 mm

DER CONVERTOR RECHNET UM:

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



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08082017	100,00

Messkeil, flache Ausführung

B837

Taper slot, flat

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



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

Messkeil, flache Ausführung bis 30 mm

B838

Taper slot, flat, up to 30 mm

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



Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich range mm (inch)	Dicke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084017	1 - 15 mm (1/64 inch)	1,2	15,00
08084018	15 - 30 mm (1/64 inch)	1,2	18,00

Digitaler Messkeil

12087

Digital taper slot gauge

- zur Messung von Spaltenbreiten
- Ablesung 0,001 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- mit zwei zusätzlichen Passtücken 10 mm und 20 mm
- Lieferung im Etui
- for measuring of slot width
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of tool steel
- incl. 1,5 V battery (type LR44, art.-no.: 02026020)
- with two adjustment piece 10 and 20 mm
- in case



0,5 - 11,0 mm



10,5 - 21,0 mm



20,5 - 31,0 mm

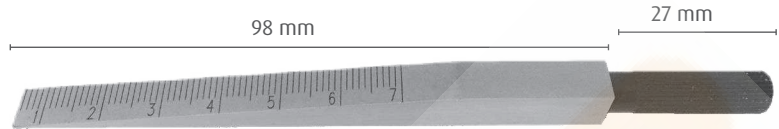
ON / OFF	●	ROST frei
mm / inch (Unit)	●	
HOLD		1,5 V
ABS/INC		
Absolut-System		
PRESET		
Datenausgang		

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	300,00

Taper slot gauges, made from steel-chromfinish or plastic, 0.1 mm

- zum Messen von Spaltmaßen
 - geeignet zur Messung schwer zugänglicher Stellen
 - Ablesung 0,1 mm
 - Spezialstahl allseitig geschliffen, mattverchromt
 - Skala schwarz gelasert
 - mit gerändeltem Griff aus Stahl oder ABS-Kunststoff
- for measuring of gap size
 - suitable for hard accessible places
 - reading 0.1 mm
 - special steel on all sides ground, satin chrome finish
 - with knurled handle or ABS-plastic, scala CNC-divided

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



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



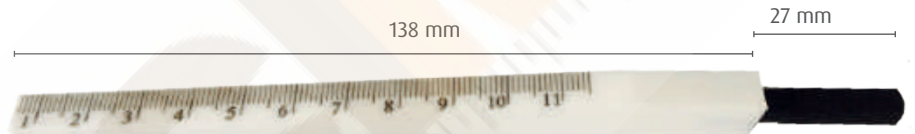
08082027
Messbereich/ range 0,5 -11,0 mm
Stahl / steel



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



08082028
Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm
Kunststoff/ ABS-plastic



08082024
Messbereich/ range 1,0 - 20,0 mm
Stahl / steel



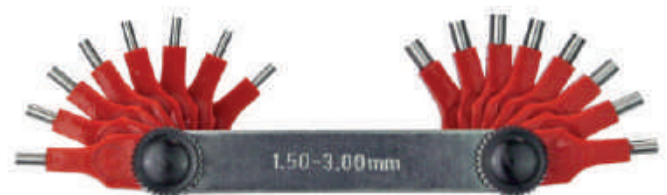
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimensions mm	Material material	Messbereich range mm	Gewicht weight gr.	Euro/St. Euro/Pc.
08082025	125 x 8 x 8	Stahl/steel	0,5 - 7,0 mm	39	75,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/steel	2,0 - 7,0 mm	38	75,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	62	82,00
08082029	202 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	70	32,00
08082028	165 x 12 x 8	ABS/plastic	0,5 - 11,0 mm	17	82,00
08082024		Stahl/steel	1,0 - 20,0 mm	62	35,00

Düsenlehren

D837

Jet gauges

- zur Prüfung von Düsenbohrungen und kleinen Bohrlöchern
 - mit Stahlstiften in Plastiklamellen
 - Stiftlänge 5 mm
 - Genauigkeit 5µm
 - Halterung beschriftet
- for die checking
 - with steel pins
 - length 5 mm
 - accuracy 5 µm
 - labeled holder



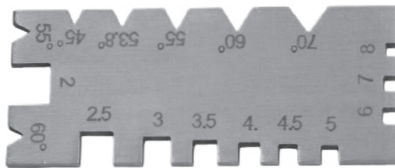
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08084006	16	1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,9, 3,0	11,50
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00, 1,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50	12,00

Universal-Gewindestahllehre

8320

Universal thread cutting gauge

- kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre
- für gängige Spitz- und Flachgewinde
- thread cutting gauge
- for all possible angled and squared threads



Bestell-Nr.
Order-No.

Euro/St.
Euro/Pc.

08083005

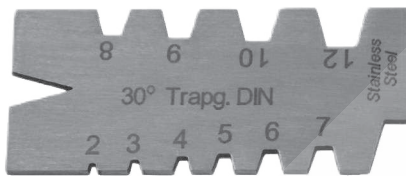
4,00

Trapez-Gewindestahllehre

8330

Acme thread gauge

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



Bestell-Nr.
Order-No.

Euro/St.
Euro/Pc.

08083010

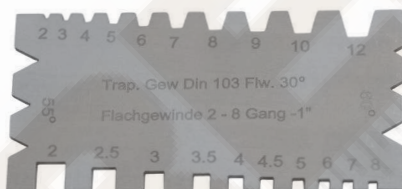
4,00

Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8370

Combined turning and thread gauge

- Einschnitte für Flach-, Trapez-, Spitzgewinde 55° oder 60°
- Whitworth und metrisches Gewinde
- for square-, ACME-, angular thread 55° or 60°
- whitworth and metric threads



Bestell-Nr.
Order-No.

Euro/St.
Euro/Pc.

08084015

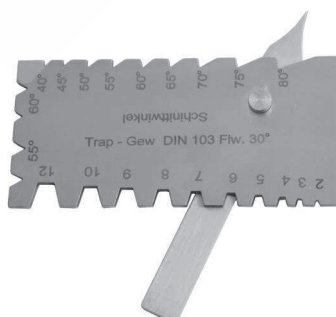
9,00

Dreh- und Gewindestahllehre, kombiniert

8390

Combined turning and thread gauge

- mit Freiwinkelanschlag
- Gewindestahllehre für Trapez-, Whitworth- und metr. Gewinde
- zum Schleifen der Dreh- und Gewindestähle, insbesondere des Freiwinkels, welcher mit Hilfe des Anschlages von 0 - 30° eingestellt bzw. gemessen werden kann
- with clearance angle stop
- 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

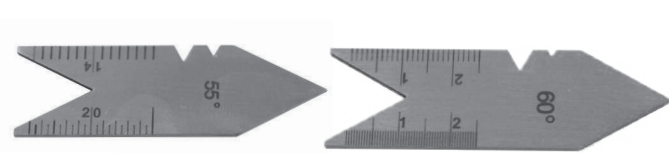
13,00

Spitzgewinde-Stahllehre

8310

Centre thread cutter gauge

- für Whitworth Gewinde 55° oder metrisches Gewinde 60°
- mit Maßangaben und Einschnitten zum Prüfen und Einrichten
- for whitworth threads 55° or metric threads 60°
- for testing and setup



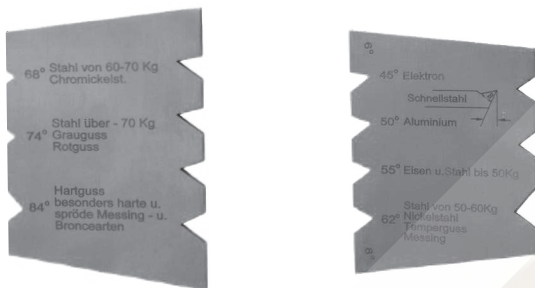
Bestell-Nr. Order-No.	Grad Degree	Euro/St. Euro/Pc.
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

Drehstahllehren für verschiedene Werkstoffe

8385

Lathe tool gauges for different materials

- für Hartmetalldrehstähle und Schnelldrehstähle
- mit Angaben über geeignete Schnittwinkel für verschiedene Werkstoffe
- for carbide turning tool and high speed turning tools
- with information about for different materials



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, Normalstahl

8397

Welding seam gauges, 12 pieces, 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	14,00

Universal Schweißnahtlehre, rostfrei

8396

Universal welding seam gauge, stainless steel

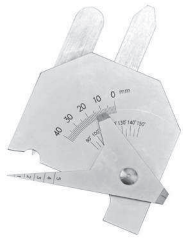
- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
- einseitige Auflage, dadurch Vermeidung von Messfehlern
- rostfrei
- Lieferung im Etui
- stainless steel, direct reading without vernier 1/10 mm
- on-sided surface therefore measurement error avoidance
- stainless steel
- in case



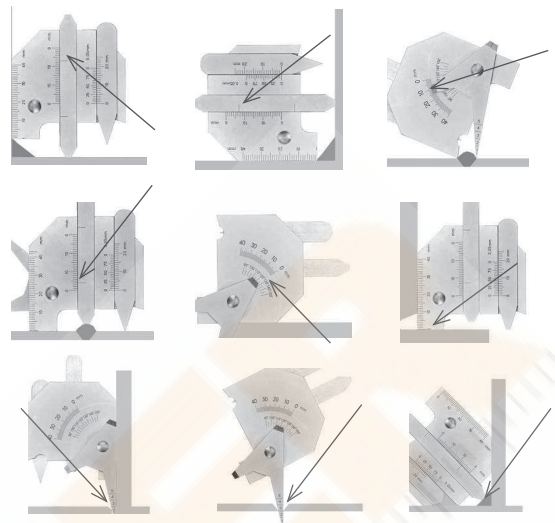
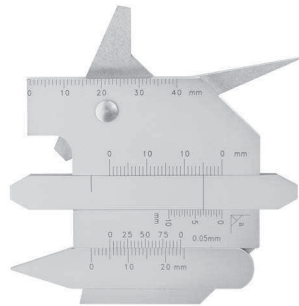
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08085005	80,00

Universal welding seam gauge

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



Rückseite / backside

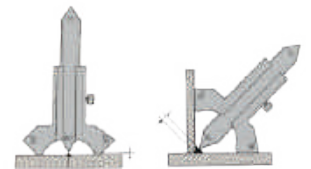
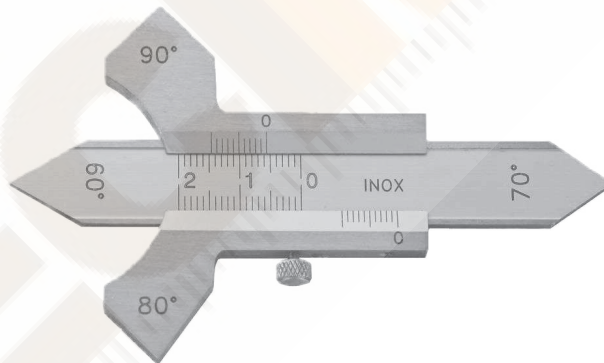


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08085006	0 - 15	65,00

Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung, rostfrei, mattverchromt

Welding seam gauges, stainless steel, satin chrome finished

- zum Messen von Flatschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung durch Nonius 1/10 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- 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
- with set screw
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085000	0 - 20	24,00

Digitale Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Flatschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Etui
- 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 inch
- incl. 1.5 V battery (type LR44, art.-no.: 02026020)
- in case



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

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085001	0 - 20	95,00

Spiralbohrer-Schleiflehre

8340

Twist drill grinding gauge

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



Bestell-Nr.
Order-No.

08083015

Euro/St.
Euro/Pc.

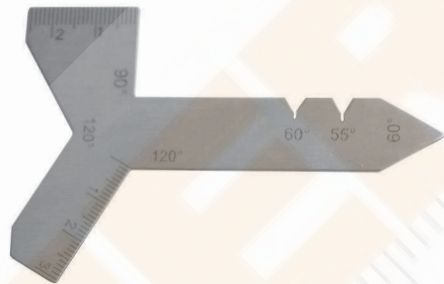
2,50

Universal-Schleiflehre

8350

Universal grinding gauge

- Kombination von 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.

08083020

Euro/St.
Euro/Pc.

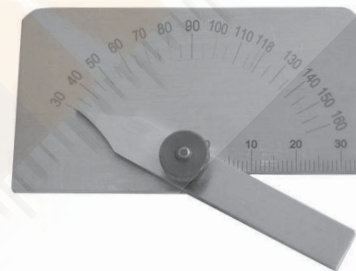
5,00

Spiralbohrer-Schleiflehre

8380

Twist drill grinding gauge

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



Bestell-Nr.
Order-No.

08083025

Euro/St.
Euro/Pc.

10,00

Spiralbohrer-Schleiflehre aus Aluminium, gehärtet

MADE IN GERMANY

8381

Twist drill grinding gauge, hardened

- Messbereich 30 - 160° + 0 - 40mm
- Rückseite mit Gewindetabelle
- schwarzengefärbtes Aluminium
- mit Zeigerfeststellung
- kratzfest
- weiße Speziallasergravur
- Genauigkeit nach Werksnorm
- range 30 - 160° + 0 - 40 mm
- with thread table
- black Aluminium (HRC63)
- with pointer fixing
- scratch resistant
- speciallaser-engraving
- works standard



Rückseite / backside

Bestell-Nr.
Order-No.

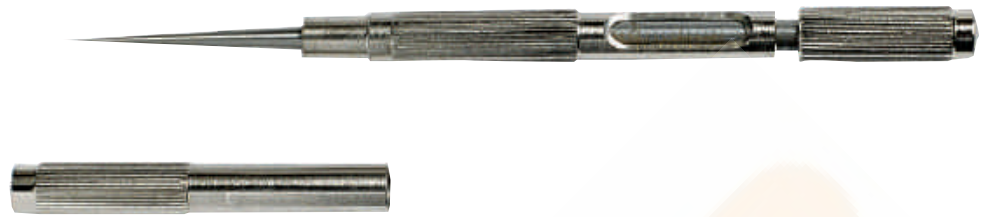
08083026

Euro/St.
Euro/Pc.

16,00

Jet gauge, round

- 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 mm
- with vernier 0.01mm

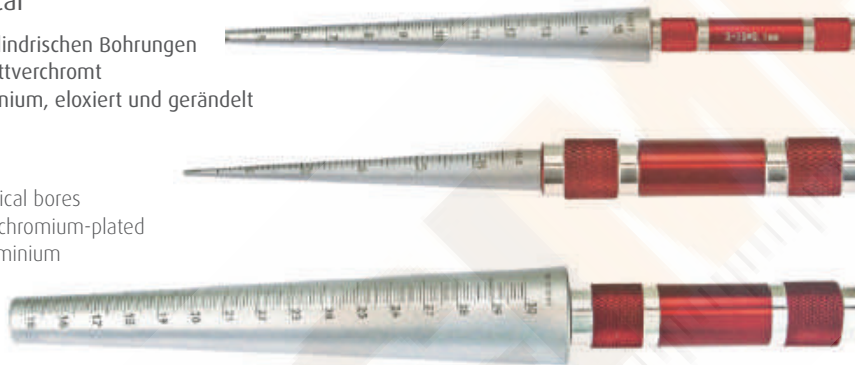


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084011	0 - 5	85,00

Bohrungslehre, konisch

Bore gauge, conical

- zur Messung von zylindrischen Bohrungen
- Kegel aus Stahl, mattverchromt
- Handgriff aus Aluminium, eloxiert und gerändelt
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10
- for measuring of conical bores
- steel taper, brushed chromium-plated
- handle anodised aluminium
- reading 0.1 mm
- taper 1:10



08082040
Messbereich/ range 1- 6,5 mm

08082041
Messbereich/ range 3 - 15 mm

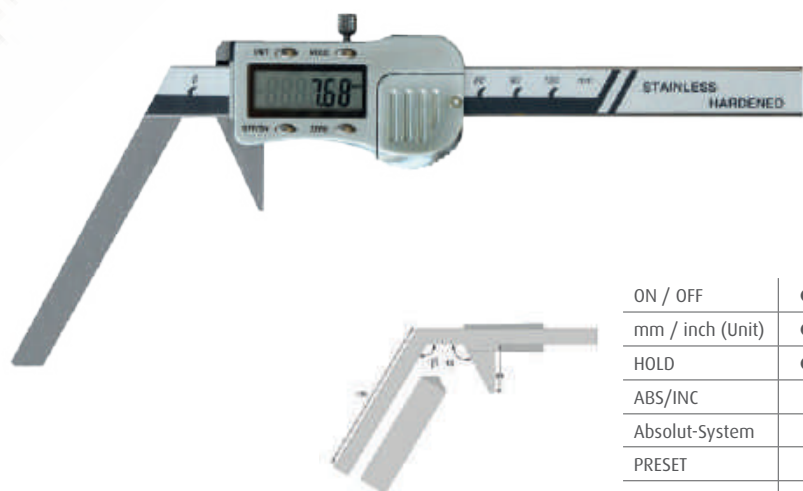
08082042
Messbereich/ range 15 - 30 mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich range mm (inch)	Kegellänge Taper-length mm	Gesamtlänge length mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082040	1- 6,5	65	122	65,00
08082041	3 - 15	135	190	75,00
08082042	15 - 30	165	250	95,00

Digitaler Spiralbohrer-Messschieber

Digital twist drill caliper

- zum genauen Messen der Schneidlänge von Spiralbohrern
- mit Einschnittwinkel 118° oder 130°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox
- for precision measuring of knife length of twist drill with lead angle 118° or 130°
- reading 0.01 mm or 0.0005 inch
- made of stainless steel, hardened
- with metal case
- incl. 3 V battery (type CR2032, art.-no.: 02026080)
- in case



ON / OFF	●	ROST frei
mm / inch (Unit)	●	
HOLD	●	ER 2032 + 3V
ABS/INC		
Absolut-System		
PRESET		
Datenausgang	RB 5	

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 am Ring

R843

Radius gauges, on a ring

- Konkav- und Konvexlehren
- am Ring
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- concave and convex form
- on a ring
- mild steel
- works standard



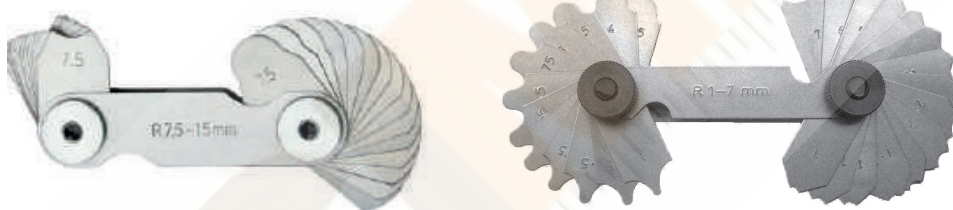
Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08085011	12	3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-6,0-7,0-8,0-9,0-10,0-11,0-12,0	12,00

Radienschablonen aus Normalstahl oder rostfreier Stahl

R842

Radius gauges, mild steel or stainless steel

- Konkav- und Konvexlehren
- mit Feststellschrauben
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- concave and convex form
- with set screw
- mild steel
- works standard



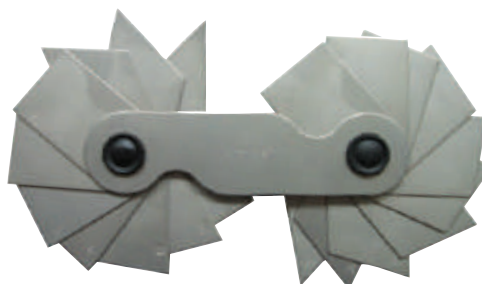
Messbereich Range mm	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Normalstahl / mild steel Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	rostfreier Stahl/stainless Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
1,0 - 7,0	2 x 17	1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5-6,0-6,5-7,0	08085015	11,00	08085020	25,00
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	12,00	08085021	28,00
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	12,00	08085022	28,00

Winkel-Prüflehren aus Normalstahl

8430

Angle gauge, mild steel

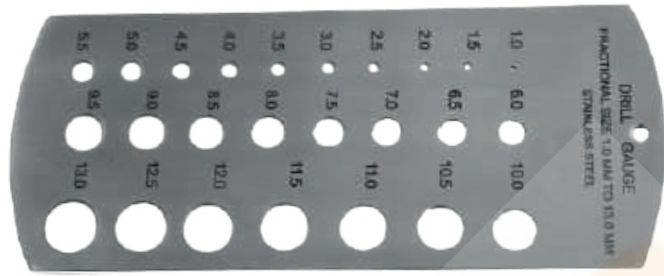
- Konkav- und Konvexlehren
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- for checking of angles from 1° until 45°
- mild steel
- works standard



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°	36,00

Wire and twist-drill gauge

- Messbereich 1 - 13 mm
- 0,5 mm Steigung
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- 1 - 13 mm
- pitch 0,5 mm
- stainless steel, polished
- numbers etched



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082009	1 - 13	7,00

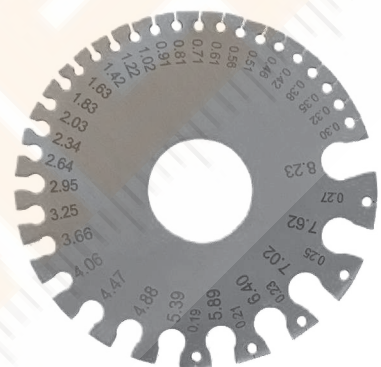
Drahtlehre für SWG, rund oder eckig

Wire gauge SWG, round or square

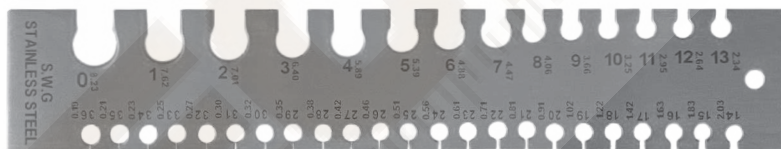
- Drahtlehre mit SWG (Standard Wire Gauge) und mm Beschriftung
- zur Bestimmung von Stangen- und Drahtstärken
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- wire gauge for SWG (Standard Wire Gauge) and mm
- to determine the rod or wire thickness
- stainless steel, polished
- numbers etched



Vorderseite/front 0 -36 SWG



Rückseite/back 0.19 - 8.23 mm

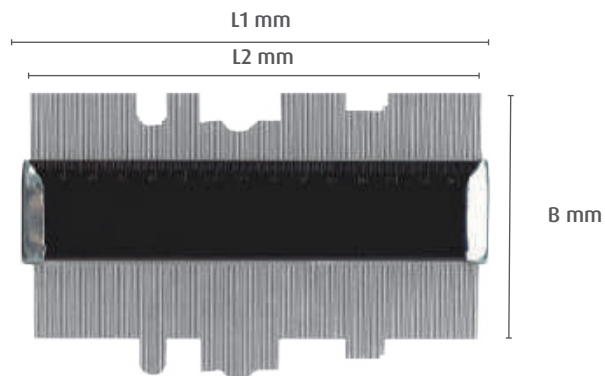


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082005	rund, zweiseitig beschriftet/ round 0 - 36 swg / 0.19 - 8.23 mm	12,00
08082006	eckig, einseitig beschriftet/ square 0 - 36 swg / 0.19 - 8.23 mm	13,00

Profillehren

Profile gauges

- zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Profilen
- Nadeln aus gehärtetem Stahl
- for taking-off transferring all existing shapes includes adjustable angle for round materials
- pins steel hardened



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	28,00
08082013	300	305	293	150	33	100,00

Surface checking plates

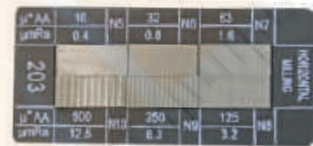
- Rauheitsvergleichsmuster einzeln oder im Satz
- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach Sicht- oder Tastmethode
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 – 12,5 µm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10
- for checking of surface
· visual or tactile method
- range:
Ra 0.05 – 12.5 mm
AA 2 – 500 µm
- ISO N2 – N10



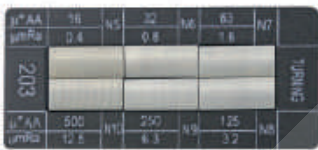
Set: 08082019



08082030
Planschleifen/ plain grinding



08082031
Horizontalfräsen/ horizontal milling



08082033
Drehen/ turning



08082034
Rundschleifen/external grinding



08082032
Vertikalfräsen/ vertical milling

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/ Satz Pcs./set	Anwendung Using	Euro/St. Euro/Pc.
08082030	6	Planschleifen / Plain grinding	52,00
08082031	6	Horizontalfräsen / Horizontal milling	52,00
08082032	6	Vertikalfräsen / Vertical milling	52,00
08082033	6	Drehen / Turning	52,00
08082034	6	Rundschleifen / External grinding	52,00
08082019	30	Drehen/ Turning, Vertikalfräsen/ vertical milling, Horizontalfräsen/ horizontal milling, Planschleifen/ plain grinding, Rundschleifen/ external grinding, Flachläppen/ flat lapping	280,00

Drehen Turning		Vertikalfräsen Vertical milling		Horizontalfräsen Horizontal milling		Planschleifen Plain grinding		Rundschleifen 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

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

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Passung H 7
- Gut- und Ausschuß
- Ausschußseite rot markiert
- aus gehärtetem Lehenstahl
- made of hardened steel
- tolerance H 7,
- "GO" and "NO GO"

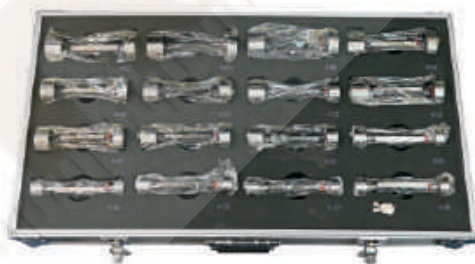


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08086001	2	28,00	08086023	23	32,00	08086050	50	80,00
08086002	3	28,00	08086024	24	32,00	08086052	52	84,00
08086004	4	25,00	08086025	25	34,00	08086055	55	84,00
08086005	5	26,00	08086026	26	40,00	08086058	58	84,00
08086006	6	26,00	08086027	27	40,00	08086060	60	84,00
08086007	7	26,00	08086028	28	40,00	08086062	62	86,00
08086008	8	26,00	08086029	29	40,00	08086065	65	125,00
08086009	9	26,00	08086030	30	40,00	08086068	68	125,00
08086010	10	26,00	08086032	32	42,00	08086070	70	125,00
08086011	11	26,00	08086033	33	42,00	08086072	72	125,00
08086012	12	26,00	08086034	34	42,00	08086075	75	150,00
08086013	13	26,00	08086035	35	48,00	08086078	78	150,00
08086014	14	26,00	08086036	36	48,00	08086080	80	150,00
08086015	15	26,00	08086037	37	48,00	08086082	82	150,00
08086016	16	27,00	08086038	38	48,00	08086085	85	165,00
08086017	17	27,00	08086040	40	52,00	08086088	88	165,00
08086018	18	30,00	08086042	42	62,00	08086090	90	180,00
08086019	19	32,00	08086044	44	62,00	08086092	92	180,00
08086020	20	32,00	08086045	45	78,00	08086095	95	200,00
08086021	21	32,00	08086046	46	80,00	08086098	98	200,00
08086022	22	32,00	08086048	48	80,00	08086100	100	220,00

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

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

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- see above
- set
- in box



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	180,00	08086105/K	65,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	460,00	08086106/K	165,00
08086107	16	32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62	1.350,00	08086107/K	185,00
08086108	28	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	1.100,00	08086108/K	270,00

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

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- for ISO metric thread, right
- made of hardened steel
- "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	38,00	08088310	M 10 x 1,5	35,00	08088320	M 30 x 3,5	45,00
08088301	M 2,5 x 0,45	38,00	08088311	M 11 x 1,5	35,00	08088321	M 33 x 3,5	45,00
08088302	M 3 x 0,5	38,00	08088312	M 12 x 1,75	35,00	08088322	M 36 x 4	60,00
08088303	M 3,5 x 0,6	38,00	08088313	M 14 x 2	35,00	08088323	M 39 x 4	60,00
08088304	M 4 x 0,7	38,00	08088314	M 16 x 2	35,00	08088324	M 42 x 4,5	75,00
08088305	M 5 x 0,8	35,00	08088315	M 18 x 2,5	35,00	08088325	M 45 x 4,5	80,00
08088306	M 6 x 1	35,00	08088316	M 20 x 2,5	35,00	08088326	M 48 x 5	80,00
08088307	M 7 x 1	35,00	08088317	M 22 x 2,5	35,00	08088327	M 52 x 5	85,00
08088308	M 8 x 1,25	35,00	08088318	M 24 x 3	38,00	08088328	M 56 x 5,5	90,00
08088309	M 9 x 1,25	35,00	08088319	M 27 x 3	40,00	08088329	M 60 x 5,5	100,00

Grenzgewinde Lehdorn -Satz, DIN 13, 6H, rechts, ISO Regelgewinde M3 - M12

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

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- see above
- set
- in box



08088335



08088336

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set	Kalibrierung: Certification:	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	270,00	PREIS NETTO	08088335/K	115,00
08088336	21	2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30	650,00	PRICE NETTO	08088336/K	330,00

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

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- 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	37,00	08088530	M 18 x 2	34,00	08088561	M 36 x 3	54,00
08088501	M 2,5 x 0,35	37,00	08088586	M 20 x 0,5	34,00	08088801	M 38 x 1	54,00
08088502	M 3 x 0,35	37,00	08088587	M 20 x 0,75	34,00	08088562	M 38 x 1,5	54,00
08088503	M 3,5 x 0,35	37,00	08088531	M 20 x 1	34,00	08088563	M 38 x 2	54,00
08088504	M 4 x 0,35	37,00	08088532	M 20 x 1,5	34,00	08088564	M 38 x 3	54,00
08088505	M 4 x 0,5	34,00	08088533	M 20 x 2	34,00	08088802	M 39 x 1	54,00
08088506	M 5 x 0,35	34,00	08088534	M 22 x 1	34,00	08088803	M 39 x 1,5	54,00
08088507	M 5 x 0,5	34,00	08088535	M 22 x 1,5	34,00	08088804	M 39 x 2	54,00
08088571	M 5 x 0,75	34,00	08088536	M 22 x 2	34,00	08088805	M 39 x 3	54,00
08088508	M 6 x 0,35	34,00	08088537	M 24 x 1	38,00	08088806	M 40 x 1	54,00
08088509	M 6 x 0,5	34,00	08088538	M 24 x 1,5	38,00	08088565	M 40 x 1,5	54,00
08088510	M 6 x 0,75	34,00	08088539	M 24 x 2	38,00	08088566	M 40 x 2	54,00
08088572	M 7 x 0,75	34,00	08088540	M 25 x 1	39,00	08088567	M 40 x 3	54,00
08088511	M 8 x 0,5	34,00	08088541	M 25 x 1,5	39,00	08088807	M 42 x 1	65,00
08088512	M 8 x 0,75	34,00	08088542	M 25 x 2	39,00	08088568	M 42 x 1,5	65,00
08088513	M 8 x 1	34,00	08088588	M 26 x 1	39,00	08088569	M 42 x 2	65,00
08088573	M 9 x 1	34,00	08088589	M 26 x 1,5	39,00	08088570	M 42 x 3	65,00
08088514	M 10 x 0,5	34,00	08088590	M 26 x 2	39,00	08088808	M 44 x 1	83,00
08088515	M 10 x 0,75	34,00	08088543	M 27 x 1	39,00	08088809	M 44 x 1,5	83,00
08088516	M 10 x 1	34,00	08088544	M 27 x 1,5	39,00	08088810	M 45 x 1	83,00
08088517	M 10 x 1,25	34,00	08088545	M 27 x 2	39,00	08088811	M 45 x 1,5	83,00
08088518	M 12 x 0,5	34,00	08088591	M 28 x 1	40,00	08088812	M 45 x 2	83,00
08088519	M 12 x 0,75	34,00	08088592	M 28 x 1,5	40,00	08088813	M 45 x 3	83,00
08088520	M 12 x 1	34,00	08088593	M 28 x 2	40,00	08088814	M 46 x 1	83,00
08088521	M 12 x 1,25	34,00	08088546	M 30 x 1	45,00	08088815	M 46 x 1,5	83,00
08088522	M 12 x 1,5	34,00	08088547	M 30 x 1,5	45,00	08088816	M 48 x 1	83,00
08088574	M 13 x 0,75	34,00	08088548	M 30 x 2	45,00	08088817	M 48 x 1,5	83,00
08088575	M 13 x 1	34,00	08088549	M 30 x 3	45,00	08088818	M 48 x 2	83,00
08088576	M13 x 1,5	34,00	08088594	M 32 x 1,5	45,00	08088819	M 48 x 3	83,00
08088577	M 14 x 0,5	34,00	08088595	M 32 x 2	45,00	08088820	M 50 x 1	83,00
08088578	M 14 x 0,75	34,00	08088596	M 33 x 1	45,00	08088821	M 50 x 1,5	83,00
08088523	M 14 x 1	34,00	08088550	M 33 x 1,5	45,00	08088822	M 50 x 2	83,00
08088524	M 14 x 1,25	34,00	08088551	M 33 x 2	45,00	08088823	M 52 x 1	83,00
08088525	M14 x 1,5	34,00	08088552	M 33 x 3	45,00	08088824	M 52 x 1,5	83,00
08088579	M15 x 0,75	34,00	08088597	M 34 x 1	45,00	08088825	M 52 x 2	83,00
08088580	M 15 x 1	34,00	08088553	M 34 x 1,5	47,00	08088826	M 52 x 3	83,00
08088581	M 15 x 1,5	34,00	08088554	M 34 x 2	47,00	08088827	M 55 x 1	85,00
08088582	M16 x 0,75	34,00	08088555	M 34 x 3	47,00	08088828	M 55 x 2	85,00
08088526	M 16 x 1	34,00	08088598	M 35 x 1	47,00	08088836	M 56 x 0,5	98,00
08088527	M 16 x 1,5	34,00	08088556	M 35 x 1,5	47,00	08088829	M 56 x 1	88,00
08088583	M 17 x 1	34,00	08088557	M 35 x 2	47,00	08088830	M 56 x 2	88,00
08088584	M 17 x 1,5	34,00	08088558	M 35 x 3	47,00	08088831	M 58 x 2	90,00
08088585	M 18 x 0,75	34,00	08088599	M 36 x 1	54,00	08088832	M 60 x 1	100,00
08088528	M 18 x 1	34,00	08088559	M 36 x 1,5	54,00	08088833	M 60 x 2	100,00
08088529	M 18 x 1,5	34,00	08088560	M 36 x 2	54,00	08088834	M 62 x 2	125,00

Limit-thread plug gauges DIN 13, 6H ISO-metric, right, „Go“, M60 - M120

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Gutseite
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- "GO"
- for ISO fine metric, right
- DIN 13, 6H
- hardened tool steel

mit Werkzertifikat / with work-certification



ab 105 mm mit Erleichterungsbohrungen und zwei Handgriffen /
from 105 mm with relief bore and two handles

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	110,00	08087332	M 75 x 3	120,00	08087364	M 95 x 6	200,00
08087301	M 60 x 2	105,00	08087333	M 75 x 4	130,00	08087365	M 100 x 1,5	180,00
08087302	M 60 x 3	105,00	08087334	M 75 x 6	145,00	08087366	M 100 x 2	175,00
08087303	M 60 x 4	110,00	08087335	M 76 x 1,5	130,00	08087367	M 100 x 3	175,00
08087304	M 62 x 1,5	115,00	08087336	M 76 x 2	120,00	08087368	M 100 x 4	185,00
08087305	M 62 x 2	110,00	08087337	M 76 x 3	120,00	08087369	M 100 x 6	200,00
08087306	M 62 x 3	110,00	08087338	M 76 x 4	130,00	08087370	M 105 x 1,5	195,00
08087307	M 62 x 4	110,00	08087339	M 76 x 6	150,00	08087371	M 105 x 2	180,00
08087308	M 64 x 1,5	115,00	08087340	M 78 x 1,5	130,00	08087372	M 105 x 3	180,00
08087309	M 64 x 2	110,00	08087341	M 78 x 2	120,00	08087373	M 105 x 4	220,00
08087310	M 64 x 3	110,00	08087342	M 80 x 1,5	125,00	08087374	M 105 x 6	310,00
08087311	M 64 x 4	110,00	08087343	M 80 x 2	120,00	08087375	M 110 x 1,5	195,00
08087312	M 65 x 1,5	115,00	08087344	M 80 x 3	120,00	08087376	M 110 x 2	180,00
08087313	M 65 x 2	110,00	08087345	M 80 x 4	125,00	08087377	M 110 x 3	185,00
08087314	M 65 x 3	110,00	08087346	M 80 x 6	150,00	08087378	M 110 x 4	220,00
08087315	M 65 x 4	110,00	08087347	M 82 x 1,5	160,00	08087379	M 110 x 6	310,00
08087316	M 68 x 1,5	115,00	08087348	M 85 x 1,5	160,00	08087380	M 112 x 1,5	210,00
08087317	M 68 x 2	110,00	08087349	M 85 x 2	140,00	08087381	M 112 x 2	210,00
08087318	M 68 x 3	110,00	08087350	M 85 x 3	140,00	08087382	M 115 x 1,5	210,00
08087319	M 68 x 4	110,00	08087351	M 85 x 4	150,00	08087383	M 115 x 2	210,00
08087320	M 70 x 1,5	125,00	08087352	M 85 x 6	165,00	08087384	M 115 x 3	220,00
08087321	M 70 x 2	120,00	08087353	M 88 x 1,5	160,00	08087385	M 115 x 4	260,00
08087322	M 70 x 3	120,00	08087354	M 90 x 1,5	160,00	08087386	M 115 x 6	370,00
08087323	M 70 x 4	130,00	08087355	M 90 x 2	140,00	08087387	M 118 x 1,5	220,00
08087324	M 70 x 6	145,00	08087356	M 90 x 3	140,00	08087388	M 118 x 2	210,00
08087325	M 72 x 1,5	130,00	08087357	M 90 x 4	150,00	08087389	M 118 x 3	220,00
08087326	M 72 x 2	125,00	08087358	M 90 x 6	175,00	08087390	M 120 x 1,5	220,00
08087327	M 72 x 3	125,00	08087359	M 92 x 1,5	175,00	08087391	M 120 x 2	210,00
08087328	M 72 x 4	130,00	08087360	M 95 x 1,5	175,00	08087392	M 120 x 3	220,00
08087329	M 72 x 6	145,00	08087361	M 95 x 2	170,00	08087393	M 120 x 4	260,00
08087330	M 75 x 1,5	130,00	08087362	M 95 x 3	175,00	08087394	M 120 x 6	370,00
08087331	M 75 x 2	125,00	08087363	M 95 x 4	180,00			

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

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Ausschusseite, rot markiert
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- “NO GO”
- for ISO fine metric, right
- DIN 13, 6H
- hardened tool steel

mit Werkzertifikat / with work-certification



ab 105 mm mit Erleichterungsbohrungen und zwei Handgriffen /
from 105 mm with relief bore and two handles

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	110,00	08087464	M 95 x 6	180,00
08087401	M 60 x 2	93,00	08087433	M 75 x 4	115,00	08087465	M 100 x 1,5	160,00
08087402	M 60 x 3	93,00	08087434	M 75 x 6	130,00	08087466	M 100 x 2	155,00
08087403	M 60 x 4	98,00	08087435	M 76 x 1,5	115,00	08087467	M 100 x 3	155,00
08087404	M 62 x 1,5	98,00	08087436	M 76 x 2	110,00	08087468	M 100 x 4	165,00
08087405	M 62 x 2	98,00	08087437	M 76 x 3	110,00	08087469	M 100 x 6	180,00
08087406	M 62 x 3	98,00	08087438	M 76 x 4	115,00	08087470	M 105 x 1,5	170,00
08087407	M 62 x 4	98,00	08087439	M 76 x 6	135,00	08087471	M 105 x 2	160,00
08087408	M 64 x 1,5	105,00	08087440	M 78 x 1,5	115,00	08087472	M 105 x 3	165,00
08087409	M 64 x 2	98,00	08087441	M 78 x 2	110,00	08087473	M 105 x 4	200,00
08087410	M 64 x 3	98,00	08087442	M 80 x 1,5	115,00	08087474	M 105 x 6	285,00
08087411	M 64 x 4	98,00	08087443	M 80 x 2	110,00	08087475	M 110 x 1,5	170,00
08087412	M 65 x 1,5	105,00	08087444	M 80 x 3	110,00	08087476	M 110 x 2	160,00
08087413	M 65 x 2	98,00	08087445	M 80 x 4	115,00	08087477	M 110 x 3	165,00
08087414	M 65 x 3	98,00	08087446	M 80 x 6	135,00	08087478	M 110 x 4	200,00
08087415	M 65 x 4	98,00	08087447	M 82 x 1,5	140,00	08087479	M 110 x 6	285,00
08087416	M 68 x 1,5	105,00	08087448	M 85 x 1,5	140,00	08087480	M 112 x 1,5	190,00
08087417	M 68 x 2	98,00	08087449	M 85 x 2	130,00	08087481	M 112 x 2	190,00
08087418	M 68 x 3	98,00	08087450	M 85 x 3	130,00	08087482	M 115 x 1,5	190,00
08087419	M 68 x 4	98,00	08087451	M 85 x 4	135,00	08087483	M 115 x 2	190,00
08087420	M 70 x 1,5	115,00	08087452	M 85 x 6	145,00	08087484	M 115 x 3	200,00
08087421	M 70 x 2	110,00	08087453	M 88 x 1,5	140,00	08087485	M 115 x 4	235,00
08087422	M 70 x 3	110,00	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	130,00	08087487	M 118 x 1,5	195,00
08087424	M 70 x 6	130,00	08087456	M 90 x 3	130,00	08087488	M 118 x 2	195,00
08087425	M 72 x 1,5	120,00	08087457	M 90 x 4	135,00	08087489	M 118 x 3	200,00
08087426	M 72 x 2	110,00	08087458	M 90 x 6	160,00	08087490	M 120 x 1,5	195,00
08087427	M 72 x 3	110,00	08087459	M 92 x 1,5	160,00	08087491	M 120 x 2	195,00
08087428	M 72 x 4	115,00	08087460	M 95 x 1,5	165,00	08087492	M 120 x 3	195,00
08087429	M 72 x 6	130,00	08087461	M 95 x 2	155,00	08087493	M 120 x 4	235,00
08087430	M 75 x 1,5	115,00	08087462	M 95 x 3	155,00	08087494	M 120 x 6	335,00
08087431	M 75 x 2	110,00	08087463	M 95 x 4	165,00			

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

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, Gut und Ausschuss
- Ausschussseite rot gekennzeichnet
- 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"	40,00	08088706	G 7/8"	50,00
08088701	G 1/4"	40,00	08088707	G 1"	55,00
08088702	G 3/8"	40,00	08088708	G 1 1/4"	62,00
08088703	G 1/2"	41,00	08088709	G 1 1/2"	72,00
08088704	G 5/8"	41,00	08088710	G 1 3/4"	91,00
08088705	G 3/4"	46,00	08088711	G 2"	100,00

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

Grenzgewinde Lehdorn UNC, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Thread plug gauges UNC "GO and NO GO" 2B

- Regelgewinde UNC (unified national coarse thread)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national coarse thread
- inches
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- 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.
08086601	No. 1 x 64	62,00	08086614	1/2" x 13	48,00
08086602	No. 2 x 56	48,00	08086615	9/16" x 12	60,00
08086603	No. 3 x 48	48,00	08086616	5/8" x 11	60,00
08086604	No. 4 x 40	48,00	08086617	3/4" x 10	65,00
08086605	No. 5 x 40	48,00	08086618	7/8" x 9	74,00
08086606	No. 6 x 32	45,00	08086619	1" x 8	87,00
08086607	No. 8 x 32	45,00	08086620	1. 1/8" x 7	115,00
08086608	No. 10 x 24	45,00	08086621	1. 1/4" x 7	125,00
08086609	No. 12 x 24	45,00	08086622	1. 3/8" x 6	130,00
08086610	1/4" x 20	45,00	08086623	1. 1/2" x 6	140,00
08086611	5/16" x 18	45,00	08086624	1. 3/4" x 5	150,00
08086612	3/8" x 16	45,00	08086625	2" x 4,5	185,00
08086613	7/16" x 14	45,00			

Thread plug gauges UNF "GO and NO GO" 2B

- Feingewinde UNF (unified fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national fine thread
- inches
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- 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.
08086650	No. 0 x 80	60,00	08086663	7/16" x 20	48,00
08086651	No. 1 x 72	60,00	08086664	1/2" x 20	48,00
08086652	No. 2 x 64	47,00	08086665	9/16" x 18	60,00
08086653	No. 3 x 56	47,00	08086666	5/8" x 18	60,00
08086654	No. 4 x 48	47,00	08086667	3/4" x 16	65,00
08086655	No. 5 x 44	47,00	08086668	7/8" x 14	74,00
08086656	No. 6 x 40	45,00	08086669	1" x 12	93,00
08086657	No. 8 x 36	45,00	08086670	1. 1/8" x 12	115,00
08086658	No. 10 x 32	45,00	08086671	1. 1/4" x 12	125,00
08086659	No. 12 x 28	45,00	08086672	1. 3/8" x 12	135,00
08086660	1/4" x 28	45,00	08086673	1. 1/2" x 12	145,00
08086661	5/16" x 24	45,00			
08086662	3/8" x 24	45,00			

Grenzgewinde Lehdorn UNEF, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Thread plug gauges UNEF "GO and NO GO" 2B

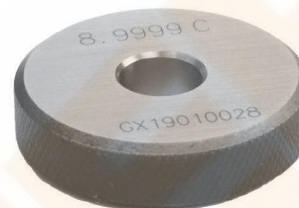
- Feingewinde UNEF (unified extra fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national extra fine thread
- inches
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08086700	No. 12 x 32	55,00	08086708	15/16" x 18	93,00
08086701	1/4" x 32	55,00	08086709	1" x 20	93,00
08086702	7/16" x 28	58,00	08086710	1. 1/8" x 18	115,00
08086703	1/2" x 28	65,00	08086711	1. 1/4" x 18	125,00
08086704	9/16" x 24	65,00	08086712	1. 5/16" x 18	130,00
08086705	5/8" x 24	65,00	08086713	1. 3/8" x 18	135,00
08086706	3/4" x 20	70,00	08086714	1. 1/2" x 18	145,00
08086707	7/8" x 20	87,00			

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

- zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten
- eingraviertes Nennmaß
- bis 200 mm DIN 2250 Form C
- Genauigkeit:
 - bis 200 mm DIN 286, JS 3
 - ab 225 mm DIN 286, JS 4
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- up to 200 mm DIN 2250 form C
- engraved size
- accuracy:
 - up to 200 mm DIN 286, JS 3
 - from 225 mm DIN 286, JS 4
- hardened ground, lapped



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	42,00	08088132	34	60,00	08088164	100	190,00
08088101	3,5	42,00	08088133	35	60,00	08088185	105	290,00
08088102	4	42,00	08088134	36	70,00	08088186	110	300,00
08088103	4,5	42,00	08088135	37	78,00	08088201	112.5	340,00
08088104	5	42,00	08088136	38	78,00	08088187	115	300,00
08088106	6	40,00	08088137	40	79,00	08088188	120	340,00
08088107	7	40,00	08088138	42	79,00	08088169	125	370,00
08088108	8	40,00	08088139	44	79,00	08088189	130	395,00
08088109	9	40,00	08088140	45	79,00	08088190	135	470,00
08088110	10	42,00	08088141	46	89,00	08088202	137.5	500,00
08088111	11	42,00	08088142	47	89,00	08088191	140	480,00
08088112	12	42,00	08088143	48	89,00	08088192	145	490,00
08088113	13	42,00	08088144	50	97,00	08088175	150	530,00
08088114	14	42,00	08088145	52	105,00	08088193	155	640,00
08088115	15	42,00	08088146	55	105,00	08088194	160	650,00
08088116	16	44,00	08088147	58	115,00	08088203	162.5	800,00
08088117	17	44,00	08088148	60	115,00	08088195	165	800,00
08088118	18	44,00	08088149	62	130,00	08088196	170	800,00
08088119	19	45,00	08088150	65	130,00	08088180	175	810,00
08088120	20	45,00	08088151	68	130,00	08088197	180	840,00
08088121	21	49,00	08088152	70	130,00	08088198	185	1.000,00
08088122	22	49,00	08088153	72	130,00	08088204	187.5	1.000,00
08088123	23	46,00	08088154	75	130,00	08088199	190	1.000,00
08088124	24	46,00	08088155	78	130,00	08088200	195	1.000,00
08088125	25	52,00	08088156	80	135,00	08088181	200	1.150,00
08088126	26	52,00	08088157	82	145,00	08088182	225	1.200,00
08088127	27	52,00	08088158	85	160,00	08088209	250	1.400,00
08088128	28	52,00	08088159	88	160,00	08088183	275	1.600,00
08088184	29	52,00	08088160	90	170,00	08088205	300	1.800,00
08088129	30	52,00	08088161	92	170,00	08088206	325	2.400,00
08088130	32	60,00	08088162	95	170,00	08088207	350	2.500,00
08088131	33	60,00	08088163	98	175,00	08088208	400	3.300,00

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

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehrring
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- for ISO metric thread, right
- "GO" ring gauge
- engraved size
- standard DIN 13, 6g
- hardened ground, lapped



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	39,00	08088410	M 10 x 1,5	38,00	08088420	M 30 x 3,5	60,00
08088401	M 2,5 x 0,45	39,00	08088411	M 11 x 1,5	38,00	08088421	M 33 x 3,5	62,00
08088402	M 3 x 0,5	39,00	08088412	M 12 x 1,75	38,00	08088422	M 36 x 4	77,00
08088403	M 3,5 x 0,6	39,00	08088413	M 14 x 2	38,00	08088423	M 39 x 4	80,00
08088404	M 4 x 0,7	39,00	08088414	M 16 x 2	42,00	08088424	M 42 x 4,5	90,00
08088405	M 5 x 0,8	38,00	08088415	M 18 x 2,5	42,00	08088425	M 45 x 4,5	95,00
08088406	M 6 x 1	38,00	08088416	M 20 x 2,5	43,00	08088426	M 48 x 5	115,00
08088407	M 7 x 1	38,00	08088417	M 22 x 2,5	43,00	08088427	M 52 x 5	120,00
08088408	M 8 x 1,25	38,00	08088418	M 24 x 3	43,00	08088428	M 56 x 5,5	140,00
08088409	M 9 x 1,25	38,00	08088419	M 27 x 3	50,00	08088429	M 60 x 5,5	145,00

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

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

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- see above
- set
- in box



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088435	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	250,00

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

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

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehrring und Ausschusslehrring
- Ausschussseite rot gekennzeichnet
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- for ISO metric thread, right
- "GO" and "NO GO"
- engraved size
- standard DIN 13, 6g
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088436	14	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	480,00

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

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gutlehhrring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- for ISO metric, fine, right "GO"
- standard DIN 13, 6g
- engraved size
- hardened ground, lapped

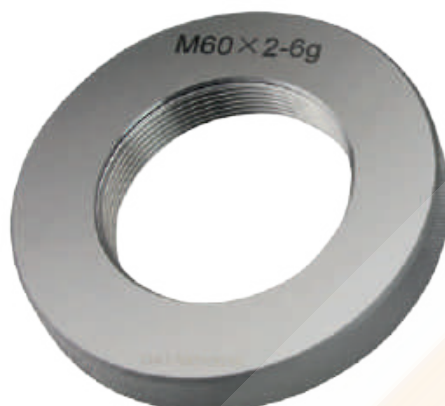


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088600	M 2 x 0,35	42,00	08088630	M 18 x 2	44,00	08088661	M 36 x 3	77,00
08088601	M 2,5 x 0,35	42,00	08088686	M 20 x 0,5	44,00	08088750	M 38 x 1	77,00
08088602	M 3 x 0,35	42,00	08088687	M 20 x 0,75	44,00	08088662	M 38 x 1,5	79,00
08088603	M 3,5 x 0,35	42,00	08088631	M 20 x 1	44,00	08088663	M 38 x 2	79,00
08088604	M 4 x 0,35	42,00	08088632	M 20 x 1,5	44,00	08088664	M 38 x 3	79,00
08088605	M 4 x 0,5	42,00	08088633	M 20 x 2	44,00	08088751	M 39 x 1	80,00
08088606	M 5 x 0,35	42,00	08088634	M 22 x 1	44,00	08088752	M 39 x 1,5	80,00
08088607	M 5 x 0,5	42,00	08088635	M 22 x 1,5	44,00	08088753	M 39 x 2	80,00
08088671	M 5 x 0,75	42,00	08088636	M 22 x 2	44,00	08088754	M 39 x 3	80,00
08088608	M 6 x 0,35	42,00	08088637	M 24 x 1	44,00	08088755	M 40 x 1	80,00
08088609	M 6 x 0,5	42,00	08088638	M 24 x 1,5	44,00	08088665	M 40 x 1,5	80,00
08088610	M 6 x 0,75	42,00	08088639	M 24 x 2	44,00	08088666	M 40 x 2	80,00
08088672	M 7 x 0,75	42,00	08088640	M 25 x 1	44,00	08088667	M 40 x 3	80,00
08088611	M 8 x 0,5	42,00	08088641	M 25 x 1,5	47,00	08088756	M 42 x 1	92,00
08088612	M 8 x 0,75	42,00	08088642	M 25 x 2	47,00	08088668	M 42 x 1,5	92,00
08088613	M 8 x 1	42,00	08088688	M 26 x 1	47,00	08088669	M 42 x 2	92,00
08088673	M 9 x 1	42,00	08088689	M 26 x 1,5	47,00	08088670	M 42 x 3	92,00
08088614	M 10 x 0,5	42,00	08088690	M 26 x 2	47,00	08088757	M 44 x 1	95,00
08088615	M 10 x 0,75	42,00	08088643	M 27 x 1	50,00	08088758	M 44 x 1,5	95,00
08088616	M 10 x 1	42,00	08088644	M 27 x 1,5	50,00	08088759	M 45 x 1	100,00
08088617	M 10 x 1,25	42,00	08088645	M 27 x 2	50,00	08088760	M 45 x 1,5	100,00
08088618	M 12 x 0,5	42,00	08088691	M 28 x 1	51,00	08088761	M 45 x 2	100,00
08088619	M 12 x 0,75	42,00	08088692	M 28 x 1,5	51,00	08088762	M 45 x 3	100,00
08088620	M 12 x 1	42,00	08088693	M 28 x 2	51,00	08088763	M 46 x 1	105,00
08088621	M 12 x 1,25	42,00	08088646	M 30 x 1	58,00	08088764	M 46 x 1,5	105,00
08088622	M 12 x 1,5	42,00	08088647	M 30 x 1,5	58,00	08088765	M 48 x 1	115,00
08088674	M 13 x 0,75	42,00	08088648	M 30 x 2	58,00	08088766	M 48 x 1,5	115,00
08088675	M 13 x 1	42,00	08088649	M 30 x 3	58,00	08088767	M 48 x 2	115,00
08088676	M13 x 1,5	42,00	08088694	M 32 x 1,5	58,00	08088768	M 48 x 3	115,00
08088677	M 14 x 0,5	42,00	08088695	M 32 x 2	58,00	08088769	M 50 x 1	115,00
08088678	M 14 x 0,75	42,00	08088696	M 33 x 1	60,00	08088770	M 50 x 1,5	115,00
08088623	M 14 x 1	42,00	08088650	M 33 x 1,5	60,00	08088771	M 50 x 2	115,00
08088624	M 14 x 1,25	42,00	08088651	M 33 x 2	60,00	08088772	M 52 x 1	115,00
08088625	M14 x 1,5	42,00	08088652	M 33 x 3	60,00	08088773	M 52 x 1,5	115,00
08088679	M15 x 0,75	42,00	08088697	M 34 x 1	62,00	08088774	M 52 x 2	115,00
08088680	M 15 x 1	42,00	08088653	M 34 x 1,5	62,00	08088775	M 52 x 3	115,00
08088681	M 15 x 1,5	42,00	08088654	M 34 x 2	62,00	08088776	M 55 x 1	115,00
08088682	M 16 x 0,75	42,00	08088655	M 34 x 3	62,00	08088777	M 55 x 2	135,00
08088626	M 16 x 1	42,00	08088698	M 35 x 1	74,00	08088778	M 56 x 1	135,00
08088627	M 16 x 1,5	42,00	08088656	M 35 x 1,5	74,00	08088779	M 56 x 2	140,00
08088683	M 17 x 1	42,00	08088657	M 35 x 2	74,00	08088780	M 58 x 2	145,00
08088684	M 17 x 1,5	42,00	08088658	M 35 x 3	74,00	08088781	M 60 x 1	145,00
08088685	M 18 x 0,75	44,00	08088699	M 36 x 1	77,00	08088782	M 60x 2	145,00
08088628	M 18 x 1	44,00	08088659	M 36 x 1,5	77,00	08088783	M 62x 2	145,00
08088629	M 18 x 1,5	44,00	08088660	M 36 x 2	77,00			

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

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehrenstahl, geläppt

- for ISO metric, fine, right
- "GO"
- standard DIN 13, 6g
- engraved size
- with work-certification
- hardened ground, lapped



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	220,00	08087533	M 75 x 3	290,00	08087565	M 95 x 6	570,00
08087502	M 60 x 2	200,00	08087534	M 75 x 4	360,00	08087566	M 100 x 1,5	430,00
08087503	M 60 x 3	200,00	08087535	M 75 x 6	390,00	08087567	M 100 x 2	370,00
08087504	M 60 x 4	220,00	08087536	M 76 x 1,5	330,00	08087568	M 100 x 3	430,00
08087505	M 62x 1,5	280,00	08087537	M 76 x 2	290,00	08087569	M 100 x 4	510,00
08087506	M 62 x 2	280,00	08087538	M 76 x 3	290,00	08087570	M 100 x 6	570,00
08087507	M 62 x 3	260,00	08087539	M 76 x 4	360,00	08087571	M 105 x 1,5	470,00
08087508	M 62 x 4	290,00	08087540	M 76 x 6	400,00	08087572	M 105 x 2	420,00
08087509	M 64 x 1,5	280,00	08087541	M 78 x 1,5	340,00	08087573	M 105 x 3	470,00
08087510	M 64 x 2	280,00	08087542	M 78 x 2	290,00	08087574	M 105 x 4	550,00
08087511	M 64 x 3	260,00	08087543	M 80 x 1,5	340,00	08087575	M 105 x 6	600,00
08087512	M 64 x 4	290,00	08087544	M 80 x 2	290,00	08087576	M 110 x 1,5	470,00
08087513	M 65 x 1,5	300,00	08087545	M 80 x 3	290,00	08087577	M 110 x 2	410,00
08087514	M 65 x 2	280,00	08087546	M 80 x 4	360,00	08087578	M 110 x 3	460,00
08087515	M 65 x 3	280,00	08087547	M 80 x 6	400,00	08087579	M 110 x 4	540,00
08087516	M 65 x 4	320,00	08087548	M 82 x 1,5	380,00	08087580	M 110 x 6	610,00
08087517	M 68 x 1,5	300,00	08087549	M 85 x 1,5	380,00	08087581	M 112 x 1,5	480,00
08087518	M 68 x 2	280,00	08087550	M 85 x 2	320,00	08087582	M 112 x 2	420,00
08087519	M 68 x 3	280,00	08087551	M 85 x 3	360,00	08087583	M 115 x 1,5	470,00
08087520	M 68 x 4	320,00	08087552	M 85 x 4	420,00	08087584	M 115 x 2	420,00
08087521	M 70 x 1,5	330,00	08087553	M 85 x 6	430,00	08087585	M 115 x 3	500,00
08087522	M 70 x 2	290,00	08087554	M 88 x 1,5	380,00	08087586	M 115 x 4	610,00
08087523	M 70 x 3	290,00	08087555	M 90 x 1,5	380,00	08087587	M 115 x 6	660,00
08087524	M 70 x 4	360,00	08087556	M 90 x 2	330,00	08087588	M 118 x 1,5	500,00
08087525	M 70 x 6	390,00	08087557	M 90 x 3	360,00	08087589	M 118 x 2	430,00
08087526	M 72 x 1,5	330,00	08087558	M 90 x 4	420,00	08087590	M 118 x 3	500,00
08087527	M 72 x 2	290,00	08087559	M 90 x 6	430,00	08087591	M 120 x 1,5	500,00
08087528	M 72 x 3	290,00	08087560	M 92 x 1,5	430,00	08087592	M 120 x 2	440,00
08087529	M 72 x 4	360,00	08087561	M 95 x 1,5	430,00	08087593	M 120 x 3	500,00
08087530	M 72 x 6	390,00	08087562	M 95 x 2	380,00	08087594	M 120 x 4	610,00
08087531	M 75 x 1,5	330,00	08087563	M 95 x 3	440,00	08087595	M 120 x 6	660,00
08087532	M 75 x 2	290,00	08087564	M 95 x 4	510,00			

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

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Ausschusslehrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- for ISO metric thread, right
- "NO GO" ring gauge
- engraved size
- standard DIN 13, 6g
- hardened ground, lapped



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	40,00	08088460	M 10 x 1,5	40,00	08088470	M 30 x 3,5	60,00
08088451	M 2,5 x 0,45	40,00	08088461	M 11 x 1,5	40,00	08088471	M 33 x 3,5	63,00
08088452	M 3 x 0,5	40,00	08088462	M 12 x 1,75	40,00	08088472	M 36 x 4	75,00
08088453	M 3,5 x 0,6	40,00	08088463	M 14 x 2	40,00	08088473	M 39 x 4	75,00
08088454	M 4 x 0,7	40,00	08088464	M 16 x 2	43,00	08088474	M 42 x 4,5	90,00
08088455	M 5 x 0,8	40,00	08088465	M 18 x 2,5	43,00	08088475	M 45 x 4,5	95,00
08088456	M 6 x 1	40,00	08088466	M 20 x 2,5	43,00	08088476	M 48 x 5	110,00
08088457	M 7 x 1	40,00	08088467	M 22 x 2,5	43,00	08088477	M 52 x 5	120,00
08088458	M 8 x 1,25	40,00	08088468	M 24 x 3	43,00	08088478	M 56 x 5,5	135,00
08088459	M 9 x 1,25	40,00	08088469	M 27 x 3	50,00	08088479	M 60 x 5,5	145,00

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

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

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- see above
- set
- in box

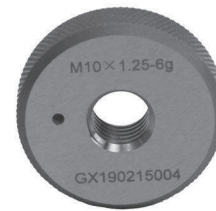


Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set
08088485	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	250,00

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

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschusslehring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehrenstahl, geläppt

- for ISO metric thread, right
- "NO GO" ring gauge
- engraved size
- standard DIN 13, 6g
- hardened ground, lapped

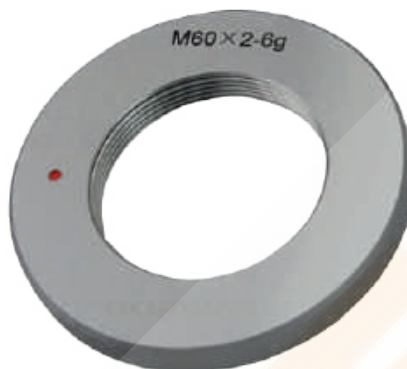


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088900	M 2 x 0,35	40,00	08088945	M 18 x 2	44,00	08088990	M 36 x 3	75,00
08088901	M 2,5 x 0,35	39,00	08088946	M 20 x 0,5	44,00	08088991	M 38 x 1	75,00
08088902	M 3 x 0,35	39,00	08088947	M 20 x 0,75	44,00	08088992	M 38 x 1,5	75,00
08088903	M 3,5 x 0,35	39,00	08088948	M 20 x 1	44,00	08088993	M 38 x 2	75,00
08088904	M 4 x 0,35	39,00	08088949	M 20 x 1,5	44,00	08088994	M 38 x 3	75,00
08088905	M 4 x 0,5	39,00	08088950	M 20 x 2	44,00	08088995	M 39 x 1	82,00
08088906	M 5 x 0,35	39,00	08088951	M 22 x 1	44,00	08088996	M 39 x 1,5	82,00
08088907	M 5 x 0,5	39,00	08088952	M 22 x 1,5	44,00	08088997	M 39 x 2	82,00
08088908	M 5 x 0,75	39,00	08088953	M 22 x 2	44,00	08088998	M 39 x 3	82,00
08088909	M 6 x 0,35	39,00	08088954	M 24 x 1	44,00	08088999	M 40 x 1	82,00
08088910	M 6 x 0,5	39,00	08088955	M 24 x 1,5	44,00	08089000	M 40 x 1,5	82,00
08088911	M 6 x 0,75	39,00	08088956	M 24 x 2	44,00	08089001	M 40 x 2	82,00
08088912	M 7 x 0,75	39,00	08088957	M 25 x 1	44,00	08089002	M 40 x 3	82,00
08088913	M 8 x 0,5	39,00	08088958	M 25 x 1,5	47,00	08089003	M 42 x 1	92,00
08088914	M 8 x 0,75	39,00	08088959	M 25 x 2	47,00	08089004	M 42 x 1,5	92,00
08088915	M 8 x 1	39,00	08088960	M 26 x 1	47,00	08089005	M 42 x 2	92,00
08088916	M 9 x 1	39,00	08088961	M 26 x 1,5	47,00	08089006	M 42 x 3	92,00
08088917	M 10 x 0,5	39,00	08088962	M 26 x 2	47,00	08089007	M 44 x 1	92,00
08088918	M 10 x 0,75	39,00	08088963	M 27 x 1	50,00	08089008	M 44 x 1,5	92,00
08088919	M 10 x 1	39,00	08088964	M 27 x 1,5	50,00	08089009	M 45 x 1	100,00
08088920	M 10 x 1,25	39,00	08088965	M 27 x 2	50,00	08089010	M 45 x 1,5	100,00
08088921	M 12 x 0,5	39,00	08088966	M 28 x 1	50,00	08089011	M 45 x 2	100,00
08088922	M 12 x 0,75	39,00	08088967	M 28 x 1,5	50,00	08089012	M 45 x 3	100,00
08088923	M 12 x 1	39,00	08088968	M 28 x 2	50,00	08089013	M 46 x 1	105,00
08088924	M 12 x 1,25	39,00	08088969	M 30 x 1	58,00	08089014	M 46 x 1,5	105,00
08088925	M 12 x 1,5	39,00	08088970	M 30 x 1,5	58,00	08089015	M 48 x 1	115,00
08088926	M 13 x 0,75	39,00	08088971	M 30 x 2	58,00	08089016	M 48 x 1,5	115,00
08088927	M 13 x 1	39,00	08088972	M 30 x 3	58,00	08089017	M 48 x 2	115,00
08088928	M13 x 1,5	39,00	08088973	M 32 x 1,5	58,00	08089018	M 48 x 3	115,00
08088929	M 14 x 0,5	42,00	08088974	M 32 x 2	58,00	08089019	M 50 x 1	115,00
08088930	M 14 x 0,75	42,00	08088975	M 33 x 1	58,00	08089020	M 50 x 1,5	115,00
08088931	M 14 x 1	42,00	08088976	M 33 x 1,5	58,00	08089021	M 50 x 2	115,00
08088932	M 14 x 1,25	42,00	08088977	M 33 x 2	58,00	08089022	M 52 x 1	115,00
08088933	M14 x 1,5	42,00	08088978	M 33 x 3	58,00	08089023	M 52 x 1,5	115,00
08088934	M15 x 0,75	42,00	08088979	M 34 x 1	62,00	08089024	M 52 x 2	115,00
08088935	M 15 x 1	42,00	08088980	M 34 x 1,5	62,00	08089025	M 52 x 3	115,00
08088936	M 15 x 1,5	42,00	08088981	M 34 x 2	62,00	08089026	M 55 x 1	125,00
08088937	M 16 x 0,75	42,00	08088982	M 34 x 3	62,00	08089027	M 55 x 2	130,00
08088938	M 16 x 1	42,00	08088983	M 35 x 1	73,00	08089028	M 56 x 1	130,00
08088939	M 16 x 1,5	42,00	08088984	M 35 x 1,5	73,00	08089029	M 56 x 2	135,00
08088940	M 17 x 1	42,00	08088985	M 35 x 2	73,00	08089030	M 58 x 2	135,00
08088941	M 17 x 1,5	44,00	08088986	M 35 x 3	73,00	08089031	M 60 x 1	145,00
08088942	M 18 x 0,75	44,00	08088987	M 36 x 1	74,00	08089032	M 60 x 2	145,00
08088943	M 18 x 1	44,00	08088988	M 36 x 1,5	75,00	08089033	M 62 x 2	145,00
08088944	M 18 x 1,5	44,00	08088989	M 36 x 2	75,00			

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

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschuss-Lehring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt

- for ISO metric thread, right
- "NO GO" ring gauge
- engraved size
- standard DIN 13, 6g
- with work-certification
- hardened ground, lapped



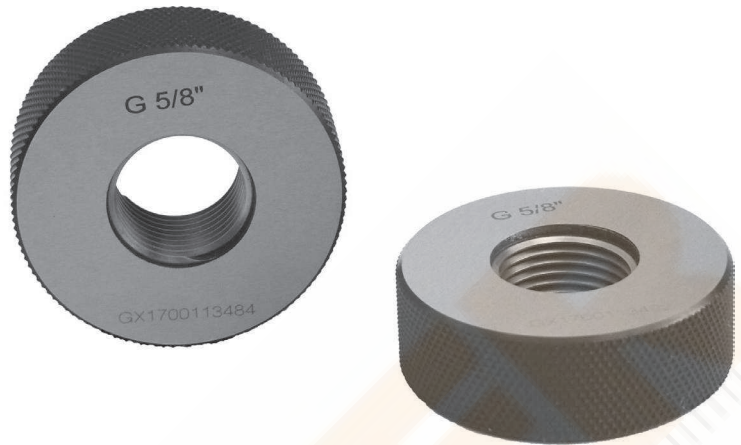
mit Werkzertifikat / with work-certification

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.
08087601	M 60 x 1,5	200,00	08087633	M 75 x 3	260,00	08087665	M 95 x 6	470,00
08087602	M 60 x 2	185,00	08087634	M 75 x 4	320,00	08087666	M 100 x 1,5	380,00
08087603	M 60 x 3	185,00	08087635	M 75 x 6	360,00	08087667	M 100 x 2	330,00
08087604	M 60 x 4	200,00	08087636	M 76 x 1,5	300,00	08087668	M 100 x 3	390,00
08087605	M 62 x 1,5	250,00	08087637	M 76 x 2	260,00	08087669	M 100 x 4	460,00
08087606	M 62 x 2	250,00	08087638	M 76 x 3	260,00	08087670	M 100 x 6	470,00
08087607	M 62 x 3	240,00	08087639	M 76 x 4	320,00	08087671	M 105 x 1,5	420,00
08087608	M 62 x 4	260,00	08087640	M 76 x 6	360,00	08087672	M 105 x 2	370,00
08087609	M 64 x 1,5	250,00	08087641	M 78 x 1,5	300,00	08087673	M 105 x 3	410,00
08087610	M 64 x 2	250,00	08087642	M 78 x 2	260,00	08087674	M 105 x 4	490,00
08087611	M 64 x 3	240,00	08087643	M 80 x 1,5	300,00	08087675	M 105 x 6	560,00
08087612	M 64 x 4	260,00	08087644	M 80 x 2	260,00	08087676	M 110 x 1,5	420,00
08087613	M 65 x 1,5	270,00	08087645	M 80 x 3	260,00	08087677	M 110 x 2	370,00
08087614	M 65 x 2	250,00	08087646	M 80 x 4	320,00	08087678	M 110 x 3	410,00
08087615	M 65 x 3	250,00	08087647	M 80 x 6	360,00	08087679	M 110 x 4	490,00
08087616	M 65 x 4	290,00	08087648	M 82 x 1,5	350,00	08087680	M 110 x 6	560,00
08087617	M 68 x 1,5	270,00	08087649	M 85 x 1,5	350,00	08087681	M 112 x 1,5	420,00
08087618	M 68 x 2	250,00	08087650	M 85 x 2	300,00	08087682	M 112 x 2	380,00
08087619	M 68 x 3	250,00	08087651	M 85 x 3	320,00	08087683	M 115 x 1,5	420,00
08087620	M 68 x 4	290,00	08087652	M 85 x 4	380,00	08087684	M 115 x 2	380,00
08087621	M 70 x 1,5	300,00	08087653	M 85 x 6	390,00	08087685	M 115 x 3	450,00
08087622	M 70 x 2	260,00	08087654	M 88 x 1,5	350,00	08087686	M 115 x 4	560,00
08087623	M 70 x 3	260,00	08087655	M 90 x 1,5	350,00	08087687	M 115 x 6	620,00
08087624	M 70 x 4	320,00	08087656	M 90 x 2	300,00	08087688	M 118 x 1,5	440,00
08087625	M 70 x 6	360,00	08087657	M 90 x 3	330,00	08087689	M 118 x 2	390,00
08087626	M 72 x 1,5	300,00	08087658	M 90 x 4	380,00	08087690	M 118 x 3	460,00
08087627	M 72 x 2	260,00	08087659	M 90 x 6	390,00	08087691	M 120 x 1,5	450,00
08087628	M 72 x 3	260,00	08087660	M 92 x 1,5	380,00	08087692	M 120 x 2	390,00
08087629	M 72 x 4	320,00	08087661	M 95 x 1,5	380,00	08087693	M 120 x 3	460,00
08087630	M 72 x 6	360,00	08087662	M 95 x 2	330,00	08087694	M 120 x 4	550,00
08087631	M 75 x 1,5	300,00	08087663	M 95 x 3	390,00	08087695	M 120 x 6	630,00
08087632	M 75 x 2	260,00	08087664	M 95 x 4	460,00			

Thread ring gauges for Whitworth pipe threads, "GO"

- Rechtsgewinde
- Gutseite mit vollem Gewindeprofil
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- aus gehärtetem Lehenstahl

- right
- "GO"
- inch per rotation
- standard DIN ISO 228
- tolerance A
- hardened ground, lapped



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"	50,00	08088736	G 7/8"	75,00
08088731	G 1/4"	50,00	08088737	G 1"	75,00
08088732	G 3/8"	56,00	08088738	G 1 1/4"	95,00
08088733	G 1/2"	65,00	08088739	G 1 1/2"	95,00
08088734	G 5/8"	65,00	08088740	G 1 3/4"	120,00
08088735	G 3/4"	65,00	08088741	G 2"	130,00

Gewinde-Lehrring für Whitworth-Rohrgewinde, „AUSSCHUSS“

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

- Rechtsgewinde
- Ausschussseite mit verkürzter Gewindeflanke
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl

- right
- "NO GO"
- inch per rotation
- standard DIN ISO 228
- tolerance A
- red marking
- 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"	50,00	08088791	G 7/8"	75,00
08088786	G 1/4"	50,00	08088792	G 1"	75,00
08088787	G 3/8"	55,00	08088793	G 1 1/4"	95,00
08088788	G 1/2"	65,00	08088794	G 1 1/2"	100,00
08088789	G 5/8"	65,00	08088795	G 1 3/4"	120,00
08088790	G 3/4"	65,00	08088796	G 2"	125,00

Thread ring gauges UNC, "GO" 2A

- Regelgewinde UNC (unified coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national coarse thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- hardened tool steel

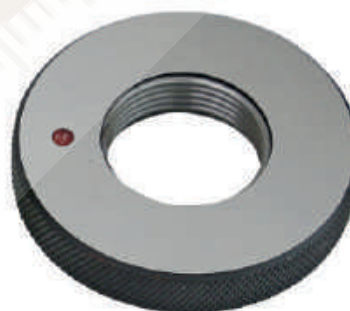


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08086730	No. 1 x 64	75,00	08086743	1/2" x 13	55,00
08086731	No. 2 x 56	62,00	08086744	9/16" x 12	55,00
08086732	No. 3 x 48	55,00	08086745	5/8" x 11	62,00
08086733	No. 4 x 40	52,00	08086746	3/4" x 10	62,00
08086734	No. 5 x 40	52,00	08086747	7/8" x 9	78,00
08086735	No. 6 x 32	52,00	08086748	1" x 8	88,00
08086736	No. 8 x 32	52,00	08086749	1. 1/8" x 7	95,00
08086737	No. 10 x 24	52,00	08086750	1. 1/4" x 7	120,00
08086738	No. 12 x 24	52,00	08086751	1. 3/8" x 6	130,00
08086739	1/4" x 20	52,00	08086752	1. 1/2" x 6	140,00
08086740	5/16" x 18	52,00	08086753	1. 3/4" x 5	180,00
08086741	3/8" x 16	52,00	08086754	2" x 4,5	240,00
08086742	7/16" x 14	52,00			

Gewinde-Lehrring UNC, „AUSSCHUSS“ 2A

Thread ring gauges UNC, "NO GO" 2A

- Regelgewinde UNC (unified coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national coarse thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- 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.
08086770	No. 1 x 64	75,00	08086783	1/2" x 13	55,00
08086771	No. 2 x 56	60,00	08086784	9/16" x 12	55,00
08086772	No. 3 x 48	52,00	08086785	5/8" x 11	62,00
08086773	No. 4 x 40	50,00	08086786	3/4" x 10	62,00
08086774	No. 5 x 40	50,00	08086787	7/8" x 9	78,00
08086775	No. 6 x 32	50,00	08086788	1" x 8	88,00
08086776	No. 8 x 32	50,00	08086789	1. 1/8" x 7	95,00
08086777	No. 10 x 24	50,00	08086790	1. 1/4" x 7	120,00
08086778	No. 12 x 24	50,00	08086791	1. 3/8" x 6	130,00
08086779	1/4" x 20	50,00	08086792	1. 1/2" x 6	140,00
08086780	5/16" x 18	50,00	08086793	1. 3/4" x 5	180,00
08086781	3/8" x 16	50,00	08086794	2" x 4,5	240,00
08086782	7/16" x 14	50,00			

Thread ring gauges UNF, “GO” 2A

- Feingewinde UNF (unified fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national fine thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- 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.
08086800	No. 0 x 80	82,00	08086813	7/16" x 20	52,00
08086801	No. 1 x 72	75,00	08086814	1/2" x 20	55,00
08086802	No. 2 x 64	68,00	08086815	9/16" x 18	55,00
08086803	No. 3 x 56	55,00	08086816	5/8" x 18	62,00
08086804	No. 4 x 48	52,00	08086817	3/4" x 16	62,00
08086805	No. 5 x 44	52,00	08086818	7/8" x 14	78,00
08086806	No. 6 x 40	52,00	08086819	1" x 12	88,00
08086807	No. 8 x 36	52,00	08086820	1. 1/8" x 12	95,00
08086808	No. 10 x 32	52,00	08086821	1. 1/4" x 12	120,00
08086809	No. 12 x 28	52,00	08086822	1. 3/8" x 12	130,00
08086810	1/4" x 28	52,00	08086823	1. 1/2" x 12	140,00
08086811	5/16" x 24	52,00			
08086812	3/8" x 24	52,00			

Gewinde-Lehrring UNF, „AUSSCHUSS“ 2A

Thread ring gauges UNF, “NO GO” 2A

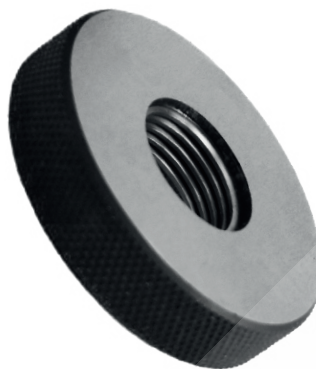
- Feingewinde UNF (unified fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national fine thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- hardened tool steel



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08086830	No. 0 x 80	82,00	08086843	7/16" x 20	52,00
08086831	No. 1 x 72	75,00	08086844	1/2" x 20	54,00
08086832	No. 2 x 64	68,00	08086845	9/16" x 18	54,00
08086833	No. 3 x 56	53,00	08086846	5/8" x 18	60,00
08086834	No. 4 x 48	52,00	08086847	3/4" x 16	60,00
08086835	No. 5 x 44	52,00	08086848	7/8" x 14	80,00
08086836	No. 6 x 40	52,00	08086849	1" x 12	88,00
08086837	No. 8 x 36	52,00	08086850	1. 1/8" x 12	95,00
08086838	No. 10 x 32	52,00	08086851	1. 1/4" x 12	120,00
08086839	No. 12 x 28	52,00	08086852	1. 3/8" x 12	130,00
08086840	1/4" x 28	52,00	08086853	1. 1/2" x 12	140,00
08086841	5/16" x 24	52,00			
08086842	3/8" x 24	52,00			

Thread ring gauges UNEF, "GO" 2A

- Feingewinde UNEF (unified extra fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national extra fine thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- hardened tool steel

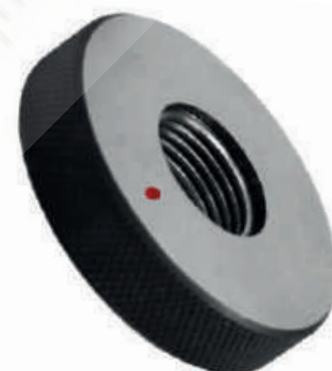


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08086870	No. 12 x 32	50,00	08086878	15/16" x 20	88,00
08086871	1/4" x 32	50,00	08086879	1" x 20	88,00
08086872	7/16" x 28	50,00	08086880	1. 1/8" x 18	95,00
08086873	1/2" x 28	55,00	08086881	1. 1/4" x 18	120,00
08086874	9/16" x 24	55,00	08086882	1. 5/16" x 18	125,00
08086875	5/8" x 24	62,00	08086883	1. 3/8" x 18	130,00
08086876	3/4" x 20	62,00	08086884	1. 1/2" x 18	140,00
08086877	7/8" x 20	78,00			

Gewinde-Lehrring UNEF, „AUSSCHUSS“ 2A

Thread ring gauges UNEF, "NO GO" 2A

- Feingewinde UNEF (unified extra fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- unified national extra fine thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- 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.
08086900	No. 12 x 32	50,00	08086908	15/16" x 20	88,00
08086901	1/4" x 32	50,00	08086909	1" x 20	88,00
08086902	7/16" x 28	50,00	08086910	1. 1/8" x 18	95,00
08086903	1/2" x 28	55,00	08086911	1. 1/4" x 18	120,00
08086904	9/16" x 24	55,00	08086912	1. 5/16" x 18	125,00
08086905	5/8" x 24	62,00	08086913	1. 3/8" x 18	130,00
08086906	3/4" x 20	62,00	08086914	1. 1/2" x 18	140,00
08086907	7/8" x 20	78,00			

Grenzlehrdorne DIN 2245 H7 / Limit plug gauges DIN 2245 H7



Nennmaß-Bereich Nominal Size mm	H7		Grenzlehrdorn H7 GO		Grenzlehrdorn H7 NOGO	
	t_{\min} μm	t_{\max} μm	t_{\min} μm	t_{\max} μm	t_{\min} μm	t_{\max} μm
0 - 3	0	+ 10	+ 0,5	+ 2,5	+ 9,0	+ 10,7
3 - 6	0	+ 12	+ 0,8	+ 3,3	+ 10,8	+ 13,3
6 - 10	0	+ 15	+ 0,8	+ 3,3	+ 13,8	+ 16,3
10 - 18	0	+ 18	+ 1,0	+ 4,0	+ 16,5	+ 19,5
18 - 30	0	+ 21	+ 1,5	+ 5,0	+ 19,0	+ 23,0
30 - 50	0	+ 25	+ 1,5	+ 5,5	+ 23,0	+ 27,0
50 - 80	0	+ 30	+ 1,5	+ 6,5	+ 27,5	+ 32,5
80 - 100	0	+ 35	+ 1,5	+ 7,5	+ 32,5	+ 37,5

Beispiel: 24 H7 für Bohrung mit Passung H7 (24,000 - 24,021)

erlaubte Grenze:

Gut Dorn: 24.0015 - 24.005,

Ausschuss-Dorn: 24.019 - 24.023

Example: 24 H7 for hole with tolerance H7 (24.000 - 24.021)

allowed limit:

GO gauge: 24.0015 - 24.005,

NOGO gauge: 24.019 - 24.023

Einstellringe DIN 2250 / Setting ring gauges DIN 2250

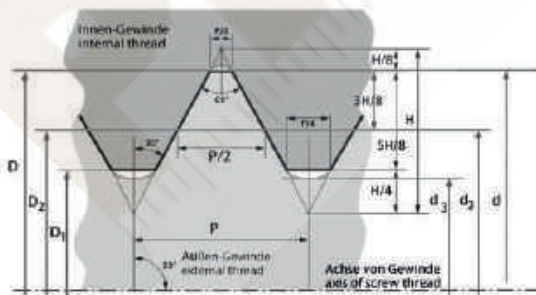
Nennmaß-Bereich Nominal Size mm	JS 3	JS 4
	t_{\max} μm	t_{\max} μm
0 - 3	± 2	± 3
3 - 6	$\pm 2,5$	± 4
6 - 10	$\pm 2,5$	± 4
10 - 18	± 3	± 5
18 - 30	± 4	± 6
30 - 50	± 4	± 7
50 - 80	± 5	± 8
80 - 120	± 6	± 10
120 - 180	± 8	± 12
180 - 250	± 10	± 14
250 - 315	± 12	± 16
315 - 400	± 13	± 18

In DIN 2250 sind die Form und Genauigkeit von Einstellringen festgestellt. Unsere Einstellringe sind bis 200 mm nach DIN 2250 Form C mit Genauigkeit ISO 286 JS 3 hergestellt. Ab Größe 225 mm sind die Einstellringe nach Werknorm mit Genauigkeit ISO 286 JS 4 hergestellt.

The shape and accuracy of the setting rings are determined in DIN 2250. Our setting rings are manufactured up to 200 mm according to DIN 2250 shape C with accuracy ISO 286 JS 3. From size 225 mm, the setting rings are manufactured according to the works standard with accuracy ISO 286 JS 4.

Gewinde-Lehrdorne und Lehringe / Limit thread gauge and thread ring gauge

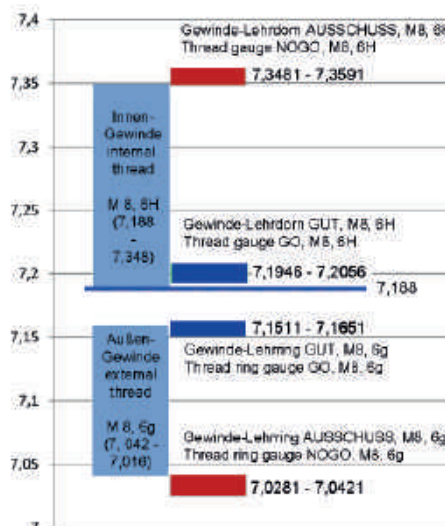
ISO Gewinde nach DIN 13 / ISO thread to DIN 13



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 /
 example for thread gauge VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g



Flankendurchmesser /
 major diameter

Dicke thickness	Dickentoleranzen thickness tolerances	Zugfestigkeiten in N/mm ² tensile N/mm ²		
	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	