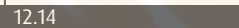


Rubrik 12



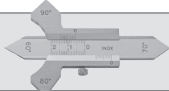
HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

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.

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	3,50	
Formlehren (Satz) Attributprüfung	pro Blatt each blade	70001003	2,50	
Einstellringe DIN 2250 und 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 50	70001012	18,00	
	bis 100	70001010	20,00	
	bis 200	70001011	22,00	
	bis 300	70001013	25,00	
	bis 400	70001017	35,00	
Schweißnahtlehre		70001005	30,00	
Grenz-Lehrdorne (Gut+Auss) DIN 2245, Passungen DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	bis 20	70001016	12,00	
	bis 60	70001014	14,00	
	bis 100	70001015	16,00	

	Grenzgewinde-Lehrdorne + Lehrringe	Nennmaß	Best.-Nr. / Order-No.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO
Blatt 4.8		bis M3	70001020	23,00
		bis M20 / bis G 3/4"	70001021	20,00
		bis M62 / bis G2"	70001022	22,00
Blatt 4.9		bis M4 / bis G 1/8"	70001025	38,00
		bis M20 / bis G 3/4"	70001026	20,00
		bis M60 / bis G2"	70001027	23,00

DAKKS-Kalibrierung auf Anfrage DAKKS calibration available upon request

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

Präzisions-Fühlerlehren, Toleranz gem. T3 DIN 2275

F810

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	2,50
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	3,50
08078007	0,05 – 1,00	15	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	3,70
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	11,00

Ventileinstelllehren gekröpft für Motorenreparatur

F815

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



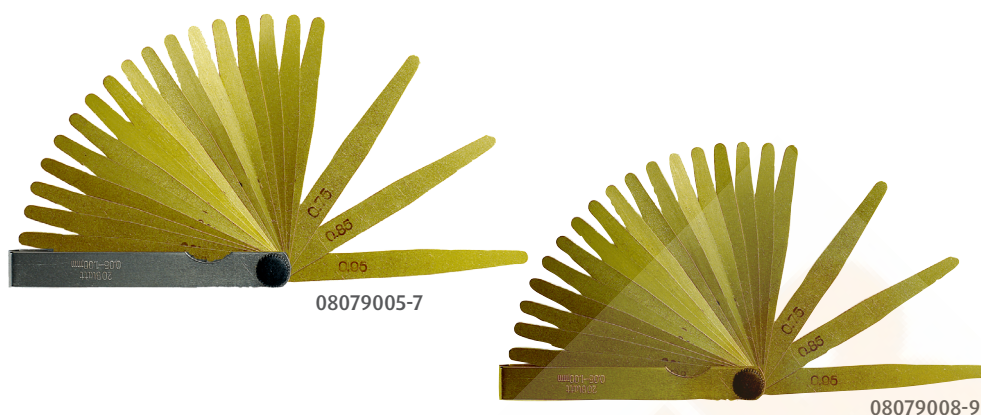
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Satzzusammenstellung mm Set combination mm	Euro/Satz Euro/Set
08078017	0,203 – 0,660 0,008" – 0,026"	12	0,203 / 0,254 / 0,305 / 0,356 / 0,381 / 0,406 / 0,457 / 0,483 / 0,508 / 0,635 / 0,660 0,008" / 0,010" / 0,012" / 0,013" / 0,014" / 0,015" / 0,016" / 0,018" / 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



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	26,00

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	2,00

Präzisions-Fühlerlehren am Ring

F82

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 Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	13 Blatt/13 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
150	08079010	4,50	08079020	8,00
200	08079011	6,00	08079021	10,00
300	08079012	8,00	08079022	12,00
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	30,00	08079027	38,00

Länge Length mm	20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,05 · 0,05 - 1,00 mm Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set	20 Blatt/20 blades · Steigung/grade 0,10 · 0,10 - 2,00 mm 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	45,00
500	08079034	34,00	08079044	48,00
600	08079035	39,00		
800	08079036	48,00		
1000	08079037	58,00		

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

F85

Precision gauges strips made from C-steel in roller á 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 á 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	49,00	08080025	0,30	12,00
08080005	0,02	27,00	08080026	0,35	13,00
08080010	0,03	16,00	08080027	0,40	13,00
08080011	0,04	16,00	08080028	0,45	13,00
08080020	0,05	12,00	08080029	0,50	13,00
08080012	0,06	12,00	08080035	0,55	16,00
08080013	0,07	12,00	08080036	0,60	16,00
08080014	0,08	12,00	08080037	0,65	16,00
08080015	0,09	12,00	08080038	0,70	16,00
08080021	0,10	12,00	08080039	0,75	16,00
08080045	0,12	11,00	08080040	0,80	16,00
08080046	0,14	12,00	08080041	0,85	16,00
08080022	0,15	12,00	08080042	0,90	16,00
08080047	0,18	12,00	08080043	0,95	16,00
08080023	0,20	12,00	08080044	1,00	16,00
08080024	0,25	12,00			

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

MADE IN GERMANY F86

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

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 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. 1.4310
- length á 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	38,00
08080072	0,03	20,00
08080078	0,04	20,00
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	32,00
08080073	0,60	34,00
08080085	0,65	38,00
08080074	0,70	38,00
08080086	0,75	42,00
08080075	0,80	40,00
08080087	0,85	45,00
08080076	0,90	43,00
08080088	0,95	45,00
08080077	1,00	46,00

Halter für Fühlerlehren

5061

Holder for feeler gauges

- Größe 120 x 13 mm
- zur Aufnahme für Bandbreiten bis 13 mm geeignet

- size 120 x 13 mm
- tape widths up to 13 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08080051	25,00

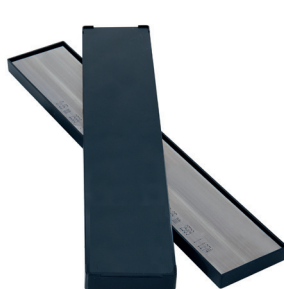
Präzisions-Folien, Formplatten im Satz C-Stahl, CrNi-Stahl oder Messing

MADE IN GERMANY F925

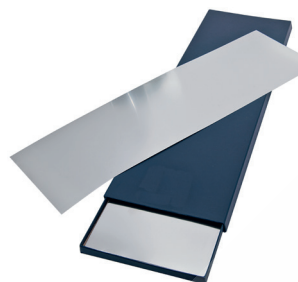
Precision gauges foils, plates, collection, C-Steel, CrNi-steel or brass

- C-Stahl W.Nr. 1.1274, CrNi-Stahl 1.4310 oder Messing CuZn37-2.0321
- Platten 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- Toleranz T3

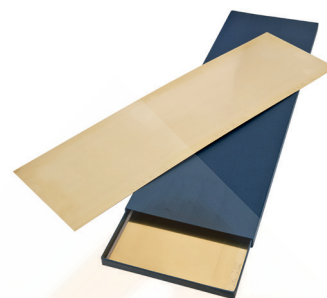
- C-steel No. 1.1274, CrNi-steel 1.4310 or brass CuZn37-2.0321
- plates 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- tolerance T3



08080330



08080331 - 08080333



08080334

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Blatt/Satz 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	32,00
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	105,00
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	125,00
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	135,00
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	175,00

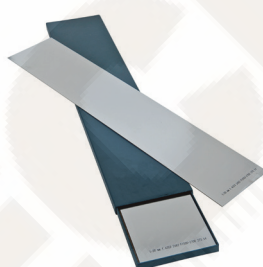
Präzisions-Folien aus CrNi-Stahl, Formplatten, rostfreier Federbandstahl

MADE IN GERMANY F923

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

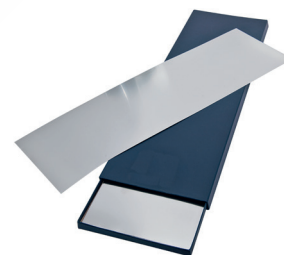
- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4310
- 10 or 5 plates per box
- width 50 x 300 mm, 100 x 500 mm or 150 x 500 mm
- tolerance T3



Breite 100 x 500 mm /
width 100 x 500 mm



Breite 50 x 300 mm /
width 50 x 300 mm



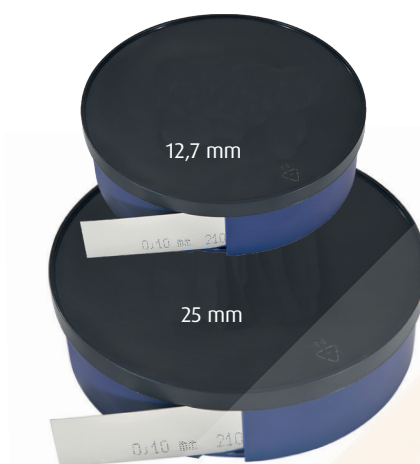
Breite 150 x 500 mm /
width 150 x 500 mm

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	75,00	08080270	85,00		
0,02	08080381	42,00	08080271	55,00		
0,025					08080288	80,00
0,03	08080382	33,00	08080272	60,00		
0,04	08080383	36,00	08080273	55,00		
0,05	08080384	24,00	08080274	40,00	08080289	54,00
0,075					08080290	54,00
0,10			08080276	40,00	08080291	54,00
0,15			08080277	45,00	08080292	55,00
0,20			08080278	46,00	08080293	63,00
0,25			08080279	50,00	08080294	65,00
0,30			08080280	55,00	08080295	70,00
0,35			08080281	65,00		
0,40			08080282	65,00	08080296	85,00
0,45			08080283	72,00		
0,50			08080284	72,00	08080297	96,00
1,00			08080285	100,00	08080298	175,00

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	30,00				
0,01*	08080338	21,00				
0,02	08080339	15,00				
0,03	08080340	10,00	08080100	31,00	08080130	45,00
0,04	08080341	10,00	08080101	31,00	08080131	45,00
0,05	08080342	8,00	08080102	26,00	08080132	40,00
0,06	08080343	9,00	08080103	26,00	08080133	40,00
0,07	08080344	9,00	08080104	26,00	08080134	37,00
0,08	08080345	9,00	08080105	27,00	08080135	42,00
0,09	08080346	9,00	08080106	27,00	08080136	39,00
0,10	08080347	9,00	08080107	21,00	08080137	30,00
0,12	08080348	9,00			08080138	32,00
0,15	08080349	9,00	08080109	22,00	08080139	32,00
0,18	08080350	9,00			08080140	36,00
0,20	08080351	8,00	08080111	22,00	08080141	31,00
0,25	08080352	10,00	08080112	23,00	08080142	33,00
0,30	08080353	10,00	08080113	24,00	08080143	34,00
0,35	08080354	10,00			08080144	42,00
0,40	08080355	10,00	08080115	33,00	08080145	40,00
0,45	08080320	12,00				
0,50	08080356	11,00	08080116	34,00	08080146	47,00
0,55	08080325	14,00				
0,60	08080357	15,00	08080117	39,00	08080147	58,00
0,65	08080321	17,00				
0,70	08080358	17,00	08080118	41,00	08080148	63,00
0,75	08080322	17,00				
0,80	08080359	17,00	08080119	44,00	08080149	65,00
0,85	08080323	18,00				
0,90	08080360	18,00	08080120	38,00	08080150	58,00
0,95	08080324	18,00				
1,00	08080361	18,00	08080121	38,00	08080151	58,00

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

Rubrik 12 · Seite 6 – Technische und optische Änderungen vorbehalten! All rights of technical and optical changing reserved!

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

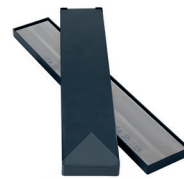
MADE IN GERMANY F921

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. Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE Euro/ pu	50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / pcs. Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE Euro/ pu
0,01	08080155	53,00	08080180	72,00
0,02	08080156	42,00	08080181	42,00
0,03	08080157	25,00	08080182	34,00
0,04	08080158	25,00	08080183	35,00
0,05	08080159	22,00	08080184	29,00
0,06	08080160	24,00	08080185	32,00
0,07	08080161	23,00	08080186	30,00
0,08	08080162	24,00	08080187	33,00
0,09	08080163	23,00	08080188	30,00
0,10	08080164	19,00	08080189	23,00
0,12			08080190	23,00
0,15	08080165	19,00	08080191	25,00
0,18			08080192	27,00
0,20	08080166	20,00	08080193	23,00
0,25	08080167	20,00	08080194	25,00
0,30	08080168	21,00	08080195	27,00
0,35			08080196	30,00
0,40	08080169	22,00	08080197	28,00
0,45			08080198	37,00
0,50	08080170	24,00	08080199	32,00
0,60	08080171	26,00	08080200	38,00
0,70	08080172	27,00	08080201	39,00
0,80	08080173	28,00	08080202	41,00
0,90	08080174	30,00	08080203	44,00
1,00	08080175	32,00	08080204	47,00

Präzisions-Lehrenband oder Präzisions-Folien aus Messing

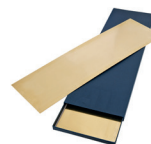
MADE IN GERMANY F924

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 Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 m Euro/ pu 5 mtr.	Breite / width 150 x 500 mm, Bestell-Nr. Order-No.	Euro/ VPE 5 St. Euro/ pu 5 pc.
0,025	08080300	78,00	08080400	48,00
0,05	08080301	75,00	08080401	48,00
0,075	08080302	88,00	08080402	54,00
0,10	08080303	90,00	08080403	55,00
0,15	08080304	110,00	08080404	65,00
0,20	08080305	130,00	08080405	68,00
0,25	08080306	150,00	08080406	88,00
0,30	08080307	160,00	08080407	90,00
0,40	08080308	180,00	08080408	105,00
0,50	08080309	230,00	08080409	130,00
1,00	08080310	430,00	08080410	240,00

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

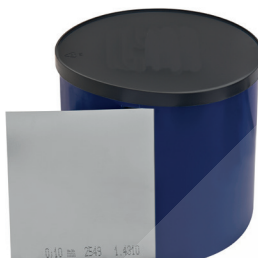
- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 5 m Rolle in der Dosen
- Breite 25 mm, 50 mm, 100 mm oder 150 mm
- Toleranz T3

· tolerance T3

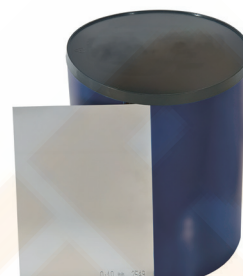
- stainless spring steel
- CrNi-steel No. 1.4310
- rolled 5 m per box
- width 25 mm, 50 mm, 100 mm or 150 mm



Breite 50 mm /
width 50 mm



Breite 100 mm /
width 100 mm



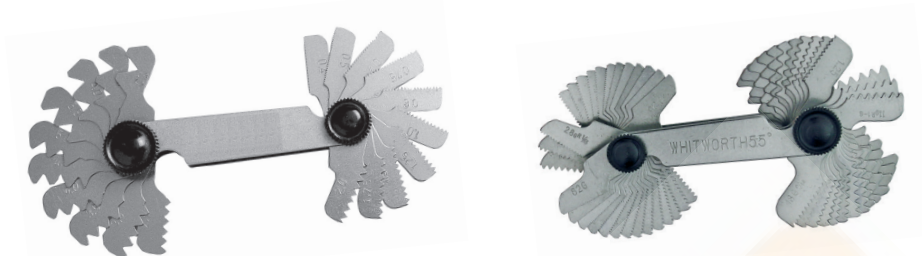
Breite 150 mm /
width 150 mm

Dicke Thickness mm	Breite / width 25 mm		Breite/ width 50 mm		Breite / width 100 mm		Breite / width 150 mm	
	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/ps 5	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/ps 5	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/ps 5	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/VPE 5 m Euro/ps 5
0,01	08080205	75,00	08080210	110,00	08080215	150,00		
0,02	08080206	42,00	08080211	60,00	08080216	95,00		
0,025							08080250	135,00
0,03					08080217	100,00		
0,04					08080218	110,00		
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	68,00		
0,10					08080224	63,00	08080253	90,00
0,12					08080225	65,00		
0,15					08080226	70,00	08080254	90,00
0,20					08080227	75,00	08080255	110,00
0,25					08080228	78,00	08080256	115,00
0,30					08080229	90,00	08080257	115,00
0,35					08080230	110,00		
0,40					08080231	110,00	08080258	145,00
0,45					08080232	120,00		
0,50					08080233	120,00	08080259	170,00
0,55					08080234	130,00		
0,60					08080235	130,00	08080260	200,00
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	190,00		
0,90					08080241	175,00	08080263	270,00
0,95					08080242	195,00		
1,00					08080243	195,00	08080264	300,00

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	5,00
08081001	Metrisches Gewinde DIN 13/14, Metric-Thread	60° 60°	20 0,4-0,5-0,7-0,75-0,8-1,0-1,15-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0	5,00
08081002	Metrisches Gewinde Metric-Thread	60° 60°	24 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,0-1,25-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	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	8,00
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

8550

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	

Gewindeanzeiger „FILETOR“

MADE IN GERMANY

12080

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

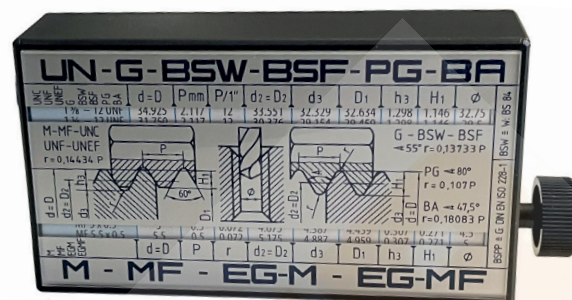
ISO metrisch
ISO metrisch, Feingewinde
UNC amerik. Standardgew.
UNF amerik. Feingewinde
UNEF amerik. Feingewinde
Ww engl. Whitworthgew.
BSF engl. Ww-Feingewinde
GAS engl. Rohrgewinde
BA engl. Kleingewinde
PG Stahlpanzerrohrgewinde

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
- Kern-Durchm. der Mutter
- Gewindetiefe der Schraube
- Gewindetiefe der Mutter
- Kernlochbohrerdurchm.



Bestell-Nr.
Order-No.

08082015

Euro/St.
Euro/Pc.

160,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

MADE IN GERMANY

12081

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.

08082016

Euro/St.
Euro/Pc.

160,00

ISO-„CONVERTOR“

MADE IN GERMANY

12082

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.

08082017

Euro/St.
Euro/Pc.

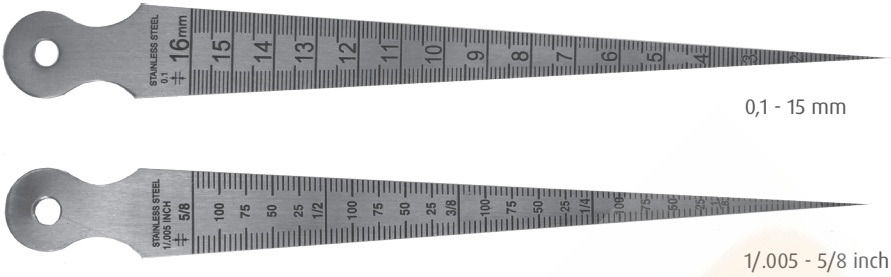
160,00

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



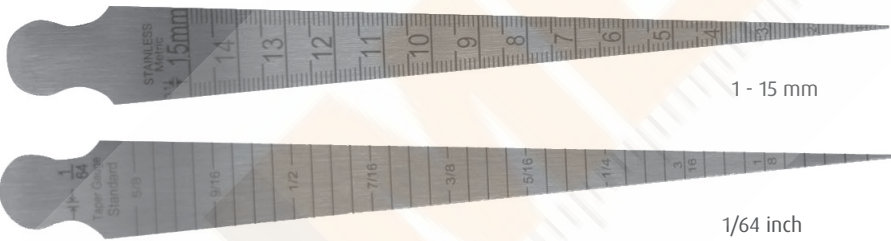
Bestell-Nr. Order.-No.	Messbereich range mm (inch)	Dicke Thickness mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084013	0,1 - 15 mm (5/8 inch)	1,2	5,00

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	19,00

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 Passstücken 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



ON / OFF	●
mm / inch	●
HOLD	
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

98 mm

27 mm

08082026

Messbereich/ range 2,0- 7,0 mm

Stahl / steel

82 mm

27 mm

08082027

Messbereich/ range 0,5 -11,0 mm

Stahl / steel

138 mm

27 mm

08082029

Messbereich/ range 0,5 -11,0 mm

Stahl / steel

150 mm

52 mm

08082028

Messbereich/ range 0,5 - 11,0 mm

Kunststoff/ ABS-plastic

138 mm

27 mm

08082024

Messbereich/ range 1,0 - 20,0 mm

Stahl / steel

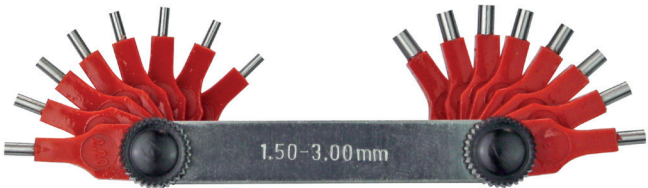
150 mm

52 mm

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	80,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/steel	2,0 - 7,0 mm	38	80,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/steel	0,5 - 11,0 mm	62	86,00
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	86,00
08082024		Stahl/steel	1,0 - 20,00 mm	62	35,00

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



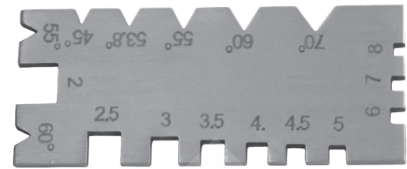
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/Satz Pcs./Set	Maß Size mm	Euro/Satz Euro/Set
08084006	16	1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,9, 3,0	11,50
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00, 1,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50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



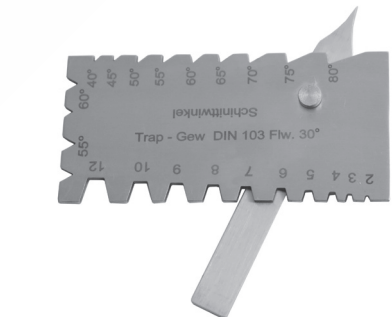
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084015	9,00

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°



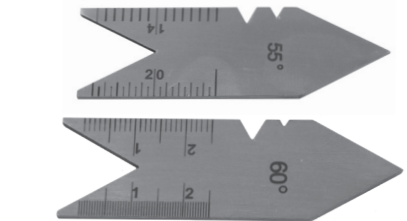
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08084025	13,00

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



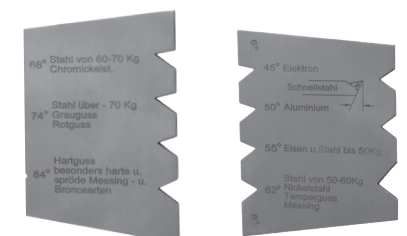
Bestell-Nr. Order-No.	Grad Degree	Euro/St. Euro/Pc.
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

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	15,00

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



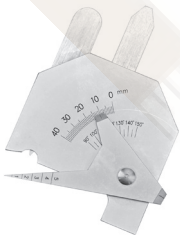
Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
08085005	65,00

Universal-Schweißnahtlehre

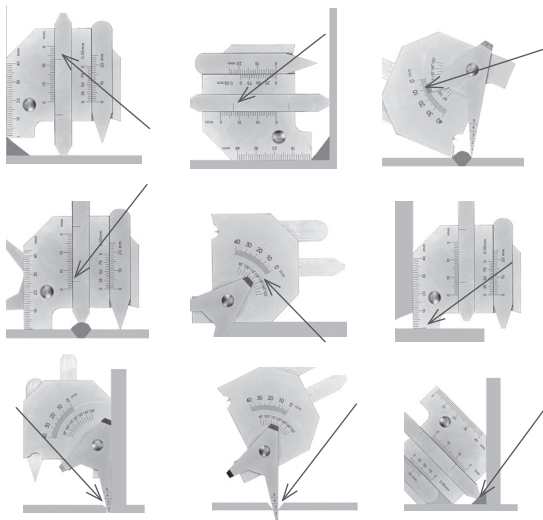
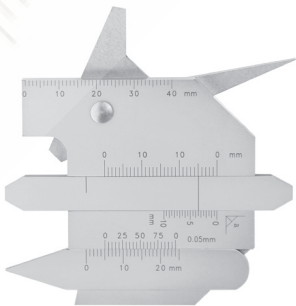
8398

Universal welding seam gauge

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



Rückseite / backside



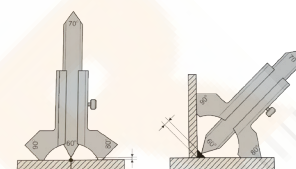
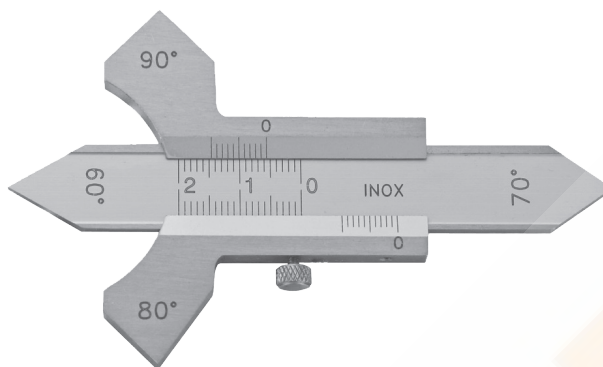
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/Satz Euro/Set
08085006	0 - 15	68,00

Schweißnahtlehre, rostfrei, mattverchromt

8395

Welding seam gauges, stainless steel, satin chrome finished

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung durch Nonius 1/10 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- 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

8395/1

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Flanschschweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 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	●
mm / inch	●
HOLD	
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	

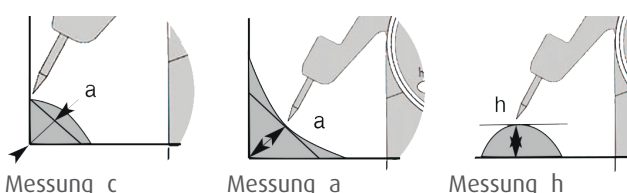
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085001	0 - 20	95,00

Digitale Schweißnahtlehre

8394

Digital welding seam gauges

- zum Messen von Höhe und Maß bei Flach- und Eck-Schweißnähten
- direkte Ablesung von Höhe oder Maß a von Schweißnähten ohne Umrechnung
- Ablesung 0,01 mm
- Lieferung im Kasten
- for measuring of height h and a for flat and corner welding seams
- direct reading of height or size a of welding seams without conversion
- reading 0.01 mm
- in case



ON / OFF	●
mm / inch	●
HOLD	●
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Ablesung reading	Abmessung dimensions mm	Euro/St. Euro/Pc.
08085002	0 - 25	0,01	60 x 30	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.

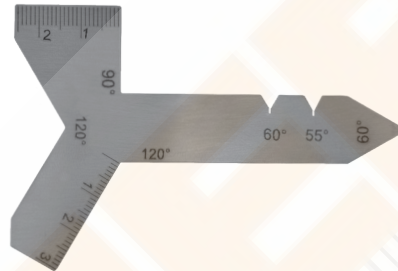
2,80

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.

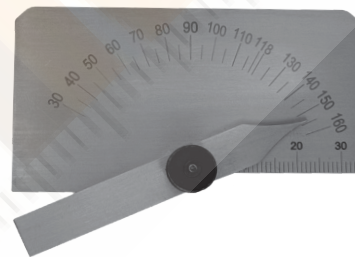
5,00

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
- schwarzeingefärbtes 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
- speziallaser-engraving
- works standard



Rückseite / backside

Bestell-Nr.
Order-No.

08083026

Euro/St.
Euro/Pc.

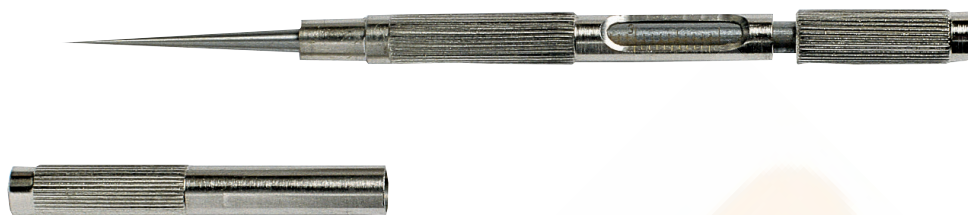
16,00

Bohrungslehre, runde Ausführung

MADE IN GERMANY **B836**

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

12086

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



08082040
Messbereich/ range 1- 6,5 mm

- for measuring of conical bores
- steel taper, brushed chromium-plated
- handle anodised aluminium
- reading 0.1 mm
- taper 1:10



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	68,00
08082041	3 - 15	135	190	77,00
08082042	15 - 30	165	250	100,00

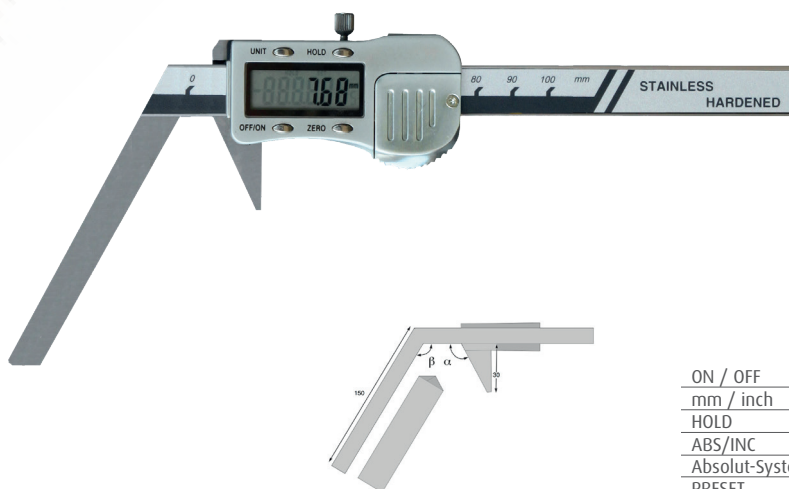
Digitaler Spiralbohrer-Messschieber

12044

Digital twist drill caliper

- zum genauen Messen der Schneidelänge von Spiralbohrern
- mit Einschnittwinkel 118° oder 130°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- mit Metallgehäuse
- inkl. 3V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 02026080)
- Lieferung in einer Kunststoffbox

- 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	●
mm / inch	●
HOLD	●
ABS/INC	
Absolut-System	
PRESET	
Datenausgang	

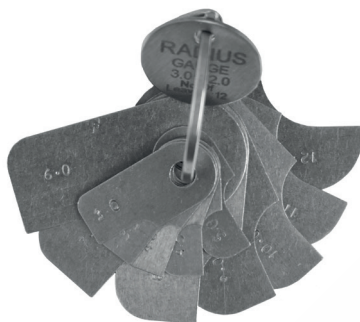
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Einschnittwinkel lead angle °	α	β	Genauigkeit Accuracy mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
08084001	50	118°	118°	121°	0,05	30	21	16	230,00
08084002	50	130°	130°	115°	0,05	30	21	16	230,00

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	14,00

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



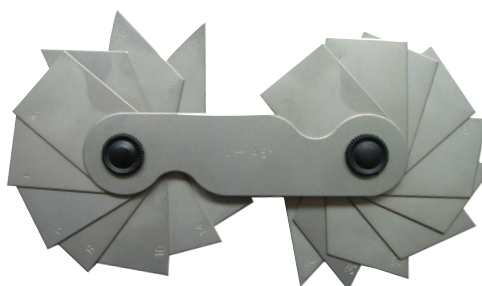
Messbereich Range mm	Blattzahl Blades	Maße Size mm	Normalstahl / mild steel Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	rostfreier Stahl/stainless Bestell-Nr. Order-No.	Euro/Satz Euro/Set
1,0 - 7,0	2 x 17	1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5-6,0-6,5-7,0	08085015	12,00	08085020	25,00
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	13,00	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	13,00	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



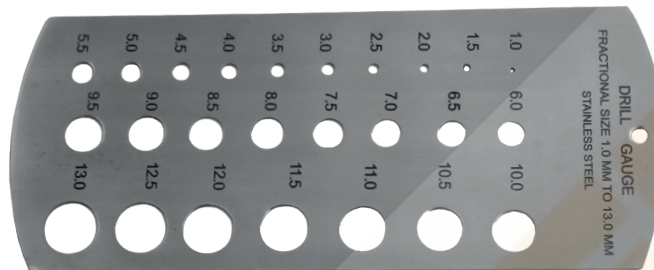
Bestell-Nr. Order-No.	Blattzahl Blades	Maße ° Size °	Euro/Satz Euro/Set
08085023	20	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	38,00

Millimeter-Lochlehre

1204

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

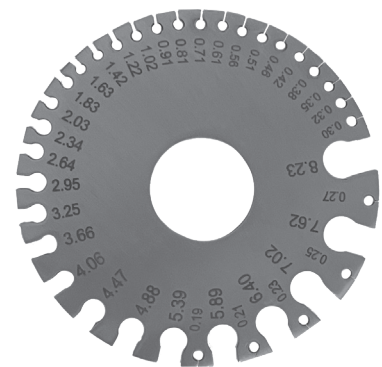
1205

Wire gauge SWG, round or square

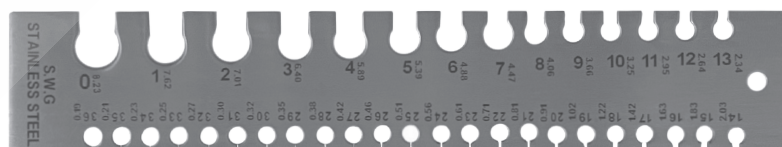
- Drahtlehre mit SWG (Standard Wire Gauge) und mm Beschriftung
- zur Bestimmung von Stangen- und Drahtstärken
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- wire gauge for SWG (Standard Wire Gauge) and mm
- to determine the rod or wire thickness
- stainless steel, polished
- numbers etched



Vorderseite/front 0 - 36 SWG



Rückseite/back 0.19 - 8.23 mm



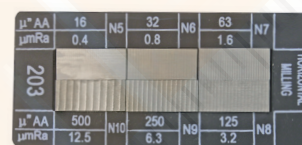
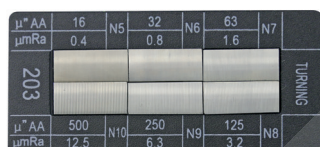
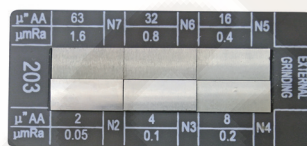
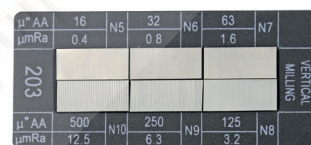
Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
08082005	rund, zweiseitig beschriftet/ round 0 - 36 swg / 0.19 - 8.23 mm	12,00
08082006	eckig, einseitig beschriftet/ square 0 - 36 swg / 0.19 - 8.23 mm	13,00

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 grinding08082031
Horizontalfräsen/ horizontal milling08082033
Drehen/ turning08082034
Rundscheifen/external grinding08082032
Vertikalfräsen/ vertical milling

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl/ Satz Pcs./set	Anwendung Using	Euro/St. Euro/Pc.
08082030	6	Planschleifen / Plain grinding	53,00
08082031	6	Horizontalfräsen / Horizontal milling	54,00
08082032	6	Vertikalfräsen / Vertical milling	55,00
08082033	6	Drehen / Turning	55,00
08082034	6	Rundscheifen / External grinding	55,00
08082019	30	Drehen/ Turning, Vertikalfräsen/ vertical milling, Horizontalfräsen/ horizontal milling, Planschleifen/ plain grinding, Rundscheifen/ external grinding, Flachlappen/ flat lapping	300,00

Drehen Turning		Vertikalfräsen Vertical milling		Horizontalfräsen Horizontal milling		Planschleifen Plain grinding		Rundscheifen External grinding		Flachlappen 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

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

902

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 Lehrenstahl

- made of hardened steel
- tolerance H 7,
- "GO" and "NO GO"



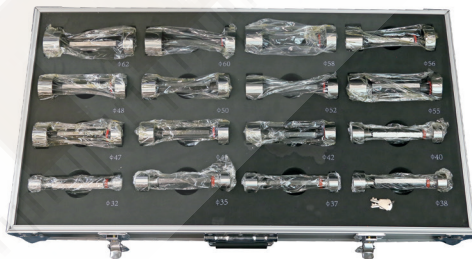
Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08086001	2	30,00	08086023	23	32,00	08086050	50	82,00
08086002	3	28,00	08086024	24	32,00	08086052	52	85,00
08086004	4	25,00	08086025	25	34,00	08086055	55	87,00
08086005	5	26,00	08086026	26	40,00	08086058	58	87,00
08086006	6	26,00	08086027	27	40,00	08086060	60	90,00
08086007	7	26,00	08086028	28	40,00	08086062	62	95,00
08086008	8	26,00	08086029	29	40,00	08086065	65	130,00
08086009	9	26,00	08086030	30	40,00	08086068	68	130,00
08086010	10	26,00	08086032	32	44,00	08086070	70	130,00
08086011	11	26,00	08086033	33	44,00	08086072	72	130,00
08086012	12	26,00	08086034	34	44,00	08086075	75	150,00
08086013	13	26,00	08086035	35	50,00	08086078	78	150,00
08086014	14	26,00	08086036	36	50,00	08086080	80	150,00
08086015	15	26,00	08086037	37	50,00	08086082	82	150,00
08086016	16	27,00	08086038	38	50,00	08086085	85	165,00
08086017	17	27,00	08086040	40	58,00	08086088	88	165,00
08086018	18	30,00	08086042	42	62,00	08086090	90	190,00
08086019	19	32,00	08086044	44	62,00	08086092	92	190,00
08086020	20	32,00	08086045	45	78,00	08086095	95	210,00
08086021	21	32,00	08086046	46	80,00	08086098	98	210,00
08086022	22	32,00	08086048	48	82,00	08086100	100	230,00

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

903

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

				Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO	
Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size mm	Euro/Satz Euro/Set	Bestell-Nr. Order-No.	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
08086105	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	180,00	78086105	85,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	490,00	78086106	220,00
08086107	16	32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62	1.400,00	78086107	220,00
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	78086108	360,00

Grenzgewinde Lehrdorn, DIN 13, 6H, rechts, ISO Regelgewinde M2 - M60

980

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.
08088330	M1 x 0,25	95,00	08088307	M 7 x 1	35,00	08088320	M 30 x 3,5	45,00
08088331	M1,2 x 0,25	82,00	08088308	M 8 x 1,25	35,00	08088321	M 33 x 3,5	45,00
08088332	M1,45 x 0,3	70,00	08088309	M 9 x 1,25	35,00	08088322	M 36 x 4	60,00
08088333	M1,6 x 0,35	63,00	08088310	M 10 x 1,5	35,00	08088323	M 39 x 4	60,00
08088334	M1,8 x 0,35	63,00	08088311	M 11 x 1,5	35,00	08088324	M 42 x 4,5	75,00
08088300	M 2 x 0,4	38,00	08088312	M 12 x 1,75	35,00	08088325	M 45 x 4,5	80,00
08088301	M 2,5 x 0,45	38,00	08088313	M 14 x 2	35,00	08088326	M 48 x 5	80,00
08088302	M 3 x 0,5	38,00	08088314	M 16 x 2	35,00	08088327	M 52 x 5	85,00
08088303	M 3,5 x 0,6	38,00	08088315	M 18 x 2,5	35,00	08088328	M 56 x 5,5	90,00
08088304	M 4 x 0,7	38,00	08088316	M 20 x 2,5	35,00	08088329	M 60 x 5,5	100,00
08088305	M 5 x 0,8	35,00	08088317	M 22 x 2,5	35,00			
08088306	M 6 x 1	35,00	08088318	M 24 x 3	38,00			

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

981

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



Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Nennmaß Size M	Euro/Satz Euro/Set	Kalibrierung: PREIS NETTO Certification: PRICE NETTO
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	270,00	Bestell-Nr. Order-No.
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	Kalibrierung Euro/Satz Certification Euro/Set
				78088335
				78088336

Gewinde-Prüfsatz

901

Nut and bolt thread checker

- zur Prüfung von Gewinde-Schrauben und Gewinde-Schraubmuttern
- aus Aluminiumlegierung, eloxiert
- Lieferung im Koffer

- made of aluminium alloy
- for checking of nut and bolt thread
- in case



Anwendungsbeispiel

Bestell-Nr. Order-No.	Anzahl Pcs.	Messbereich range mm	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08085030	20	metrisch M 3 x 0,5 - M 24 x 3,0	M 3 x 0,5 M 4 x 0,7 M 5 x 0,8 M 6 x 1,0 M 8 x 1,0 M 8 x 1,25 M 10 x 1,0 M 10 x 1,25 M 10 x 1,5 M 12 x 1,25 M 12 x 1,5 M 12 x 1,75 M 14 x 1,5 M 14 x 2,0 M 16 x 1,5 M 16 x 2,0 M 20 x 1,5 M 20 x 2,5 M 24 x 2,0 M 24 x 3,0	50,00
08085031	23	ANSI/ASME No. 6 x 40 - 1" x 12	No. 6 x 40 No. 6 x 32 No. 8 x 32 No. 10 x 24 No. 10 x 32 1/4" x 20 1/4" x 28 5/16" x 24 5/16" x 18 3/8" x 24 3/8" x 16 7/16" x 20 7/16" x 14 1/2" x 13 1/2" x 20 9/16" x 12 9/16" x 18 5/8" x 11 5/8" x 18 3/4" x 10 3/4" x 16 1" x 8 1" x 12	55,00

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	125,00	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	185,00
08087304	M 62 x 1,5	115,00	08087336	M 76 x 2	125,00	08087368	M 100 x 4	185,00
08087305	M 62 x 2	110,00	08087337	M 76 x 3	125,00	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	130,00	08087374	M 105 x 6	320,00
08087311	M 64 x 4	110,00	08087343	M 80 x 2	125,00	08087375	M 110 x 1,5	195,00
08087312	M 65 x 1,5	115,00	08087344	M 80 x 3	125,00	08087376	M 110 x 2	180,00
08087313	M 65 x 2	110,00	08087345	M 80 x 4	130,00	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	320,00
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	145,00	08087381	M 112 x 2	210,00
08087318	M 68 x 3	110,00	08087350	M 85 x 3	145,00	08087382	M 115 x 1,5	210,00
08087319	M 68 x 4	110,00	08087351	M 85 x 4	155,00	08087383	M 115 x 2	210,00
08087320	M 70 x 1,5	130,00	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	380,00
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	220,00
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	180,00	08087390	M 120 x 1,5	220,00
08087327	M 72 x 3	125,00	08087359	M 92 x 1,5	180,00	08087391	M 120 x 2	220,00
08087328	M 72 x 4	130,00	08087360	M 95 x 1,5	180,00	08087392	M 120 x 3	220,00
08087329	M 72 x 6	145,00	08087361	M 95 x 2	175,00	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	380,00
08087331	M 75 x 2	125,00	08087363	M 95 x 4	185,00			

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

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Ausschussseite, rot markiert
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl

mit Werkzertifikat / with work-certification

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


 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	120,00	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	145,00	08087479	M 110 x 6	285,00
08087416	M 68 x 1,5	105,00	08087448	M 85 x 1,5	145,00	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	150,00	08087484	M 115 x 3	200,00
08087421	M 70 x 2	110,00	08087453	M 88 x 1,5	150,00	08087485	M 115 x 4	235,00
08087422	M 70 x 3	110,00	08087454	M 90 x 1,5	150,00	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	160,00	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	140,00	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	165,00	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			

Grenzgewinde Lehrdorn für Whitworth-Rohrgewinde, GUT und AUSSCHUSS

991

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 Lehrdorn UNEF, GUT und AUSSCHUSS 2B

994

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
- 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	95,00
08086701	1/4" x 32	55,00	08086709	1" x 20	95,00
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	135,00
08086705	5/8" x 24	65,00	08086713	1. 3/8" x 18	135,00
08086706	3/4" x 20	73,00	08086714	1. 1/2" x 18	145,00
08086707	7/8" x 20	90,00			

Grenzlehrdorn aus Keramik, DIN 2245

904

Limit plug gauges made of ceramics, DIN 2245

- aus Zirkonia-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- Härte HV 1250
- nach Werksnorm
- Genauigkeit ± 0,001 mm
- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- hardness HV 1250
- works standard
- Accuracy ± 0.001 mm



Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size G	Euro/St. Euro/Pc.
08086202	2	38,00	08086215	15	95,00
08086203	3	38,00	08086216	16	95,00
08086004	4	38,00	08086217	17	100,00
08086205	5	38,00	08086218	18	110,00
08086206	6	45,00	08086220	20	140,00
08086207	7	55,00	08086222	22	160,00
08086208	8	55,00	08086224	24	170,00
08086209	9	65,00	08086225	25	170,00
08086210	10	70,00	08086228	28	190,00
08086212	12	80,00	08086230	30	210,00
08086214	14	90,00			

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	63,00	08086662	3/8" x 24	45,00
08086651	No. 1 x 72	63,00	08086663	7/16" x 20	48,00
08086652	No. 2 x 64	48,00	08086664	1/2" x 20	48,00
08086653	No. 3 x 56	48,00	08086665	9/16" x 18	60,00
08086654	No. 4 x 48	48,00	08086666	5/8" x 18	60,00
08086655	No. 5 x 44	48,00	08086667	3/4" x 16	65,00
08086656	No. 6 x 40	45,00	08086668	7/8" x 14	74,00
08086657	No. 8 x 36	45,00	08086669	1" x 12	93,00
08086658	No. 10 x 32	45,00	08086670	1. 1/8" x 12	115,00
08086659	No. 12 x 28	45,00	08086671	1. 1/4" x 12	125,00
08086660	1/4" x 28	45,00	08086672	1. 3/8" x 12	135,00
08086661	5/16" x 24	45,00	08086673	1. 1/2" x 12	145,00

Grenzgewinde Lehrdorn 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

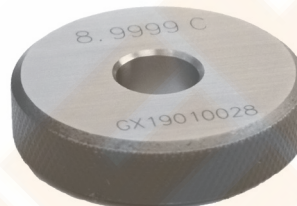
- unified national coarse thread
- inches
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- hardened tool steel



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	135,00
08086610	1/4" x 20	45,00	08086623	1. 1/2" x 6	145,00
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			

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



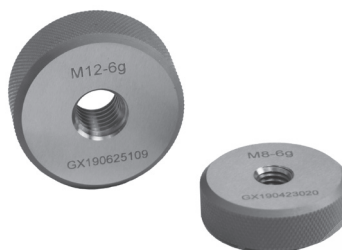
Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
08088100	3	42,00	08088132	34	60,00	08088164	100	190,00
08088101	3,5	42,00	08088133	35	60,00	08088185	105	290,00
08088102	4	42,00	08088134	36	70,00	08088186	110	300,00
08088103	4,5	42,00	08088135	37	79,00	08088201	112.5	350,00
08088104	5	42,00	08088136	38	79,00	08088187	115	300,00
08088106	6	40,00	08088137	40	79,00	08088188	120	340,00
08088107	7	40,00	08088138	42	83,00	08088169	125	370,00
08088108	8	40,00	08088139	44	83,00	08088189	130	395,00
08088109	9	40,00	08088140	45	83,00	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	550,00
08088113	13	42,00	08088144	50	97,00	08088175	150	550,00
08088114	14	42,00	08088145	52	105,00	08088193	155	700,00
08088115	15	42,00	08088146	55	105,00	08088194	160	700,00
08088116	16	44,00	08088147	58	115,00	08088203	162.5	850,00
08088117	17	44,00	08088148	60	115,00	08088195	165	850,00
08088118	18	44,00	08088149	62	130,00	08088196	170	850,00
08088119	19	45,00	08088150	65	130,00	08088180	175	890,00
08088120	20	45,00	08088151	68	130,00	08088197	180	890,00
08088121	21	49,00	08088152	70	130,00	08088198	185	1.100,00
08088122	22	49,00	08088153	72	130,00	08088204	187.5	1.150,00
08088123	23	46,00	08088154	75	130,00	08088199	190	1.100,00
08088124	24	46,00	08088155	78	130,00	08088200	195	1.100,00
08088125	25	52,00	08088156	80	135,00	08088181	200	1.150,00
08088126	26	52,00	08088157	82	160,00	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

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

985

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

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehrenstahl, 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

986/1

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

986/2

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

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring und Ausschusslehring
- Ausschussseite rot gekennzeichnet
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6
- aus gehärtetem Lehrenstahl, 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

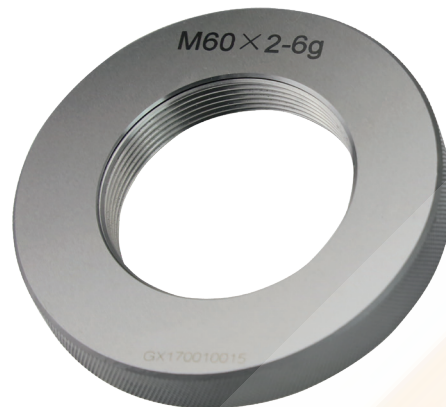
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläpft
- for ISO metric, fine, right "GO"
- standard DIN 13, 6g
- engraved size
- hardened ground, lapped



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	M 13 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	M 14 x 1,5	42,00	08088652	M 33 x 3	60,00	08088773	M 52 x 1,5	115,00
08088679	M 15 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 62 x 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	680,00
08087532	M 75 x 2	290,00	08087564	M 95 x 4	510,00			

Gewinde-Lehrring, DIN 13, 6g, AUSSCHUSS, ISO-Regelgewinde, rechts, M2 - M60**997**

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

- 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**997/1**

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

Einstellringe aus Keramik, ± 0,001 mm**974**

Setting ring gauges, made of ceramics, ± 0.001 mm

- aus Zirkonia-Keramik, Hochleistungskeramik
- rostfrei, antimagnetisch, verschleißarm
- Härte HV 1250
- nach Werksnorm
- Genauigkeit ± 0,001 µm

- made of zirconia ceramic
- rustproof, antimagnetic, wear-resistant
- hardness HV 1250
- works standard
- accuracy ± 0.001 µm

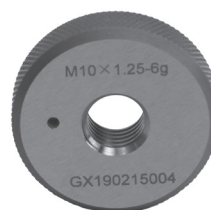


Bestell-Nr. Order-No.	Ø mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Ø mm	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
08087204	4,00	140,00	08087212	12,00	180,00	08087230	30,00	270,00
08087205	5,00	140,00	08087215	15,00	180,00	08087240	40,00	290,00
08087206	6,00	140,00	08087216	16,00	210,00	08087250	50,00	330,00
08087208	8,00	140,00	08087220	20,00	210,00			
08087210	10,00	140,00	08087225	25,00	240,00			

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

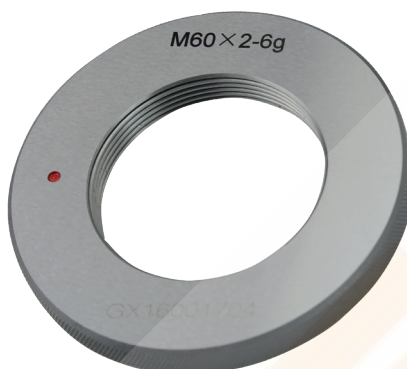


Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Nennmaß Size M	Euro/St. Euro/Pc.
08088900	M 2 x 0,35	40,00	08088945	M 18 x 2	44,00	08088990	M 36 x 3	75,00
08088901	M 2,5 x 0,35	39,00	08088946	M 20 x 0,5	44,00	08088991	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	80,00
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



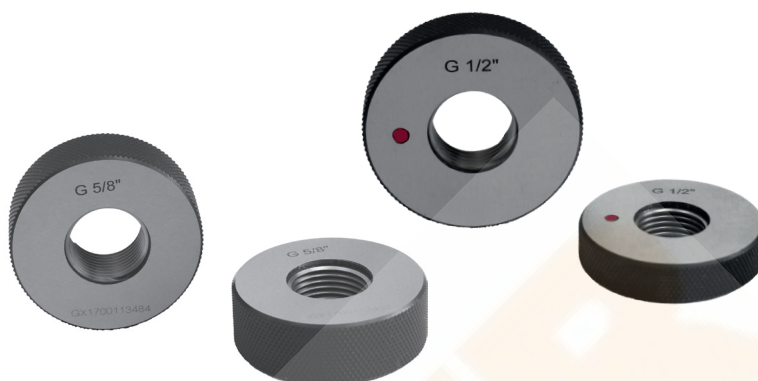
mit Werkzertifikat / with work-certification

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	350,00	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" and "NO GO"

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

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



GUT / GO			Ausschuss/NO GO		GUT / GO			Ausschuss/NO GO	
Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
G 1/8"	08088730	50,00	08088785	50,00	G 7/8"	08088736	75,00	08088791	75,00
G 1/4"	08088731	50,00	08088786	50,00	G 1"	08088737	75,00	08088792	75,00
G 3/8"	08088732	56,00	08088787	55,00	G 1 1/4"	08088738	95,00	08088793	95,00
G 1/2"	08088733	65,00	08088788	65,00	G 1 1/2"	08088739	95,00	08088794	100,00
G 5/8"	08088734	65,00	08088789	65,00	G 1 3/4"	08088740	120,00	08088795	120,00
G 3/4"	08088735	65,00	08088790	65,00	G 2"	08088741	130,00	08088796	125,00

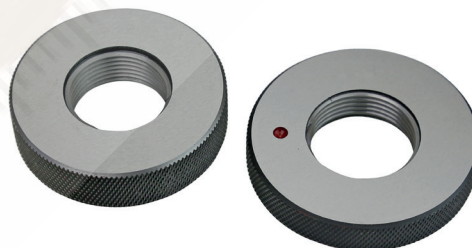
Gewinde-Lehrring UNC, GUT und AUSSCHUSS 2A

982/983

Thread ring gauges UNC, GO and NO GO 2A

- Regelgewinde UNC (unified coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehrenstahl

- unified national coarse thread
- inch per rotation
- right thread according ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- hardened tool steel



GUT / GO			Ausschuss/NO GO		GUT / GO			Ausschuss/NO GO	
Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
No. 1 x 64	08086730	75,00	08086770	75,00	1/2" x 13	08086743	55,00	08086783	56,00
No. 2 x 56	08086731	62,00	08086771	63,00	9/16" x 12	08086744	55,00	08086784	56,00
No. 3 x 48	08086732	55,00	08086772	55,00	5/8" x 11	08086745	62,00	08086785	62,00
No. 4 x 40	08086733	52,00	08086773	52,00	3/4" x 10	08086746	62,00	08086786	62,00
No. 5 x 40	08086734	52,00	08086774	52,00	7/8" x 9	08086747	80,00	08086787	80,00
No. 6 x 32	08086735	52,00	08086775	52,00	1" x 8	08086748	90,00	08086788	90,00
No. 8 x 32	08086736	52,00	08086776	50,00	1. 1/8" x 7	08086749	95,00	08086789	98,00
No. 10 x 24	08086737	52,00	08086777	50,00	1. 1/4" x 7	08086750	120,00	08086790	125,00
No. 12 x 24	08086738	52,00	08086778	50,00	1. 3/8" x 6	08086751	130,00	08086791	135,00
1/4" x 20	08086739	52,00	08086779	50,00	1. 1/2" x 6	08086752	140,00	08086792	145,00
5/16" x 18	08086740	52,00	08086780	50,00	1. 3/4" x 5	08086753	180,00	08086793	185,00
3/8" x 16	08086741	52,00	08086781	50,00	2" x 4,5	08086754	240,00	08086794	245,00
7/16" x 14	08086742	52,00	08086782	50,00					

Gewinde-Lehrring für UNEF, GUT und AUSSCHUSS 2A

988/989

Thread ring gauges for UNEF, "GO" and „NO 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



GUT / GO			Ausschuss/NO GO		GUT / GO			Ausschuss/NO GO	
Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
No. 12 x 32	08086870	52,00	08086900	53,00	15/16" x 20	08086878	90,00	08086908	88,00
1/4" x 32	08086871	52,00	08086901	53,00	1" x 20	08086879	90,00	08086909	88,00
7/16" x 28	08086872	52,00	08086902	53,00	1. 1/8" x 18	08086880	95,00	08086910	95,00
1/2" x 28	08086873	55,00	08086903	55,00	1. 1/4" x 18	08086881	120,00	08086911	120,00
9/16" x 24	08086874	55,00	08086904	55,00	1. 5/16" x 18	08086882	125,00	08086912	125,00
5/8" x 24	08086875	62,00	08086905	62,00	1. 3/8" x 18	08086883	130,00	08086913	130,00
3/4" x 20	08086876	62,00	08086906	62,00	1. 1/2" x 18	08086884	140,00	08086914	140,00
7/8" x 20	08086877	80,00	08086907	78,00					

Gewinde-Lehrring UNF, GUT und AUSSCHUSS 2A

984/987

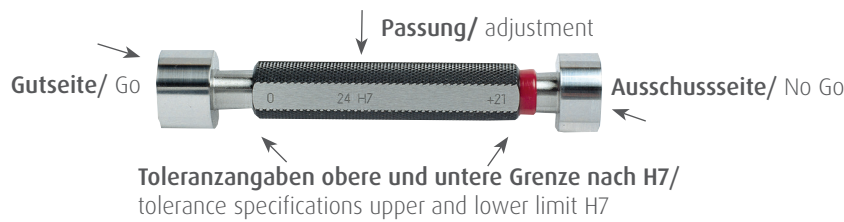
Thread ring gauges UNF,GO and NO GO 2A

- 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



GUT / GO			Ausschuss/NO GO		GUT / GO			Ausschuss/NO GO	
Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Nennmaß Size G	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Bestell-Nr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
No. 0 x 80	08086800	85,00	08086830	85,00	7/16" x 20	08086813	52,00	08086843	52,00
No. 1 x 72	08086801	75,00	08086831	75,00	1/2" x 20	08086814	55,00	08086844	55,00
No. 2 x 64	08086802	68,00	08086832	68,00	9/16" x 18	08086815	55,00	08086845	55,00
No. 3 x 56	08086803	55,00	08086833	53,00	5/8" x 18	08086816	62,00	08086846	63,00
No. 4 x 48	08086804	52,00	08086834	52,00	3/4" x 16	08086817	62,00	08086847	63,00
No. 5 x 44	08086805	52,00	08086835	52,00	7/8" x 14	08086818	80,00	08086848	80,00
No. 6 x 40	08086806	52,00	08086836	52,00	1" x 12	08086819	90,00	08086849	90,00
No. 8 x 36	08086807	52,00	08086837	52,00	1. 1/8" x 12	08086820	98,00	08086850	98,00
No. 10 x 32	08086808	52,00	08086838	52,00	1. 1/4" x 12	08086821	120,00	08086851	125,00
No. 12 x 28	08086809	52,00	08086839	52,00	1. 3/8" x 12	08086822	130,00	08086852	130,00
1/4" x 28	08086810	52,00	08086840	52,00	1. 1/2" x 12	08086823	140,00	08086853	140,00
5/16" x 24	08086811	52,00	08086841	52,00					
3/8" x 24	08086812	52,00	08086842	52,00					

Grenzlehrdorne DIN 2245 H7 / Limit plug gauges DIN 2245 H7



Nennmaß-Bereich Nominal Size mm	H7		Grenzlehrdorn H7 GO		Grenzlehrdorn H7 NOGO	
	$t_{\min} \mu\text{m}$	$t_{\max} \mu\text{m}$	$t_{\min} \mu\text{m}$	$t_{\max} \mu\text{m}$	$t_{\min} \mu\text{m}$	$t_{\max} \mu\text{m}$
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

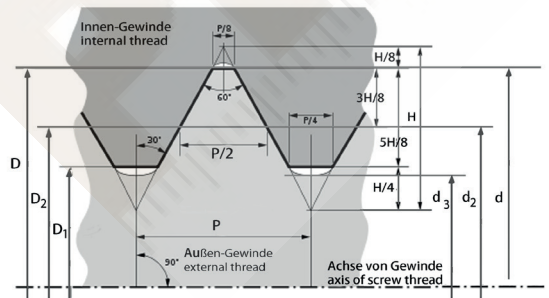
Nennmaß-Bereich Nominal Size mm	JS 3	JS 4
	$t_{\max} \mu\text{m}$	$t_{\max} \mu\text{m}$
0 - 3	± 2	± 3
3 - 6	$\pm 2,5$	± 4
6 - 10	$\pm 2,5$	± 4
10 - 18	± 3	± 5
18 - 30	± 4	± 6
30 - 50	± 4	± 7
50 - 80	± 5	± 8
80 - 120	± 6	± 10
120 - 180	± 8	± 12
180 - 250	± 10	± 14
250 - 315	± 12	± 16
315 - 400	± 13	±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

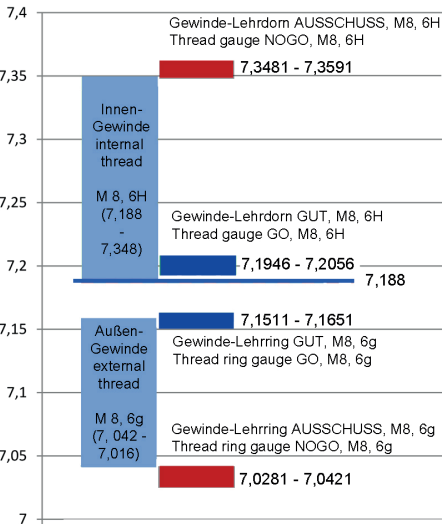
ISO Gewinde nach DIN 13 / ISO thread to DIN 13



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

	Dickentoleranzen thickness tolerances	Zugfestigkeiten in N/mm ² tensile N/mm ²		
Dicke thickness	Toleranz T3 bis 305 mm +/- mm	C- Stahl c- steel	CrNi- Stahl CrNi- steel	Messing brass
0,005	0,001		ca. 1500	
0,010	0,002		> 1500	> 540
0,020	0,002	2000 - 2200	> 1500	> 540
0,025	0,002		15 - 1700	> 540
0,030	0,003	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,040	0,003	2000 - 2200	15 - 1500	> 540
0,050	0,003	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,060	0,003	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,070	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,075	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,080	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,090	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	> 540
0,10	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	450 - 610
0,12	0,004	2000 - 2200	15 - 1700	
0,15	0,005	2000 - 2200	15 - 1700	450 - 610
0,18	0,005	1800 - 2100	15 - 1700	
0,20	0,006	1800 - 2100	15 - 1700	450 - 610
0,30	0,007	1800 - 2100	15 - 1700	550 - 640
0,35	0,008	1800 - 2100	15 - 1700	
0,40	0,009	1600 - 1900	15 - 1700	550 - 640
0,45	0,009	1600 - 1900	15 - 1700	
0,50	0,010	1600 - 1900	15 - 1700	550 - 640
0,55	0,010	1600 - 1900	15 - 1700	
0,60	0,010	1600 - 1900	15 - 1700	450 - 610
0,65	0,012	1600 - 1900	15 - 1700	
0,70	0,012	1600 - 1900	15 - 1700	450 - 610
0,75	0,012	1600 - 1900	15 - 1700	
0,80	0,013	1600 - 1800	15 - 1700	450 - 610
0,85	0,013	1600 - 1800	15 - 1700	
0,90	0,013	1600 - 1800	15 - 1700	450 - 610
0,95	0,013	1600 - 1800	15 - 1700	
1,00	0,018	1600 - 1800	15 - 1700	450 - 610
1,10	0,018	1400 - 1600	15 - 1700	
1,20	0,018	1400 - 1600	15 - 1700	
1,30	0,020	1400 - 1600	13 - 1500	
1,40	0,020	1400 - 1600	13 - 1500	
1,60	0,023	1400 - 1600	13 - 1500	
1,70	0,023	1400 - 1600	13 - 1500	
1,80	0,023	1400 - 1600	13 - 1500	
1,90	0,023	1400 - 1600	13 - 1500	
2,00	0,023	1400 - 1600	13 - 1500	