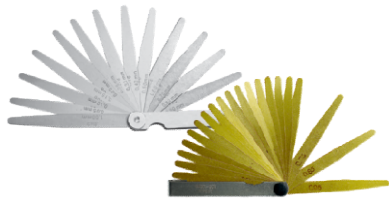


Kapitola 12 Měrky, kalibry, šablony



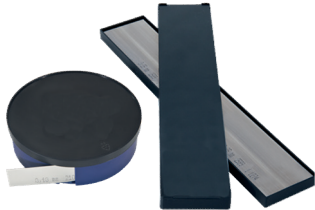
12.1-12.2



12.3



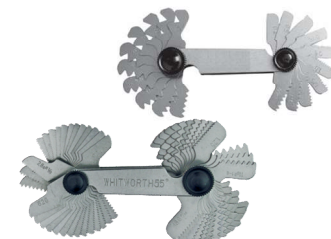
12.4-12.5



12.6-12.7



12.8-12.10



12.11



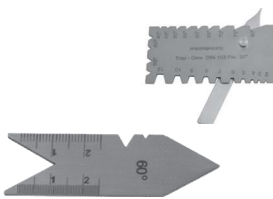
12.12



12.13



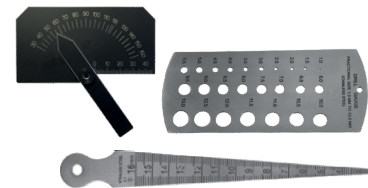
12.14-12.15



12.16-12.17



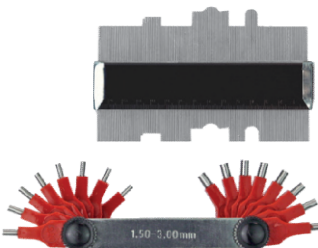
12.18-12.19



12.20-12.21



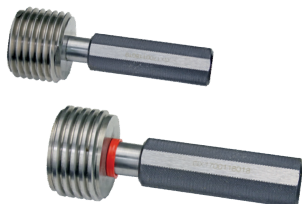
12.22-12.23



12.24-12.25



12.26-12.27



12.28-12.29



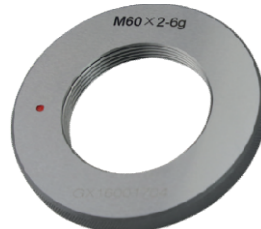
12.30-12.31



12.32-12.33



12.34-12.37



12.36-12.37



12.38-12.42



HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werknorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werknormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.





O CERTIFIKACI:

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

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

Upozornění: Odpočet nákladů na certifikaci není možný!

Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO	
Spárové měřky (sada) DIN 2275	pro Blatt každá čepel	70001001	2,00	
Tvarové měřky (sada)	pro Blatt každá čepel	70001003	2,20	
Ustavovací kroužky DIN 2250 a 2254 VDI/VDE/DGQ 2618 list 4.1	do 50	70001012	16,00	
	do 100	70001010	19,00	
	do 200	70001011	21,00	
	do 300	70001013	25,00	
	do 400	na dotaz		
Kalibry (GO / NO GO) DIN 2245, rozměry DIN 7162 VDI/VDE/DGQ 2618 list 4.1	do 20	70001016	10,00	
	do 60	70001014	12,00	
	do 100	70001015	16,00	

	Válečkové a kroužkové kalibry	Rozměry	Obj. č.	Euro/ks NETTO
List 4.8	Kalibry GO / NO GO	do M3	70001020	18,00
		do M20	70001021	19,00
		do M62	70001022	22,00
List 4.9	Kroužkové kalibry GO / NO GO	do M4	70001025	26,00
		do M20	70001026	19,00
		do M60	70001027	20,00

Přesné spárové měřky, tolerance dle T3 DIN 2275

- hohe Toleranzgenauigkeit
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Toleranz gem. T3 DIN 2275

- vysoká přesnost
- kalená pružinová ocel
- kónické čepele, poniklované
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli
- tolerance dle T3 DIN 2275



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Blatt /Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinatione v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08078000	0,03-0,10	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	2,30
08078001	0,04-0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	3,20
08078002	0,05-0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	2,20
08078003	0,03-0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	2,70
08078004	0,05-1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	2,70
08078005	0,10-1,00	10	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,70
08078006	0,05-1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	2,70
08078007	0,05-1,00	15	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	3,30
08078008	0,04-1,00	18	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4,40
08078009	0,05-1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4,20
08078010	0,10-2,00	20	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,80-1,90-2,00	8,40
08078011	0,10-0,50	21	0,10-0,12-0,14-0,16-0,18-0,20-0,22-0,24-0,26-0,28-0,30-0,32-0,34-0,36-0,38-0,40-0,42-0,44-0,46-0,48-0,50	4,70
08078012	0,05-2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-1,90-2,00	7,60
08078013	0,03-1,00	22	0,03-0,04-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	5,00
08078014	0,03-1,00	26	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	6,00
08078015	0,03-1,00	32	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	10,00

Ventileinstellehren gekröpft für Motorenreparatur

Spárové měřky pro opravy motorů

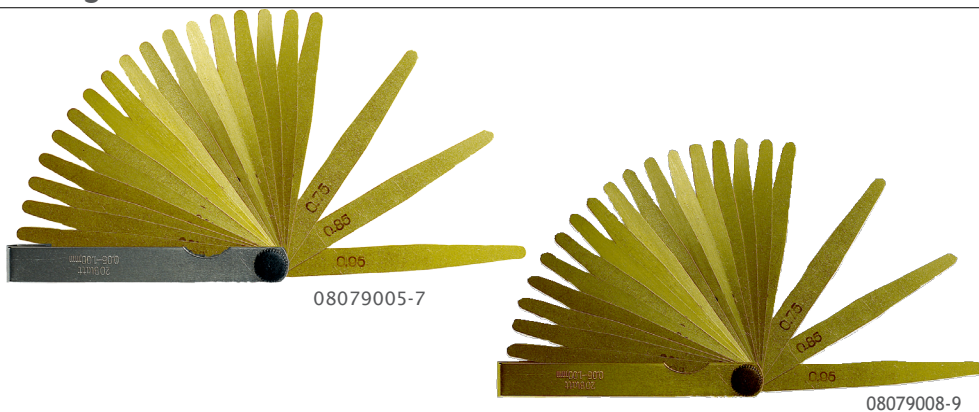
- gekröpfte Ausführung
- 30° abgewinkelt
- aus gehärtetem Federstahl
- konische Blattform, vernickelt
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Werksnorm, 12 µm
- klikový tvar
- úhel 30°
- kalená pružinová ocel
- kónické čepele, poniklované
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli
- dílenská norma, 12 µm



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung mm Kombinatione v sadě mm	Euro/Satz Euro/sada
08078017	0203 - 0660 0,008“-0,026“	12	0,203 / 0,254 / 0,305 / 0,356 / 0,381 / 0,406 / 0,457 / 0,483 / 0,508 / 0,635 / 0,660 0,008” / 0,010” / 0,012” / 0,013” / 0,014” / 0,015” / 0,016” / 0,108” / 0,019” / 0,020” / 0,025” / 0,026”	6,30

Přesné spárové měřky, mosaz

- zur Prüfung von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- antimagnetisch
- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes oder Messing-Deckblatt mit Feststellschraube
- Maßangaben auf jedem Blatt
- pro zkoušky mezer, rozteče kontaktů apod.
- nemagnetické měřidlo
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované nebo mosazné s aretační maticí
- velikosti na každé čepele



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Scheide Pouzdro	Euro/Satz Euro/sada
08079005	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	vernickelt / poniklované	13,00
08079006	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	vernickelt / poniklované	19,00
08079007	0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	vernickelt / poniklované	11,00
08079008	0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	Messing/mosaz	18,00
08079009	0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	Messing/mosaz	26,00

Präzisions-Fühlerlehren, rostfrei

Přesné spárové měřky, nerez ocel

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung mm Kombinační v sadě mm	Euro/Satz Euro/sada
08079000	0,05-0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	6,30
08079001	0,05-1,00	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	9,50
08079002	0,05-1,00	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	14,00

Präzisions-Fühlerlehren, Zoll

Přesné spárové měřky, palcové

- konische Blattform
- Länge 100 mm, Breite 12,7 mm
- vernickeltes Deckblatt
- kónické čepele
- délka 100 mm, šířka 12,7 mm
- pouzdro poniklované

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah palce	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08078020	2-35/1000"	13	2-3-4-5-6-8-10-12-15-20-25-30-35/1000"	3,80
08078021	2-35/1000"	20	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-25-30-35/1000"	5,30

Präzisions-Ventilspiellehren

Měřky pro nastavení ventilů

- zylindrisch genietet
- Länge 75 mm, Breite 10 mm
- válcový tvar s nýtem
- délka 75 mm, šířka 10 mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Anzahl/Satz Ks/sada	Satzzusammenstellung Kombinační v sadě	Euro/Satz Euro/sada
08079050	0,1-0,40	6	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40	1,50

Přesné spárové měrky na kroužku

- hängend am Ring
- aus gehärtetem Federstahl
- zylindrische Blattform, vernickelt
- Länge 150 - 1000 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- zavěšené na kroužku
- kalená pružinová ocel
- válcové čepele
- délka 150-1000 mm
- šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli



Länge Délka mm	8 Blatt/8 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 0,50 mm		13 Blatt/13 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 1,00 mm	
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
150	08079010	5,00	08079020	9,00
200	08079011	6,50	08079021	10,50
300	08079012	8,50	08079022	13,00
400	08079013	10,50	08079023	17,00
500	08079014	13,50	08079024	22,00
600	08079015	17,50	08079025	25,00
800	08079016	21,00	08079026	31,00
1000	08079017	25,00	08079027	34,00

Länge Délka mm	20 Blatt/20 čepelí · Steigung/stupňování 0,05 · 0,05 - 1,00 mm		20 Blatt/20 čepelí · Steigung/stupňování 0,10 · 0,10 - 2,00 mm	
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
150	08079030	12,00	08079040	19,00
200	08079031	15,00	08079041	23,50
300	08079032	18,50	08079042	30,00
400	08079033	26,00	08079043	38,00
500	08079034	32,00	08079044	48,00
600	08079035	35,00		
800	08079036	40,00		
1000	08079037	46,00		

Präzisions-Fühlerlehren am Ring, rostfrei

Přesné spárové měrky na kroužku, nerez ocel

- hängend am Ring
- zylindrische Blattform
- aus rostfreiem Stahl
- Länge 100 - 500 mm
- Breite 12,7 mm
- Maßangaben auf jedem Blatt
- zavěšené na kroužku
- válcové čepele
- čepele z nerezové oceli
- délka 100-500 mm
- šířka 12,7 mm
- velikosti na každé čepeli

Länge Délka mm	13 Blatt/13 čepelí	Steigung/stupňování 0,05 · 0,05-1,00 mm
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
100	08079055	16,00
200	08079056	22,00
300	0807905	46,0
500	08079058	90,00

Länge Délka mm	20 Blatt/20 čepelí	Steigung/stupňování 0,05 · 0,05-1,00 mm
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
100	08079059	21,00
200	08079060	35,00
300	08079061	69,00

Přesné měřicí proužky z uhlíkové oceli v roli à 5 m, šířka 12,7 mm

- C-Stahl W. No. 1.1274
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- bis 0,55 mm in einer Dose (wie ein Rollbandmaß herausziehbar)
- ab 0,65 mm im Karton, ohne Dose
- uhlíková ocel 1.1274
- délka 5 m, šířka 12,7 mm
- přesnost 5 µm
- do 0,55 mm v pouzdru (odvíjecí)
- od 0,65 mm v krabici, bez pouzdra



Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08080000	0,01	47,00	08080025	0,30	11,00
08080005	0,02	27,00	08080026	0,35	11,00
08080010	0,03	14,00	08080027	0,40	11,00
08080011	0,04	13,00	08080028	0,45	11,00
08080020	0,05	11,00	08080029	0,50	11,00
08080012	0,06	11,00	08080035	0,55	14,00
08080013	0,07	11,00	08080036	0,60	14,00
08080014	0,08	11,00	08080037	0,65	14,00
08080015	0,09	11,00	08080038	0,70	14,00
08080021	0,10	11,00	08080039	0,75	14,00
08080045	0,12	11,00	08080040	0,80	14,00
08080046	0,14	11,00	08080041	0,85	14,00
08080022	0,15	11,00	08080042	0,90	14,00
08080047	0,18	11,00	08080043	0,95	14,00
08080023	0,20	11,00	08080044	1,00	14,00
08080024	0,25	11,00			

Halter für Fühlerlehrenband

8560

Držák na spárovou měрку

- Größe 125 x 17 mm
- zur Aufnahme für Bandbreiten do 13 mm geeignet
- velikost 125 x 17 mm
- vhodné pro pásky o šířce do 13 mm



Bestell-Nr. Obj. č.

08080050

Euro/St. Euro/ks

5,00

Přesné měřicí proužky z CrNi oceli, v roli à 5 m, šířka 12,7 mm, nerezová ocel

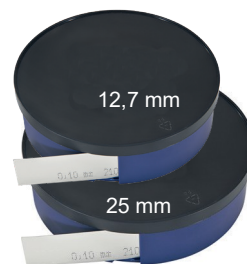
- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1,4301
- Länge á 5 m, Breite 12,7 mm
- Genauigkeit 5 µm
- ab 0,65 mm im Ring /im Karton, ohne Dose
- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4301
- délka 5 m, šířka 12,7 mm
- přesnost 5 µm
- od 0,65 mm na kroužku/v krabici, bez pouzdra



Bestell-Nr. Obj. č.	Stärke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08080089	0,005	98,00
08080060	0,01	55,00
08080061	0,02	32,00
08080072	0,03	20,00
08080078	0,04	18,00
08080062	0,05	16,00
08080079	0,06	16,00
08080080	0,07	16,00
08080081	0,08	16,00
08080082	0,09	16,00
08080063	0,10	16,00
08080064	0,15	17,00
08080065	0,20	17,00
08080066	0,25	21,00
08080067	0,30	21,00
08080083	0,35	22,00
08080069	0,40	22,00
08080070	0,45	22,00
08080071	0,50	23,00
08080084	0,55	25,00
08080073	0,60	29,00
08080085	0,65	30,00
08080074	0,70	30,00
08080086	0,75	34,00
08080075	0,80	34,00
08080087	0,85	36,00
08080076	0,90	36,00
08080088	0,95	36,00
08080077	1,00	36,00

Přesné měřicí proužky, uhlíková ocel, válcované, 1 m nebo 5 m

- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1.1274
- 1 m oder 5 m Band in der Dose
- Breite 12,7 mm, 25 mm oder 50 mm
- Toleranz T3
- kalená nástrojová ocel
- uhlíková ocel 1.1274
- válcované, 1 m nebo 5 m v krabici
- šířka 12,7 mm, 25 mm nebo 50 mm
- tolerance T3



Dicke Tloušťka mm	Breite / šířka 12,7 mm		Breite / šířka 25 mm		Breite / šířka 50 mm	
	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 1 m Euro/ks 1 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 m Euro/ks 5 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 m Euro/ks 5 m
0 005*	08080337	26,00				
0,01*	08080338	17,00				
0,02	08080339	14,00				
0,03	08080340	6,50	08080100	29,00	08080130	42,00
0,04	08080341	6,50	08080101	29,00	08080131	42,00
0,05	08080342	6,50	08080102	25,00	08080132	39,00
0,06	08080343	6,50	08080103	21,00	08080133	30,00
0,07	08080344	6,50	08080104	21,00	08080134	30,00
0,08	08080345	6,50	08080105	21,00	08080135	30,00
0,09	08080346	6,50	08080106	21,00	08080136	30,00
0,10	08080347	6,00	08080107	21,00	08080137	28,00
0,12	08080348	6,00			08080138	30,00
0,15	08080349	6,00	08080109	21,00	08080139	30,00
0,18	08080350	6,00			08080140	30,00
0,20	08080351	6,00	08080111	21,00	08080141	30,00
0,25	08080352	8,00	08080112	22,00	08080142	30,00
0,30	08080353	8,00	08080113	22,00	08080143	30,00
0,35	08080354	8,00			08080144	38,00
0,40	08080355	8,00	08080115	28,00	08080145	38,00
0,45	08080320	8,00				
0,50	08080356	8,50	08080116	29,00	08080146	39,00
0,55	08080325	12,00				
0,60	08080357	21,00	08080117	33,00	08080147	53,00
0,65	08080321	14,00				
0,70	08080358	14,00	08080118	35,00	08080148	55,00
0,75	08080322	14,50				
0,80	08080359	14,00	08080119	38,00	08080149	55,00
0,85	08080323	14,50				
0,90	08080360	14,00	08080120	38,00	08080150	53,00
0,95	08080324	15,00				
1,00	08080361	14,50	08080121	36,00	08080151	53,00
1,10	08080362	9,00				
1,20	08080363	9,00				
1,30	08080364	9,00				
1,40	08080365	9,00				
1,50	08080366	9,00				
1,60	08080367	11,00				
1,70	08080368	12,00				
1,80	08080369	12,00				
1,90	08080370	12,00				
2,00	08080371	12,00				

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

Přesné fólie, uhlíková ocel, desky 25 x 300 mm nebo 50 x 300 mm

- gehärteter Kohlenstoffstahl
- C-Stahl W.Nr. 1,1274
- 10 Platten pro Box
- 25 x 300 mm oder 50 x 300 mm
- 0,01 mm und 0,02 mm CrNi-Stahl
- Toleranz T3

- kalená nástrojová ocel
- uhlíková ocel 1.1274
- 10 desek v krabici
- 25 x 300 mm nebo 50 x 300 mm
- 0,01 mm a 0,02 mm, CrNi ocel
- tolerance T3



25 x 300 mm



50 x 300 mm

Dicke Tloušťka mm	25 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / ks Bestell-		50 x 300 mm, VPE / pu 10 St. / ks Bestell-	
	Nr. Obj. č.	Euro/ VPE Euro/ks	Nr. Obj. č.	Euro/ VPE Euro/ks
0,01	08080155	52,00	08080180	69,00
0,02	08080156	29,00	08080181	39,00
0,03	08080157	22,00	08080182	29,00
0,04	08080158	22,00	08080183	29,00
0,05	08080159	17,50	08080184	25,00
0,06	08080160	16,50	08080185	22,00
0,07	08080161	16,50	08080186	22,00
0,08	08080162	17,00	08080187	22,00
0,09	08080163	17,00	08080188	22,00
0,10	08080164	14,00	08080189	20,00
0,12			08080190	21,00
0,15	08080165	15,00	08080191	21,00
0,18			08080192	21,00
0,20	08080166	15,00	08080193	20,00
0,25	08080167	15,50	08080194	21,00
0,30	08080168	15,50	08080195	21,50
0,35			08080196	23,00
0,40	08080169	17,00	08080197	23,00
0,45			08080198	23,00
0,50	08080170	189,00	08080199	23,00
0,60	08080171	21,00	08080200	36,00
0,70	08080172	21,50	08080201	36,00
0,80	08080173	23,00	08080202	37,00
0,90	08080174	23,00	08080203	37,00
1,00	08080175	23,00	08080204	36,00

Přesné měřicí proužky, CrNi-ocel, v roli 5 m, nerezová pružinová ocel

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

- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4310
- válcované, 5 m v pouzdru
- šířka 25 mm, 50 mm, 100 mm nebo 150 mm
- tolerance T3



Breite 50 mm /
šířka 50 mm



Breite 100 mm /
šířka 100 mm

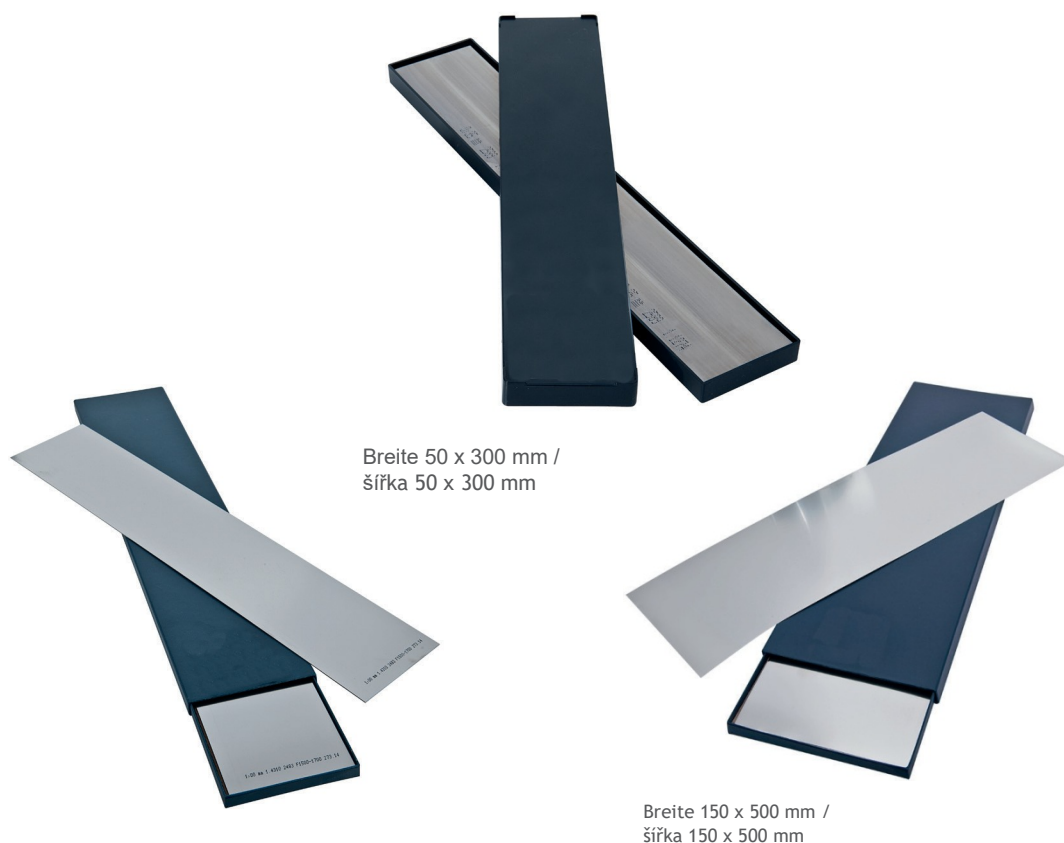


Breite 150 mm /
šířka 150 mm

Dicke Tloušťka mm	Breite / šířka 25 mm		Breite/ Breite/ Obj. č.		Breite/ šířka 100 mm		Breite / šířka 150 mm	
	Nr. Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m	Obj. č.	Euro/VPE 5 m Euro/ks 5 m
0,01	08080205	72,00	08080210	100,00	08080215	140,00		
0,02	08080206	40,00	08080211	57,00	08080216	90,00		
0,025							08080250	118,00
0,03					08080217	73,00		
0,04					08080218	70,00		
0,05					08080219	63,00	08080251	93,00
0,06					08080220	63,00		
0,07					08080221	63,00		
0,075							08080252	93,00
0,08					08080222	63,00		
0,09					08080223	63,00		
0,10					08080224	60,00	08080253	8500
0,12					08080225	60,00		
0,15					08080226	60,00	08080254	87,00
0,20					08080227	73,00	08080255	110,00
0,25					08080228	75,00	08080256	115,00
0,30					08080229	73,00	08080257	110,00
0,35					08080230	88,00		
0,40					08080231	84,00	08080258	125,00
0,45					08080232	99,00		
0,50					08080233	95,00	08080259	140,00
0,55					08080234	125,00		
0,60					08080235	125,00	08080260	185,00
0,65					08080236	145,00		
0,70					08080237	145,00	08080261	210,00
0,75					08080238	165,00		
0,80					08080239	155,00	08080262	230,00
0,85					08080240	165,00		
0,90					08080241	155,00	08080263	265,00
0,95					08080242	165,00		
1,00					08080243	160,00	08080264	275,00

Přesné měřicí proužky, plechy z CrNi oceli, nerezová pružinová ocel

- rostfreier Federbandstahl
- CrNi-Stahl W.Nr. 1.4310
- 10 oder 5 Platten
- Breite 50 x 300 mm, 100 x 500 mm oder 150 x 500 mm
- Toleranz T3
- nerezová pružinová ocel
- CrNi ocel 1.4310
- 10 nebo 5 desek v krabici
- šířka 50 x 300 mm, 100 x 500 mm nebo 150 x 500 mm
- tolerance T3



Dicke Tloušťka mm	50 x 300 mm, VPE/ks Bestell-Nr. Obj. č.	10 St./ks Euro/VPE Euro/ks	100 x 500 mm VPE/ks Bestell-Nr. Obj. č.	5 St./ks Euro/VPE Euro/ks	150 x 500 mm VPE/ks Bestell-Nr. Obj. č.	5 St./ks Euro/VPE Euro/ks
0,01	08080380	70,00	08080270	83,00		
0,02	08080381	40,00	08080271	48,00		
0,025					08080288	65,00
0,03	08080382	28,00	08080272	45,00		
0,04	08080383	30,00	08080273	43,00		
0,05	08080384	20,00	08080274	33,00	08080289	50,00
0,075					08080290	50,00
0,10			08080276	33,00	08080291	48,00
0,15			08080277	33,00	08080292	49,00
0,20			08080278	40,00	08080293	60,00
0,25			08080279	42,00	08080294	62,00
0,30			08080280	40,00	08080295	60,00
0,35			08080281	48,00		
0,40			08080282	46,00	08080296	68,00
0,45			08080283	55,00		
0,50			08080284	54,00	08080297	78,00
1,00			08080285	88,00	08080298	140,00

Přesné měřicí proužky nebo fólie, mosaz

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



Breite 150 mm / šířka 150 mm
Rolle á 5 m / role 5 m



Breite 150 x 500 mm / šířka 150 x 500 mm
VPE 5 St. / 5 ks

- mosaz
- CuZn37-2.0321
- válcované, 5 m v pouzdru nebo 5 desek 150 x 500 mm
- tolerance T3



Dicke Tloušťka mm	Bestell-Nr. Obj. č.	Breite / šířka 150 mm		Breite / šířka 150 X 500 mm,	
		Euro/ VPE 5 m	Euro/ks 5 m	Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/ VPE 5 St. Euro/ks 5 m
0,025	08080300	49,00		08080400	42,00
0,05	08080301	57,00		08080401	40,00
0,075	08080302	65,00		08080402	47,00
0,10	08080303	65,00		08080403	49,00
0,15	08080304	80,00		08080404	52,00
0,20	08080305	90,00		08080405	54,00
0,25	08080306	100,00		08080406	60,00
0,30	08080307	115,00		08080407	66,00
0,40	08080308	125,00		08080408	72,00
0,50	08080309	155,00		08080409	85,00
1,00	08080310	320,00		08080410	180,00

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

Přesné měřicí proužky, desky, sada, uhlíková ocel, CrNi ocel nebo mosaz

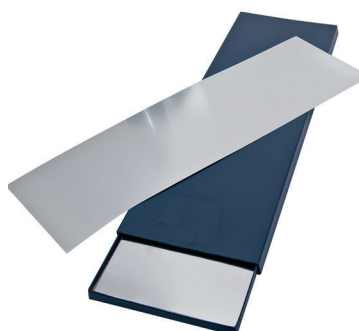
- C-Stahl W.Nr. 1.1274, CrNi-Stahl 1.4310 oder Messing CuZn37-2.0321
- Platten 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- Toleranz T3

- hliíková ocel č. 1.1274, CrNi ocel 1.4310 nebo mosaz CuZn37-2.0321

- desky 150 x 300 mm, 100 x 500 mm, 150 x 500 mm
- tolerance T3



08080330



08080331-08080333



08080334

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Blatt/Satz Plech/sada	Satzzusammenstellung Kombinace	Material Materiál	Euro/Satz Euro/sada
08080330	50 x 300 mm	11	0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00	C-Stahl 1.1274	29,00
08080331	100 x 500 mm	9	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50-1,00	CrNi-Stahl 1.4310	83,00
08080332	100 x 500 mm	11	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50	CrNi-Stahl 1.4310	89,00
08080333	150 x 500 mm	10	0 025-0,05-0 075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	CrNi-Stahl 1.4310	120,00
08080334	150 x 500 mm	10	0 025-0,05-0 075-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	Messing CuZn37-2.0321	140,00

Šablony stoupání závitu

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

- pro vnější a vnitřní měření
- velikost na každém kusu
- jemně řezané



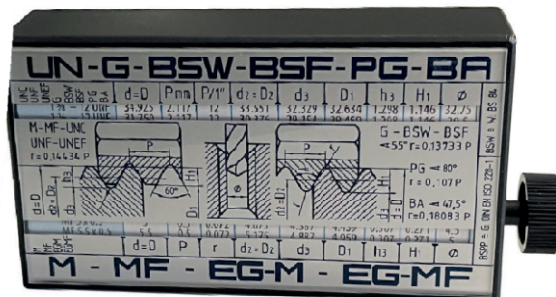
Bestell-Nr. Obj. č.		Blattzahl Čepele	Satz-Zusammenstellung Kombinace v sadě	Euro/Satz Euro/sada
0808100	Whitworth-Gewinde Závit Whitworth	55° 55°	28 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25-26-28-30-32-36-40-48-60-62	4,50
0808100	Metrisches Gewinde DIN 13/14, metrický závit	60° 60°	20 0,4-0,5-0,7-0,75-0,8-1,0-1,15-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0	4,5
0808100	Metrisches Gewinde Metrický závit	60° 60°	24 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1,0-1,25-1,50-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	4,50
0808100	Whitworth-Rohr-Gewinde Trubkový závit Whitworth	55° 55°	6 8-10-11-14-19-	2,8
	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité závitové šablony	48	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081001	6,50
0808100	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité šablony	52	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081002	6,5
	Doppel-Gewindeschablonen Dvojité závitové šablony	58	Whitworth č. 08081000 Metrický č. 08081002+08081003	9,00
0808100	Gewindeschablonen für Zoll- Gew. Závitové šablony na V-závity	30	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-18-20-22-24-26-27-28-30-32-34-36-38-40-42	4,8
0808100	US-Gewinde, Flankenwinkel 60° Závit USA, boční úhel 60°	60°	14 Rozteč 10-40, 10-11-12-13-14-15-18-20-24-27-28-32-36-40	4,50
08081013	UNC-Gewinde Závit USA	60° 60°	22 Rozteč 4-64, 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64	5,0
0808100	UNF-Gewinde Závit UNF	60° 60°	16 Rozteč 12-80, 12-14-16-18-20-24-28-32-36-40-44-48-56-64-72-80	5,00
08081010	US-Gewinde, Flankenwinkel 60° Závit USA, boční úhel 60°	52	Rozteč 4-84, 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-11,5-12-13-14-15-16-17-18-20-22-24-25-27-28-30-32-34-36-38-40-42-44-46-48-50-52-54-56-58-60-62-64-66-68-70-72-74-76-78-80-82-84	8,0
0808101	Metrisch ISO Metrický ISO	60° 60°	18 0,5-0,6-0,7-0,75-0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0	5,00
0808101	Whitworth, metrisch, ISO Whitworth, metrický, ISO	46	č. 08081011 + 08081000	6,5

Závětový indikátor „FILETOR“

- direkte Ablesen aller zur Bestimmung eines Gewindes erforderlichen Angaben mit normengerechter Terminologie
- auch Kernloch-Ø
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse, 30 x 60 x 110 mm
- pro přímý odečet všech údajů potřebných k určení závětu dle terminologie norem
- včetně průměru jádra
- prachotěsný, odolný vůči nečistotám
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm

PŘÍSTROJ FILETOR MĚŘÍ:

Označení závětu	Rozsah	Údaj
ISO metrický	M1 - M 68	- průměr závětu
ISO metrický, jemný závět	MF 1 x 0,2 - MF 100 x 6	- stupňování UNC
Standardní americký závět	1 - 64 UNC - 4-4 UNC	- poloměr
Jemný závět UNF	0 - 80 UNF - 1 1/2- 12 UNF	- průměr přes boky
Jemný závět UNEF	12 - 32 UNEF - 1 11/16 - 18 UNEF	- průměr jádra, šroub
Závět Whitworth	Ww 1/16" - Ww 6"	- průměr jádra, matice
Jemný závět Whitworth BSF	BSF 3/16" - BSF 4 1/14"	- hloubka závětu, šroub
Trubkový závět GAS	G 1/8" - G 6" (G=R)	- hloubka závětu, matice
Malý závět BA	0 BA - 14 BA	- průměr otvoru
Závět PG	P G 7 - P G 4 8	

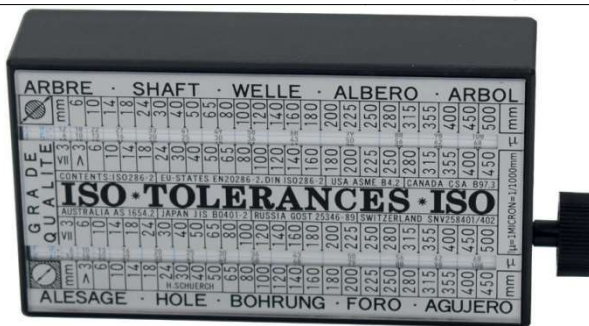


Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082015	100,00

ISO-Toleranzschlüssel „TOLERATOR“

Toleranční úchylkoměr „TOLERATOR“

- direktes Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R 286 - 1962
- vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeter ISO-Toleranzen do Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- pro přímý odečet všech hodnot tolerance dle doporučení ISO R 286 - 1962
- včetně kompletní tabulky tolerancí ISO až do jmenovitého rozměru 500 mm = více než 6400 párů tol. hodnot
- prachotěsný, odolný vůči nečistotám
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm



Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082016	100,00

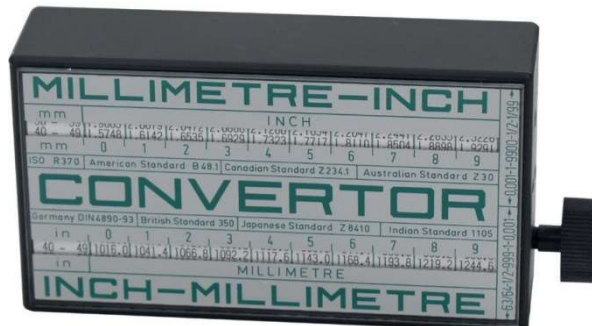
ISO-„CONVERTOR“

Válečkový kalibr „CONVERTOR“

- direkte Ablesung von inch zu Millimeter
- staub- und schmutzgeschützt
- im Kunststoffgehäuse 30 x 60 x 110 mm
- přímý odečet v palcích nebo milimetrech závětu a průměru jádra, prachotěsné
- plastové pouzdro 30 x 60 x 110 mm

PŘÍSTROJ CONVERTOR SLOUŽÍ K VÝPOČTU HODNOT:

Rozsah palce	Měrná jednotka: mm	Hodnoty	Hodnoty na dílek
0,001-1	mm	999	3,4
1-999		999	1
1/2, 1/4, 3/4 ... 63/64		63	4
mm			
0,001 - 1	palce	999	6
1-999		999	3,4,5
1000-9990		90	3,4
1/2, 1/3, 1/4 ... 1/99		98	6



Bestell-Nr.	Euro/St.
Obj. č.	Euro/ks
08082017	100,00

Závitové pravítko DIN, plastové

- für metrisches Gewinde ISO (DIN 13), Whitworth-(DIN 11) und Rohrgewinde
- Teilung schwarzgedruckt
- pro metrický závit ISO (DIN 13), závit Whitworth (DIN11) a trubkový závit Whitworth
- stupnice s černým potiskem

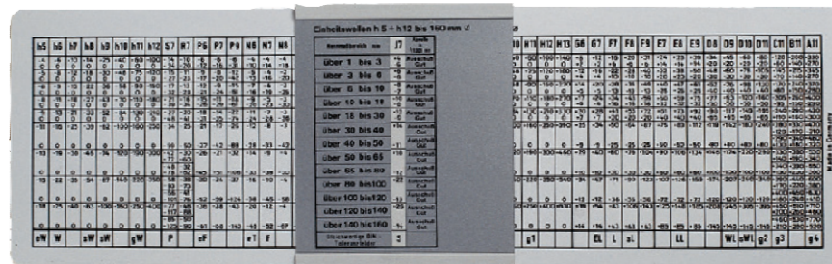


Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08082010	17,00

ISO-Passungsschieber, Kunststoff

Pravítko ISO, plastové

- für Einheitsbohrungen und Einheitswellen nach ISO· Teilung schwarzgedruckt
- pro standardní otvory a hřídele dle normy ISO
- stupnice s černým potiskem



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08082011	17,00

Teleskoplehren im Satz

Sada dutinoměrů

- zur Innenmessung
- Stahlausführung, mattverchromt
- Messbolzen gehärtet
- ballige Messflächen
- mit Feststell- Rändelmutter
- Lieferung im Etui
- pro vnitřní měření
- chromovaná ocel
- měřicí plochy kalené
- kulové měřicí plochy
- saténový chrom, aretační šroub
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Messtiefe Rozsah mm	Euro/Satz Euro/sada
08085025	6	8 - 12,7 = 100	32,00
		12,7 - 19 = 100	
		19 - 32 = 100	
		32 - 54 = 117	
		54 - 90 = 117	
		90 - 150 = 117	

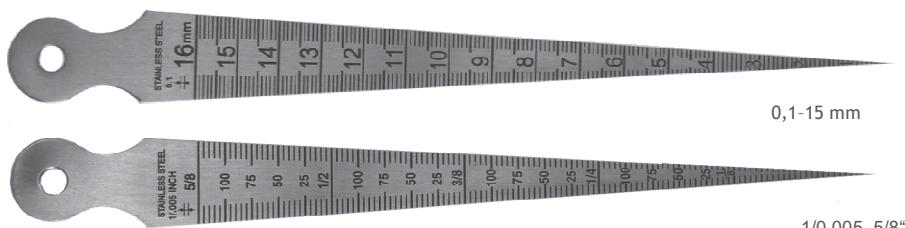
Messkeil, flache Ausführung

B837

Klínový tvar, rovný

- zum Messen von zylindrischen Bohrungen
- Teilung mm und inch
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005 inch
- aus rostfreiem Stahl

- pro měření válcových otvorů
- stupnice mm/palce
- odečet 0,1 mm nebo 0,005"
- nerez ocel



0,1-15 mm

1/10,005-5/8"

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08084013	0,1-15 mm (5/8")	1,2	5,00

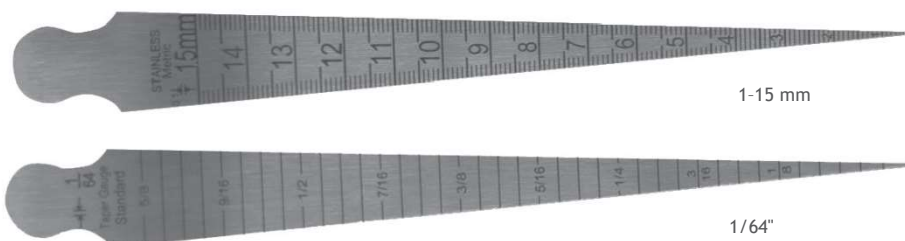
Messkeil, flache Ausführung do 30 mm

B838

Klínový tvar, rovný, do 30 mm

- zum Messen von zylindrischen Bohrungen
- Teilung mm und inch
- Ablesung 0,1 mm oder 0,005 inch
- aus rostfreiem Stahl

- pro měření válcových otvorů
- stupnice mm/palce
- odečet 0,1 mm nebo 0,005"
- nerez ocel



1-15 mm

1/64"

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08084017	1-15 mm (1/64")	1,2	14,00
08084018	15-30 mm (1/64")	1,2	18,00

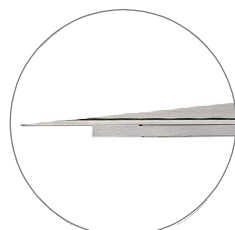
Digitaler Messkeil

12087

Digitální kónický drážkový kalibr

- zur Messung von Spaltenbreiten
- Ablesung 0 001 mm oder 0,0005 inch
- rostfreie, gehärtete Ausführung
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- mit zwei zusätzlichen Passstücken 10 und 20 mm
- Lieferung im Etui

- pro měření šířky drážek
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- kalená nerezová ocel
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- dva měřicí prvky 10 and 20 mm
- v pouzdru



0,5 - 11,0 mm



10,5 - 21,0 mm



20,5 - 31,0 mm

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

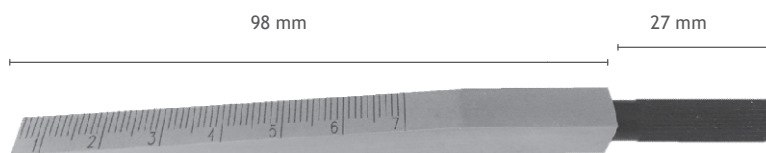


Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Material Materiál	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082037	12 x 8	Stahl/ocel	0,5 - 11,0 10,5 - 21,0 20,5 - 31,0	275,00

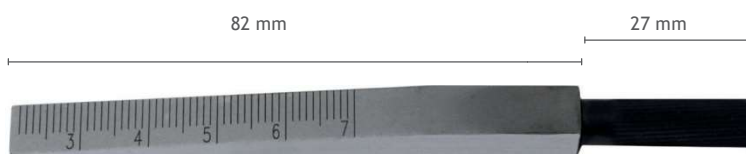
Měřicí klíny z chromované oceli nebo plastu, 0,1 mm

- zum Messen von Spaltmaßen
- geeignet zur Messung schwer zugänglicher Stellen
- Ablesung 0,1 mm
- Spezialstahl allseitig geschliffen, mattverchromt
- Skala schwarz gelasert
- mit gerändeltem Griff aus Stahl oder ABS-Kunststoff
- pro měření mezer
- vhodné pro těžko přístupná místa
- odečet 0,1 mm
- speciální ocel, broušené na všech stranách, matně chromované
- černá laserová stupnice
- vroubkovaná rukojeť z plastu ABS

08082025
Messbereich/rozsah 0,5-7,0 mm
Stahl / ocel



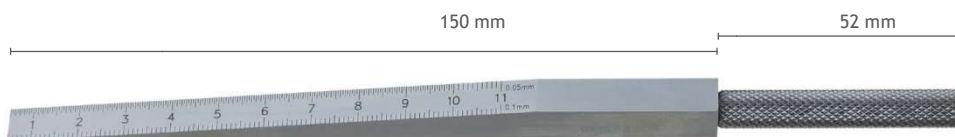
08082026
Messbereich/rozsah 2,0-7,0 mm
Stahl / ocel



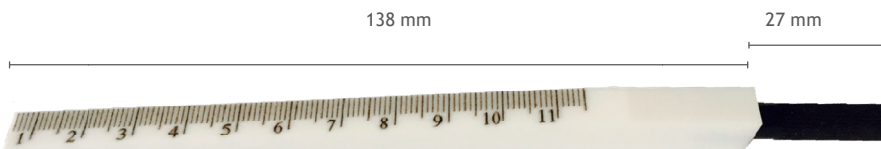
08082027
Messbereich/rozsah 0,5-11,0 mm
Stahl / ocel



08082029
Messbereich/rozsah 0,5-11,0 mm
Stahl / ocel



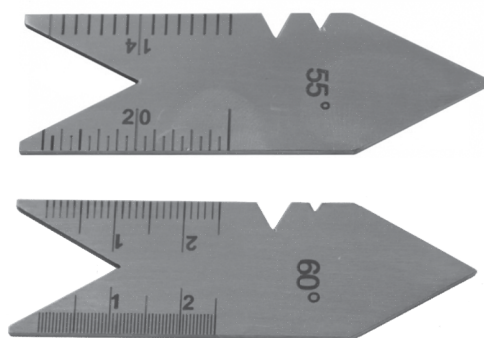
08082028
Messbereich/rozsah 0,5-11,0 mm
Kunststoff/plast ABS



Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	Material Materiál	Messbereich Rozsah mm	Gewicht Hmotnosť g	Euro/St. Euro/ks
08082025	125 x 8 x 8	Stahl/ocel	0,5-7,0 mm	39	65,00
08082026	109 x 8 x 8	Stahl/ocel	2,0-7,0 mm	38	65,00
08082027	165 x 12 x 8	Stahl/ocel	0,5-11,0 mm	62	65,00
08082029	202 x 12 x 8	Stahl/ocel	0,5-11,0 mm	70	31,00
08082028	165 x 12 x 8	ABS / plast	0,5-11,0 mm	17	68,00

Středící závitová šablona

- für Whitworth Gewinde 55° oder metrisches Gewinde 60°
- mit Maßangaben und Einschnitten zum Prüfen und Einrichten
- na závity Whitworth 55° nebo metrické závity 60°
- pro zkoušení a nastavení

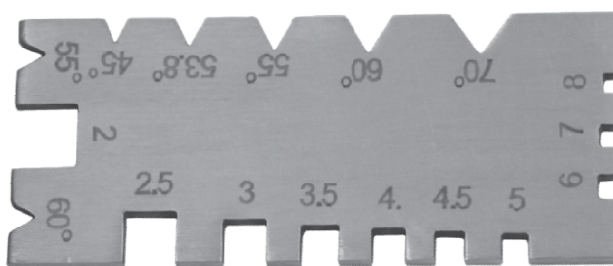


Bestell-Nr. Obj. č.	Grad Stupně	Euro/St. Euro/ks
08083000	55°	3,50
08083001	60°	3,50

Universal-Gewindestahllehre

Univerzální závitová šablona

- kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre
- für gängige Spitz- und Flachgewinde
- závitová šablona
- pro všechny možné šikmé i čtvercové závity

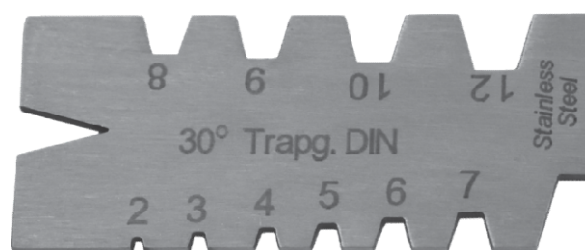


Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08083005	4,00

Trapez-Gewindestahllehre

Závitová šablona ACME

- Gewindestahllehre mit 30° Flankenwinkel und 30° Einschnitt
- für Trapezgewinde von 2 - 12 mm
- Steigung nach DIN 103
- závitová ocel, boční úhel 30° a odsazení 30°
- na trapezové závity se stoupáním 2-12 mm dle DIN 103



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08083010	4,00

Kombinovaná soustružnická a závitová šablona

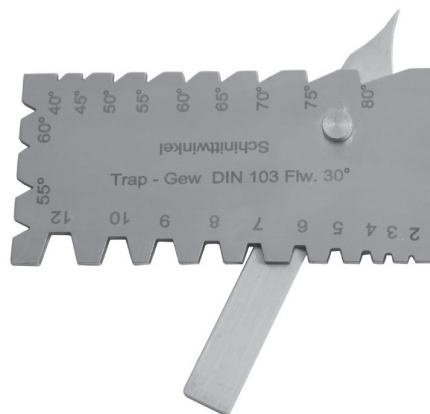
- Einschnitte für Flach-, Trapez-, Spitzgewinde 55° oder 60°
- Whitworth und metrisches Gewinde
- pro čtvercový, trapézový a šikmý závit 55° nebo 60°
- závity Whitworth a metrické závity



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08084015	9,00

Kombinovaná soustružnická a závitová šablona

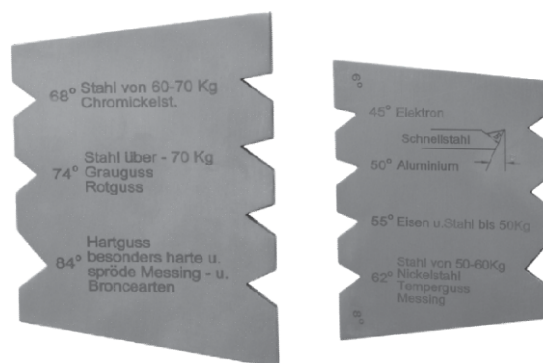
- mit Freiwinkelanschlag
- Gewindestahllehre für Trapez-, Whitworth- und metr. Gewinde
- zum Schleifen der Dreh- und Gewindestähle, insbesondere des Freiwinkels, welcher mit Hilfe des Anschlages von 0 - 30° eingestellt bzw. gemessen werden kann
- s úhlovým dorazem
- závitoměr pro trapézové, Whitworth a metrické závity
- pro správné broušení soustružnických a závitořezných nástrojů, zejména pro měření hřbetního úhlu, který lze nastavit pomocí dorazu, resp. měření v rozsahu 0 až 30°



Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08084025	13,00

Šablony soustružnických nástrojů pro různé materiály

- für Hartmetalldrehstähle und Schnelldrehstähle
- mit Angaben über geeignete Schnittwinkel für verschiedene Werkstoffe
- pro soustružnické nože z tvrdokovu a vysokorychlostní nože
- s informacemi o různých materiálech



Bestell-Nr. Obj. č.	Beschreibung Popis	Euro/St. Euro/ks
08084020	für Hartmetallstähle / pro nástroje z tvrdokovu	10,00
08084021	für Schnelldrehstähle/ pro HSS nástroje	10,00

Šablony svarů, 12 ks, měkká ocel

- zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 - 12 mm
- 12 úrovní, pro měření pravoúhlých svarů 3-12 mm



Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maß Velikost mm	Euro/Satz Euro/sada
08085010	12	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8, 10, 12	13,50

Universal Schweißnahtlehre, rostfrei

Univerzální šablona svarů, nerez ocel

- Direktablesung ohne Nonius, 1/10 mm
- einseitige Auflage, dadurch Vermeidung von Messfehlern
- rostfrei
- Lieferung im Etui
- nerezová ocel, přímý odečet bez noniu 1/10 mm
- jednostranný povrch zamezuje chybám měření
- nerez ocel
- v pouzdru

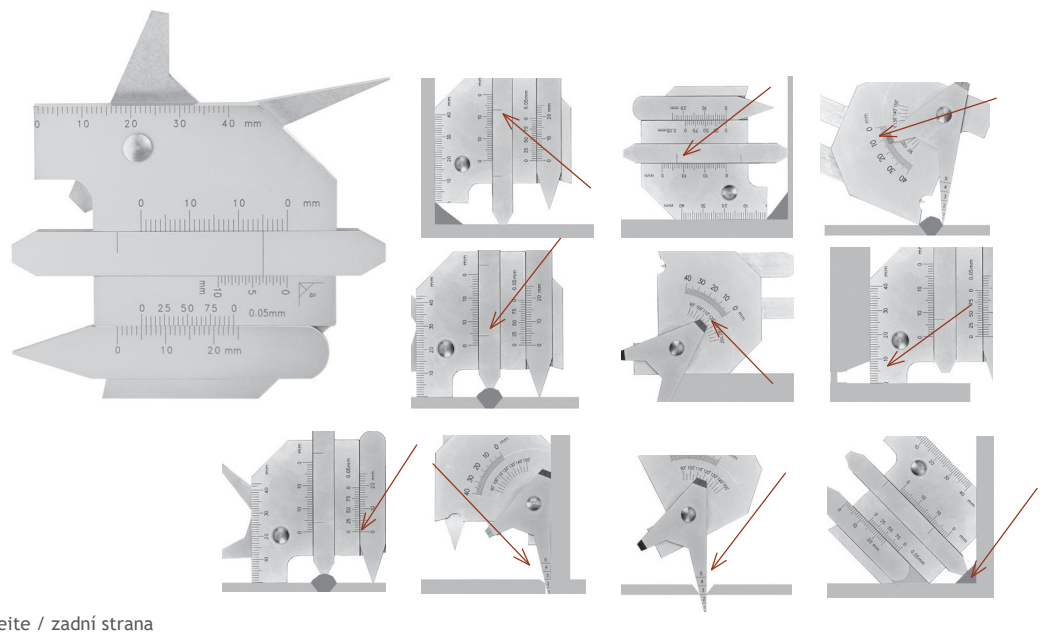


Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
08085005	80,00

Universal-Schweißnahtlehre

Univerzální šablona svarů

- zum Messen von Höhe, Breite, Maß a, Winkel sowie Spaltenbreiten von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- Ablesung durch Nonius 1 mm
- mattverchromt
- Lieferung im Etui
- pro měření výšky, šířky, rozměru, úhlu a šířky drážky u svarů naplocho a koutových svarů
- odečet pomocí noniu 1 mm
- saténový chrom
- v pouzdru

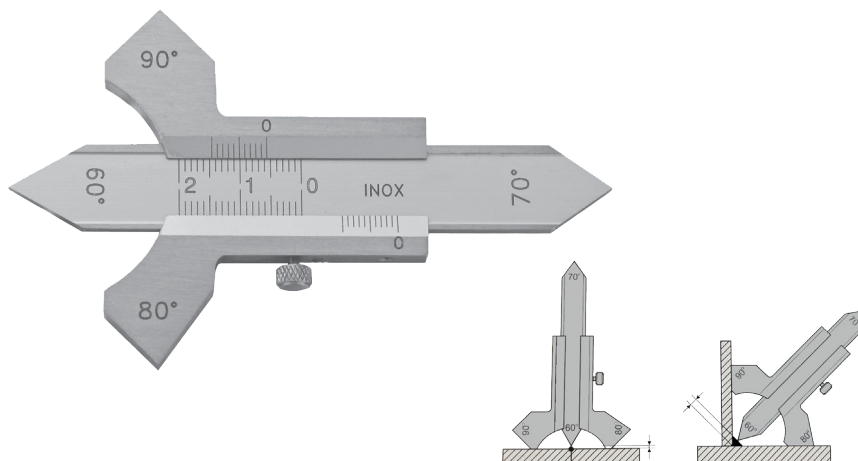


Rückseite / zadní strana

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/Satz Euro/sada
08085006	0 - 15	65,00

Šablony svarů, nerez ocel, saténový chrom

- zum Messen von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung durch Nonius 1/10 mm
- Skala und Nonius mattverchromt
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- přesný typ pro měření plochých a koutových svarů
- úhel 60°, 70°, 80°, 90°
- odečet pomocí noniu 1/10 mm
- stupnice a nonius se saténovým chromem
- s aretačním šroubem
- v pouzdru



Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08085000	0 - 20	23,00

Digitale Schweißnahtlehre in Präzisionsausführung

Digitální měřky svarů v přesném provedení

- zum Messen von Flachsweißnähten und Schweißnähten in Ecken
- mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°
- Ablesung 0,01 mm oder 0,0005 inch
- inkl. 1,5 V Batterie (Typ LR44, Art.-Nr.: 02026020)
- Lieferung im Etui
- přesný typ pro měření svarů naplocho a koutových svarů
- úhel 60°, 70°, 80°, 90°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- vč. 1,5V baterie (typ LR44, obj. č.: 02026020)
- v pouzdru



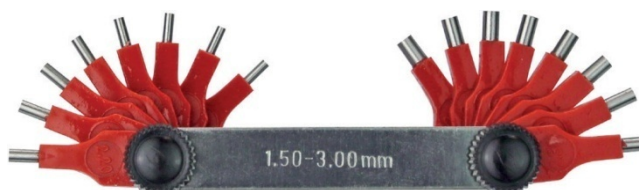
- ON / OFF
- mm / palce (jedn.)
- Funkce HOLD
- ABS/INC
- Absolutní systém
- Funkce PRESET
- Datový výstup

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08085001	0-20	88,00

Düsenlehren

Válečkové kalibry

- zur Prüfung von Düsenbohrungen und kleinen Bohrlöchern
- mit Stahlstiften in Plastiklamellen
- Stiftlänge 5 mm
- Genauigkeit 5µm
- Halterung beschriftet
- pro zkoušky otvorů trysek a malých vývrtů
- délka 5 mm
- přesnost 5 µm
- označená rukojeť



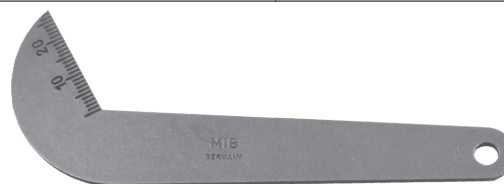
Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Maß Velikost mm	Euro/Satz Euro/sada
08084006	16	1,5, 1,6, 1,7, 1,8, 1,9, 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4, 2,5, 2,6, 2,7, 2,8, 2,9, 3,0	10,00
08084005	20	0,45, 0,50, 0,55, 0,60, 0,65, 0,70, 0,75, 0,80, 0,85, 0,90, 0,95, 1,00, 1,05, 1,10, 1,15, 1,20, 1,25, 1,30, 1,40, 1,50	11,00

Spiralbohrer-Schleiflehre

8340

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků

- für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118° bis Ø 50 mm
- pro spirálové vrtáky s vrcholovým úhlem 118° do Ø 50 mm



Bestell-Nr.
Obj. č.

Euro/St.
Euro/ks

08083015

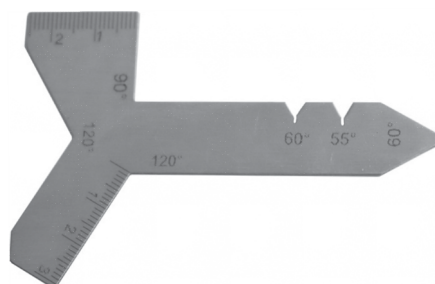
2,30

Universal-Schleiflehre

8350

Univerzální šablona na výbrusy

- Kombination von Spiralbohrer-Schleiflehre, Gewindestahllehre, Vierkant- und Sechskantwinkel 55° + 60°
- kombinace šablony na výbrusy spirálových vrtáků a středícího kalibru 55° a 60°, šestihran a čtyřhran



Bestell-Nr.
Obj. č.

Euro/St.
Euro/ks

08083020

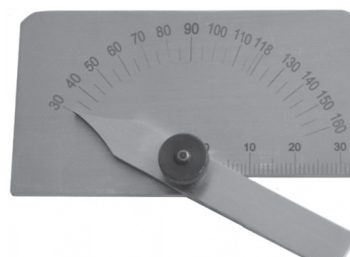
4,80

Spiralbohrer-Schleiflehre

8380

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků

- Messbereich 30 - 160°
- mit Zeigerfeststellung
- rozsah 30-160
- s aretací hrotu



Bestell-Nr.
Obj. č.

Euro/St.
Euro/ks

08083025

9,50

Spiralbohrer-Schleiflehre aus Aluminium, gehärtet

MADE IN GERMANY 8381

Šablona na výbrusy spirálových vrtáků, kalená

- Messbereich 30 - 160° + 0 - 40mm
- Rückseite mit Gewindetabelle
- schwarzeingefärbtes Aluminium
- mit Zeigerfeststellung
- kratzfest
- weiße Speziallasergravur
- Genauigkeit nach Werksnorm

- rozsah 30 - 160° + 0 - 40 mm
- tabulka závitů
- černěný hliník
- s fixací hrotu
- oděruvzdorný povrch
- speciální laserové gravírování
- firemní norma



Rückseite / zadní strana

Bestell-Nr.
Obj. č.

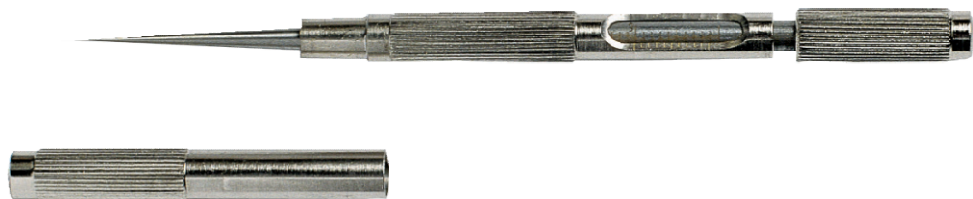
Euro/St.
Euro/ks

08083026

15,00

Válečkový kalibr, kulatý

- mit gehärteter, geschliffener und runder Messnadel
- Gehäuse vernickelt
- Kegel der Messnadel 1:10
- direkte Ablesung 0,10 mm
- mit Nonius 0,01 mm



- s kaleným a broušeným kuželovým trnem,
- poniklovaný,
- kužel 1:10
- přímý odečet 0,10 m
- s noniem 0,01mm

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08084011	0 - 5	78,00

Bohrungslehre, konisch

Válečkový kalibr, kónický

- zur Messung von zylindrischen Bohrungen
- Kegel aus Stahl, mattverchromt
- Handgriff aus Aluminium, eloxiert und gerändelt
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10



08082040
Messbereich/rozsah 1 - 6,5 mm

- pro měření kónických otvorů
- ocelový kužel, leštěný, chromovaný
- rukojeť z eloxovaného hliníku
- odečet 0,1 mm
- kužel 1:10



08082041
Messbereich/rozsah 3 - 15 mm



08082042
Messbereich/rozsah 15 - 30 mm

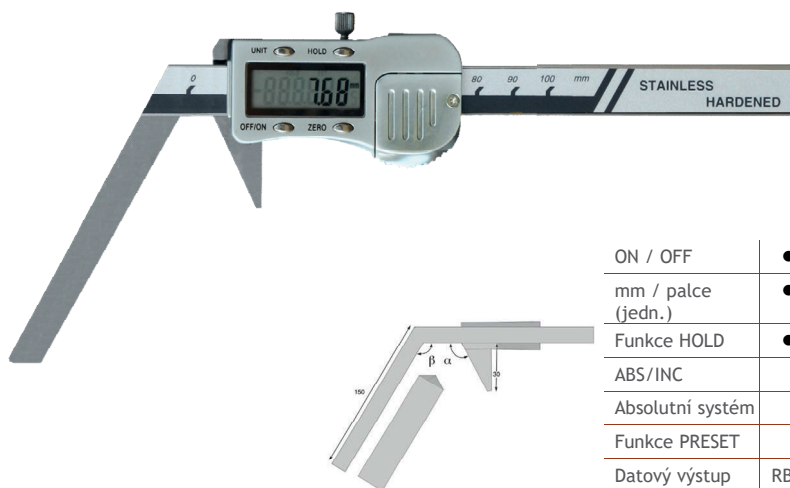
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm (palce)	Kegellänge Délka kužele mm	Gesamtlänge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
08082040	1 - 6,5	65	122	62,00
08082041	3-15	135	190	71,00
08082042	15-30	165	250	91,00

Digitaler Spiralbohrer-Messschieber

Digitální šablona na spirálové vrtáky

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

- pro přesné měření délky břitu spirálového vrtáku
- úhel náběhu 118° nebo 130°
- odečet 0,01 mm nebo 0,0005"
- z nerezové oceli, kalené
- s kovovým pouzdem
- vč. 3V baterie (typ CR2032, obj. č.: 02026080)
- v pouzdru



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



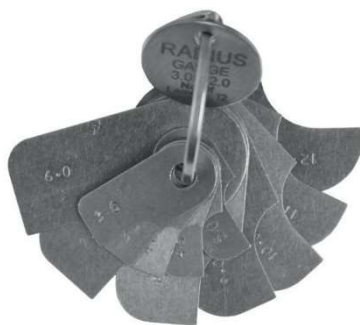
Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Einschnittwinkel Úhel náběhu °	α	β	Genauigkeit Přesnost mm	a mm	b mm	d mm	Euro/St. Euro/ks
08084001	50	118°	118°	121°	0,05	30	21	16	220,00
08084002	50	130°	130°	115°	0,05	30	21	16	220,00

Radienschablonen aus Normalstahl am Ring

R843

Šablony poloměru, na kroužku

- Konkav- und Konvexlehren
- am Ring
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- na kroužku
- měkká ocel
- rozměr na každé čepeli
- firemní norma



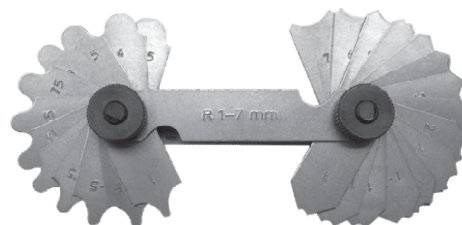
Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maße Rozměr mm	Euro/Satz Euro/sada
08085011	12	3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-6,0-7,0-8,0-9,0-10,0-11,0-12,0	11,00

Radienschablonen aus Normalstahl oder rostfreier Stahl

R842

Radius gauges, mild steel or stainless steel

- Konkav- und Konvexlehren
- mit Feststellschrauben
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- s aretačním šroubem
- měkká ocel
- firemní norma



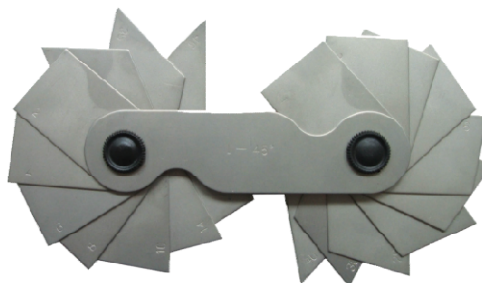
Messbereich Rozsah mm	Blattzahl Čepele	Maße Rozměr mm	Normalstahl / měkká ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	rostfreier Stahl/nerez ocel Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/Satz Euro/sada
1,0-7,0	2 x 17	1,0-1,25-1,50-1,75-2,00-2,25-2,50-2,75-3,0-3,5-4,0-4,5-5,5-6,0-6,5-7,0	08085015	10,00	08085020	24,00
7,5-15,0	2 x 16	7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0-13,5-14,0-14,5-15,0	08085016	11,00	08085021	26,00
15,5-25,0	2 x 15	15,5-16,0-16,5-17,0-17,5-18,0-18,5-19,0-19,5-20-21-22-23-24-25	08085017	11,00	08085022	26,00

Winkel-Prüflehren aus Normalstahl

8430

Úhlové šablony, měkká ocel

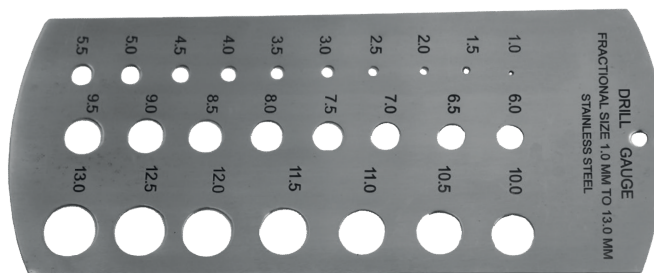
- Konkav- und Konvexlehren
- aus Normalstahl
- Maßangaben auf jedem Blatt
- Genauigkeit nach Werksnorm
- konkávní a konvexní tvar
- pro kontrolu úhlů od 1° do 45°
- měkká ocel
- firemní norma



Bestell-Nr. Obj. č.	Blattzahl Čepele	Maße ° Rozměr °	Euro/Satz Euro/sada
08085023	20	1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°	33,00

Šablona na dráty a spirálové vrtáky

- Messbereich 1 - 13 mm
- 0,5 mm Steigung
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- Měřicí rozsah 1-13 mm
- stoupání 0,5 mm
- nerezová ocel, leštěná
- leptaná čísla

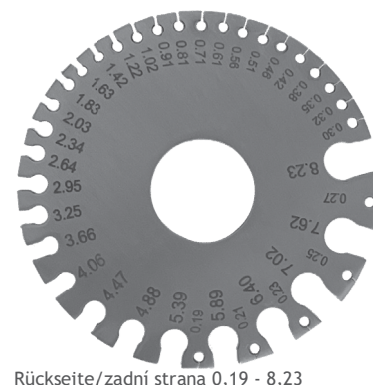


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082009	1 - 13	6,50

Drahtlehre für SWG, rund oder eckig

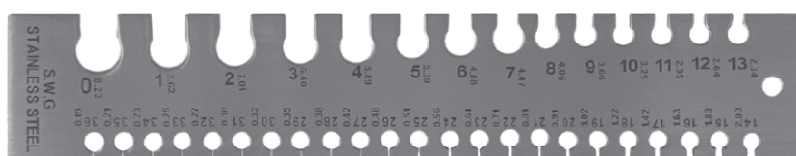
Průřez drátu SWG, kruhový nebo čtvercový

- Drahtlehre mit SWG (Standard Wire Gauge) und mm Beschriftung
- zur Bestimmung von Stangen- und Drahtstärken
- aus rostfreiem Stahl, poliert
- Zahlen geätzt
- průřez pro SWG a mm
- pro určení tloušťky tyče nebo drátu
- nerezová ocel, leštěná
- leptaná čísla



Vorderseite/přední strana 0 -36 SWG

Rückseite/zadní strana 0,19 - 8,23 mm

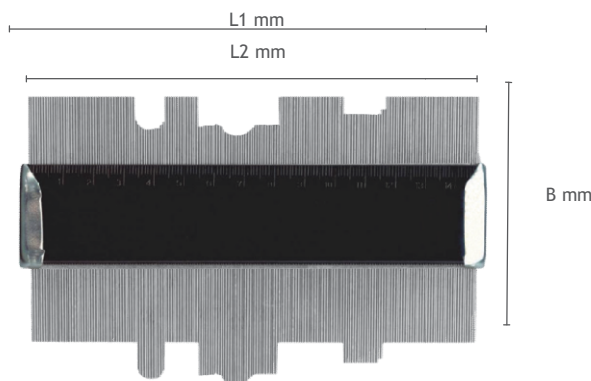


Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Euro/St. Euro/ks
08082005	rund, zweiseitig beschriftet / kruh, dvojité popis 0 - 36 swg / 0,19 - 8,23 mm	12,00
08082006	eckig, einseitig beschriftet / čtverec, dvojité popis 0 - 36 swg / 0,19 - 8,23 mm	13,00

Profillehren

Šablony průřezu

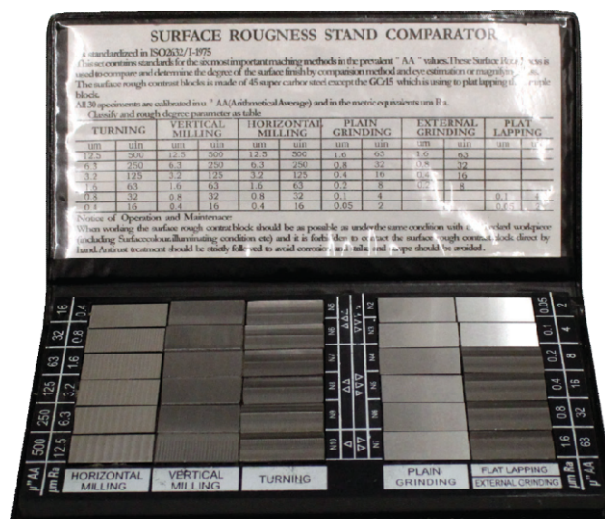
- zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Profilen
- Nadeln aus gehärtetem Stahl
- pro snímání a přenášení všech existujících tvarů včetně nastavitelného úhlu pro materiál kruhového průřezu
- trny z kalené oceli



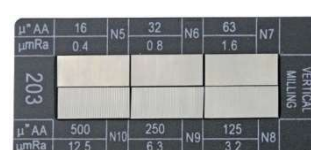
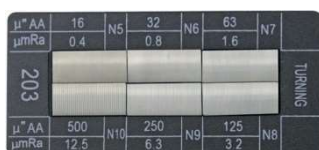
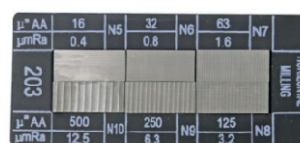
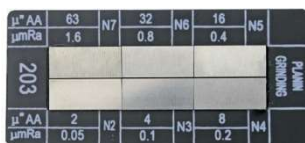
Bestell-Nr. Obj. č.	Abmessung Rozměry mm	L1 mm	L2 mm	B mm	Dicke Tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
08082012	150	154	148	80	20	27,00
08082013	300	305	293	150	33	95,00

Kontrolní desky na povrchu

- Rauheitsvergleichsmuster einzeln oder im Satz
- zur Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach Sicht- oder Tastmethode
- Vergleichsbereiche:
Ra 0,05 - 12,5 µm
AA 2 - 500 µm
- ISO N2 - N10
- vzorky pro porovnáni drsnosti jednotlivě nebo v sadě
- vizuální nebo hmatová srovnávací zkouška
- rozsah:
Ra 0,05 - 12,5 mm
AA 2 - 500 µm
- ISO N2 - N10



Sada: 08082019



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl/Satz Ks/sada	Anwendung Použití	Euro/St. Euro/ks
08082030	6	Planschleifen / rovinné broušení	52,00
08082031	6	Horizontalfräsen / horizontální frézování	52,00
08082032	6	Vertikalfräsen / vertikální frézování	52,00
08082033	6	Drehen / soustružení	52,00
08082034	6	Rundscheifen / vñější broušení	52,00
08082019	30	Drehen/soustružení, Vertikalfräsen/vertikální frézování, Horizontalfräsen/horizontální frézování, Plan- schleifen/rovné broušení, Rundscheifen/vñější broušení, Flachläppen/lapování	275,00

Drehen Soustružení		Vertikalfräsen Vertikální frézování		Horizontalfräsen Horizontální frézování		Planschleifen Rovinné broušení		Rundscheifen Vñější broušení		Flachläppen Lapování	
µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA	µm	µAA
12,5	500	12,5	500	12,5	500	1,6	63	1,6	63		
6,3	250	6,3	250	6,3	250	0,8	32	0,8	32		
3,2	125	3,2	125	3,2	125	0,4	16	0,4	16		
1,6	63	1,6	63	1,6	63	0,2	8	0,2	8		
0,8	32	0,8	32	0,8	32	0,1	4			0,1	4
0,4	16	0,4	16	0,4	16	0,05	2			0,05	2

Válečkové kalibry, přesnost dle DIN 7150-2/7164, DIN 2245, velikost 2-100 mm

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Passung H 7
- Gut- und Ausschuß
- Ausschußseite rot markiert
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro testování maximálních a minimálních rozměrů
- tolerance H 7
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
08086001	2	26,00	08086023	23	30,00	08086050	50	72,00
08086002	3	24,00	08086024	24	30,00	08086052	52	76,00
08086004	4	24,00	08086025	25	33,00	08086055	55	76,00
08086005	5	25,00	08086026	26	36,00	08086058	58	77,00
08086006	6	25,00	08086027	27	36,00	08086060	60	80,00
08086007	7	25,00	08086028	28	36,00	08086062	62	80,00
08086008	8	25,00	08086029	29	36,00	08086065	65	115,00
08086009	9	25,00	08086030	30	36,00	08086068	68	115,00
08086010	10	25,00	08086032	32	39,00	08086070	70	115,00
08086011	11	25,00	08086033	33	39,00	08086072	72	115,00
08086012	12	25,00	08086034	34	39,00	08086075	75	140,00
08086013	13	25,00	08086035	35	45,00	08086078	78	140,00
08086014	14	25,00	08086036	36	45,00	08086080	80	140,00
08086015	15	25,00	08086037	37	45,00	08086082	82	140,00
08086016	16	26,00	08086038	38	45,00	08086085	85	150,00
08086017	17	26,00	08086040	40	52,00	08086088	88	150,00
08086018	18	28,00	08086042	42	56,00	08086090	90	170,00
08086019	19	30,00	08086044	44	56,00	08086092	92	170,00
08086020	20	30,00	08086045	45	72,00	08086095	95	185,00
08086021	21	30,00	08086046	46	72,00	08086098	98	185,00
08086022	22	30,00	08086048	48	72,00	08086100	100	200,00

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

Válečkové kalibry, sada, přesnost dle DIN 7150-2/7164, rozměry DIN 2245

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v pouzdru s pěnovou vložkou



08086107



08086108

Bestell-Nr. Obj. č.	AAnzahl Ks	Nennmaß Rozměr mm	Euro/Satz Euro/sada	Bestell-Nr. Obj. č.	Kalibrierung Euro/Satz Kalibrace Euro/sada
08086105	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	170,00	08086105/K	65,00
08086106	17	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32	430,00	08086106/K	165,00
08086107	16	32, 35, 37, 38, 40, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 62	1 250,00	08086107/K	185,00
08086108	28	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	1 050,00	08086108/K	270,00

Kalibrierung: PREIS NETTO
Certifikáty: CENA NETTO

Kroužkové závitové kalibry, DIN 13, 6H ISO, pravotočivé, M2-M60

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl

- pro testování maximálních a minimálních rozměrů na metrické závitě ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- norma DIN 13, 6H
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088300	M 2 x 0,4	36,00	08088310	M 10 x 1,5	34,00	08088320	M 30 x 3,5	43,00
08088301	M 2,5 x 0,45	36,00	08088311	M 11 x 1,5	34,00	08088321	M 33 x 3,5	43,00
08088302	M 3 x 0,5	36,00	08088312	M 12 x 1,75	34,00	08088322	M 36 x 4	59,00
08088303	M 3,5 x 0,6	36,00	08088313	M 14 x 2	34,00	08088323	M 39 x 4	59,00
08088304	M 4 x 0,7	36,00	08088314	M 16 x 2	34,00	08088324	M 42 x 4,5	74,00
08088305	M 5 x 0,8	34,00	08088315	M 18 x 2,5	34,00	08088325	M 45 x 4,5	79,00
08088306	M 6 x 1	34,00	08088316	M 20 x 2,5	34,00	08088326	M 48 x 5	80,00
08088307	M 7 x 1	34,00	08088317	M 22 x 2,5	34,00	08088327	M 52 x 5	83,00
08088308	M 8 x 1,25	34,00	08088318	M 24 x 3	36,00	08088328	M 56 x 5,5	86,00
08088309	M 9 x 1,25	34,00	08088319	M 27 x 3	38,00	08088329	M 60 x 5,5	96,00

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

Kroužkové závitové kalibry, sada, DIN 13, 6H, metrické, pravotočivé, závitě ISO M3-M12

- wie oben
- im Satz
- Lieferung im Koffer mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v pouzdrů s pěnovou vložkou



08088335



08088336

Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada	Kalibrierung: PREIS NETTO Kalibrace: CENA NETTO
08088335	7	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	255,00	08088335/K 115,00
08088336	21	2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 27, 30	620,00	08088336/K 330,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, jemné, pravotočivé, M2-M62

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gut und Ausschuss
- Ausschußseite rot markiert
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro jemné metrické závitky ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- norma DIN 13, 6H
- z kalené nástrojové oceli



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088500	M 2 x 0,35	36,00	08088530	M 18 x 2	33,00	08088561	M 36 x 3	50,00
08088501	M 2,5 x 0,35	36,00	08088586	M 20 x 0,5	33,00	08088801	M 38 x 1	50,00
08088502	M 3 x 0,35	36,00	08088587	M 20 x 0,75	33,00	08088562	M 38 x 1,5	50,00
08088503	M 3,5 x 0,35	36,00	08088531	M 20 x 1	33,00	08088563	M 38 x 2	50,00
08088504	M 4 x 0,35	36,00	08088532	M 20 x 1,5	33,00	08088564	M 38 x 3	50,00
08088505	M 4 x 0,5	33,00	08088533	M 20 x 2	33,00	08088802	M 39 x 1	50,00
08088506	M 5 x 0,35	33,00	08088534	M 22 x 1	33,00	08088803	M 39 x 1,5	50,00
08088507	M 5 x 0,5	33,00	08088535	M 22 x 1,5	33,00	08088804	M 39 x 2	50,00
08088571	M 5 x 0,75	33,00	08088536	M 22 x 2	33,00	08088805	M 39 x 3	50,00
08088508	M 6 x 0,35	33,00	08088537	M 24 x 1	37,00	08088806	M 40 x 1	50,00
08088509	M 6 x 0,5	33,00	08088538	M 24 x 1,5	37,00	08088565	M 40 x 1,5	50,00
08088510	M 6 x 0,75	33,00	08088539	M 24 x 2	37,00	08088566	M 40 x 2	50,00
08088572	M 7 x 0,75	33,00	08088540	M 25 x 1	37,00	08088567	M 40 x 3	50,00
08088511	M 8 x 0,5	33,00	08088541	M 25 x 1,5	37,00	08088807	M 42 x 1	70,00
08088512	M 8 x 0,75	33,00	08088542	M 25 x 2	37,00	08088568	M 42 x 1,5	70,00
08088513	M 8 x 1	33,00	08088588	M 26 x 1	37,00	08088569	M 42 x 2	70,00
08088573	M 9 x 1	33,00	08088589	M 26 x 1,5	37,00	08088570	M 42 x 3	70,00
08088514	M 10 x 0,5	33,00	08088590	M 26 x 2	37,00	08088808	M 44 x 1	79,00
08088515	M 10 x 0,75	33,00	08088543	M 27 x 1	37,00	08088809	M 44 x 1,5	79,00
08088516	M 10 x 1	33,00	08088544	M 27 x 1,5	37,00	08088810	M 45 x 1	79,00
08088517	M 10 x 1,25	33,00	08088545	M 27 x 2	37,00	08088811	M 45 x 1,5	79,00
08088518	M 12 x 0,5	33,00	08088591	M 28 x 1	37,00	08088812	M 45 x 2	79,00
08088519	M 12 x 0,75	33,00	08088592	M 28 x 1,5	37,00	08088813	M 45 x 3	79,00
08088520	M 12 x 1	33,00	08088593	M 28 x 2	37,00	08088814	M 46 x 1	79,00
08088521	M 12 x 1,25	33,00	08088546	M 30 x 1	42,00	08088815	M 46 x 1,5	79,00
08088522	M 12 x 1,5	33,00	08088547	M 30 x 1,5	42,00	08088816	M 48 x 1	79,00
08088574	M 13 x 0,75	33,00	08088548	M 30 x 2	42,00	08088817	M 48 x 1,5	79,00
08088575	M 13 x 1	33,00	08088549	M 30 x 3	42,00	08088818	M 48 x 2	79,00
08088576	M 13 x 1,5	33,00	08088594	M 32 x 1,5	42,00	08088819	M 48 x 3	79,00
08088577	M 14 x 0,5	33,00	08088595	M 32 x 2	42,00	08088820	M 50 x 1	79,00
08088578	M 14 x 0,75	33,00	08088596	M 33 x 1	42,00	08088821	M 50 x 1,5	79,00
08088523	M 14 x 1	33,00	08088550	M 33 x 1,5	42,00	08088822	M 50 x 2	79,00
08088524	M 14 x 1,25	33,00	08088551	M 33 x 2	42,00	08088823	M 52 x 1	79,00
08088525	M 14 x 1,5	33,00	08088552	M 33 x 3	42,00	08088824	M 52 x 1,5	79,00
08088579	M 15 x 0,75	33,00	08088597	M 34 x 1	43,00	08088825	M 52 x 2	79,00
08088580	M 15 x 1	33,00	08088553	M 34 x 1,5	43,00	08088826	M 52 x 3	79,00
08088581	M 15 x 1,5	33,00	08088554	M 34 x 2	43,00	08088827	M 55 x 1	82,00
08088582	M 16 x 0,75	33,00	08088555	M 34 x 3	43,00	08088828	M 55 x 2	82,00
08088526	M 16 x 1	33,00	08088598	M 35 x 1	43,00	08088836	M 56 x 0,5	87,00
08088527	M 16 x 1,5	33,00	08088556	M 35 x 1,5	43,00	08088829	M 56 x 1	82,00
08088583	M 17 x 1	33,00	08088557	M 35 x 2	43,00	08088830	M 56 x 2	82,00
08088584	M 17 x 1,5	33,00	08088558	M 35 x 3	43,00	08088831	M 58 x 2	98,00
08088585	M 18 x 0,75	33,00	08088599	M 36 x 1	50,00	08088832	M 60 x 1	98,00
08088528	M 18 x 1	33,00	08088559	M 36 x 1,5	50,00	08088833	M 60 x 2	98,00
08088529	M 18 x 1,5	33,00	08088560	M 36 x 2	50,00	08088834	M 62 x 2	125,00

Grenzgewinde Lehdorn, DIN 13, 6H, für metrische ISO-Feingewinde, rechts, GUT, M60 bis M120 965

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, jemné, pravotočivé, „GO“ M60-M120

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Gutseite
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro zkoušky maximálních a minimálních rozměrů „GO“
- pro jemné metrické závitů ISO, pravotočivé
- norma DIN 13, 6H
- kalená nástrojová ocel



mit Werkszertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087300	M 60 x 1,5	105,00	08087332	M 75 x 3	120,00	08087364	M 95 x 6	195,00
08087301	M 60 x 2	95,00	08087333	M 75 x 4	125,00	08087365	M 100 x 1,5	175,00
08087302	M 60 x 3	95,00	08087334	M 75 x 6	140,00	08087366	M 100 x 2	170,00
08087303	M 60 x 4	105,00	08087335	M 76 x 1,5	125,00	08087367	M 100 x 3	170,00
08087304	M 62 x 1,5	110,00	08087336	M 76 x 2	120,00	08087368	M 100 x 4	180,00
08087305	M 62 x 2	105,00	08087337	M 76 x 3	120,00	08087369	M 100 x 6	195,00
08087306	M 62 x 3	105,00	08087338	M 76 x 4	125,00	08087370	M 105 x 1,5	185,00
08087307	M 62 x 4	105,00	08087339	M 76 x 6	145,00	08087371	M 105 x 2	175,00
08087038	M 64 x 1,5	110,00	08087340	M 78 x 1,5	125,00	08087372	M 105 x 3	180,00
08087309	M 64 x 2	105,00	08087341	M 78 x 2	120,00	08087373	M 105 x 4	215,00
08087310	M 64 x 3	105,00	08087342	M 80 x 1,5	125,00	08087374	M 105 x 6	310,00
08087311	M 64 x 4	105,00	08087343	M 80 x 2	120,00	08087375	M 110 x 1,5	185,00
08087312	M 65 x 1,5	110,00	08087344	M 80 x 3	120,00	08087376	M 110 x 2	175,00
08087313	M 65 x 2	105,00	08087345	M 80 x 4	125,00	08087377	M 110 x 3	180,00
08087314	M 65 x 3	105,00	08087346	M 80 x 6	145,00	08087378	M 110 x 4	215,00
08087315	M 65 x 4	105,00	08087347	M 82 x 1,5	155,00	08087379	M 110 x 6	310,00
08087316	M 68 x 1,5	110,00	08087348	M 85 x 1,5	155,00	08087380	M 112 x 1,5	205,00
08087317	M 68 x 2	105,00	08087349	M 85 x 2	140,00	08087381	M 112 x 2	205,00
08087318	M 68 x 3	105,00	08087350	M 85 x 3	140,00	08087382	M 115 x 1,5	200,00
08087319	M 68 x 4	105,00	08087351	M 85 x 4	145,00	08087383	M 115 x 2	205,00
08087320	M 70 x 1,5	125,00	08087352	M 85 x 6	160,00	08087384	M 115 x 3	215,00
08087321	M 70 x 2	120,00	08087353	M 88 x 1,5	155,00	08087385	M 115 x 4	250,00
08087322	M 70 x 3	120,00	08087354	M 90 x 1,5	155,00	08087386	M 115 x 6	370,00
08087323	M 70 x 4	125,00	08087355	M 90 x 2	135,00	08087387	M 118 x 1,5	210,00
08087324	M 70 x 6	140,00	08087356	M 90 x 3	135,00	08087388	M 118 x 2	210,00
08087325	M 72 x 1,5	125,00	08087357	M 90 x 4	150,00	08087389	M 118 x 3	215,00
08087326	M 72 x 2	120,00	08087358	M 90 x 6	175,00	08087390	M 120 x 1,5	210,00
08087327	M 72 x 3	120,00	08087359	M 92 x 1,5	175,00	08087391	M 120 x 2	210,00
08087328	M 72 x 4	125,00	08087360	M 95 x 1,5	175,00	08087392	M 120 x 3	215,00
08087329	M 72 x 6	140,00	08087361	M 95 x 2	165,00	08087393	M 120 x 4	250,00
08087330	M 75 x 1,5	125,00	08087362	M 95 x 3	165,00	08087394	M 120 x 6	370,00
08087331	M 75 x 2	120,00	08087363	M 95 x 4	180,00			

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, pravotočivé, „NO GO“, do M120

- zur Prüfung von Höchst- und Mindestmaßen
- Ausschusseite, rot markiert
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Norm DIN 13, 6H
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pro zkoušky maximálních a minimálních rozměrů
- „NO GO“, červené označení
- pro metrické závit ISO, pravotočivé
- norma DIN 13, 6H
- kalená nástrojová ocel



mit Werkszertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087400	M 60 x 1,5	95,00	08087432	M 75 x 3	105,00	08087464	M 95 x 6	175,00
08087401	M 60 x 2	90,00	08087433	M 75 x 4	115,00	08087465	M 100 x 1,5	155,00
08087402	M 60 x 3	90,00	08087434	M 75 x 6	125,00	08087466	M 100 x 2	150,00
08087403	M 60 x 4	95,00	08087435	M 76 x 1,5	115,00	08087467	M 100 x 3	150,00
08087404	M 62 x 1,5	98,00	08087436	M 76 x 2	105,00	08087468	M 100 x 4	160,00
08087405	M 62 x 2	95,00	08087437	M 76 x 3	105,00	08087469	M 100 x 6	175,00
08087406	M 62 x 3	95,00	08087438	M 76 x 4	115,00	08087470	M 105 x 1,5	165,00
08087407	M 62 x 4	95,00	08087439	M 76 x 6	130,00	08087471	M 105 x 2	155,00
08087408	M 64 x 1,5	98,00	08087440	M 78 x 1,5	115,00	08087472	M 105 x 3	160,00
08087409	M 64 x 2	95,00	08087441	M 78 x 2	105,00	08087473	M 105 x 4	195,00
08087410	M 64 x 3	95,00	08087442	M 80 x 1,5	115,00	08087474	M 105 x 6	280,00
08087411	M 64 x 4	95,00	08087443	M 80 x 2	105,00	08087475	M 110 x 1,5	165,00
08087412	M 65 x 1,5	98,00	08087444	M 80 x 3	105,00	08087476	M 110 x 2	155,00
08087413	M 65 x 2	95,00	08087445	M 80 x 4	115,00	08087477	M 110 x 3	160,00
08087414	M 65 x 3	95,00	08087446	M 80 x 6	130,00	08087478	M 110 x 4	195,00
08087415	M 65 x 4	95,00	08087447	M 82 x 1,5	140,00	08087479	M 110 x 6	280,00
08087416	M 68 x 1,5	98,00	08087448	M 85 x 1,5	140,00	08087480	M 112 x 1,5	180,00
08087417	M 68 x 2	95,00	08087449	M 85 x 2	125,00	08087481	M 112 x 2	185,00
08087418	M 68 x 3	95,00	08087450	M 85 x 3	125,00	08087482	M 115 x 1,5	180,00
08087419	M 68 x 4	95,00	08087451	M 85 x 4	135,00	08087483	M 115 x 2	185,00
08087420	M 70 x 1,5	115,00	08087452	M 85 x 6	145,00	08087484	M 115 x 3	195,00
08087421	M 70 x 2	105,00	08087453	M 88 x 1,5	140,00	08087485	M 115 x 4	225,00
08087422	M 70 x 3	105,00	08087454	M 90 x 1,5	140,00	08087486	M 115 x 6	330,00
08087423	M 70 x 4	115,00	08087455	M 90 x 2	125,00	08087487	M 118 x 1,5	190,00
08087424	M 70 x 6	125,00	08087456	M 90 x 3	125,00	08087488	M 118 x 2	190,00
08087425	M 72 x 1,5	115,00	08087457	M 90 x 4	135,00	08087489	M 118 x 3	195,00
08087426	M 72 x 2	105,00	08087458	M 90 x 6	155,00	08087490	M 120 x 1,5	190,00
08087427	M 72 x 3	105,00	08087459	M 92 x 1,5	155,00	08087491	M 120 x 2	190,00
08087428	M 72 x 4	115,00	08087460	M 95 x 1,5	155,00	08087492	M 120 x 3	195,00
08087429	M 72 x 6	125,00	08087461	M 95 x 2	150,00	08087493	M 120 x 4	225,00
08087430	M 75 x 1,5	115,00	08087462	M 95 x 3	150,00	08087494	M 120 x 6	335,00
08087431	M 75 x 2	105,00	08087463	M 95 x 4	160,00			

Závitové kalibry pro trubkové závit Whitworth, „GO“ a „NO GO“

- für Whitworth-Rohrgewinde
- Rechtsgewinde, Gut und Ausschuss
- Ausschusseite rot gekennzeichnet
- aus gehärtetem Lehenstahl
- na trubkové závit Whitworth
- pravotočivý, „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088700	G 1/8"	39,00	08088706	G 7/8"	49,00
08088701	G 1/4"	39,00	08088707	G 1"	55,00
08088702	G 3/8"	39,00	08088708	G 1 1/4"	62,00
08088703	G 1/2"	41,00	08088709	G 1 1/2"	72,00
08088704	G 5/8"	41,00	08088710	G 1 3/4"	91,00
08088705	G 3/4"	46,00	08088711	G 2"	99,00

Achtung: Diese Lehren sind für die Überprüfung des Nenndurchmessers geeignet, nicht für die Prüfung der Formtoleranz!

Upozornění: Tento trubkový závit je určen pouze pro kontrolu jmenovitého průměru, ne pro kontrolu tolerance tvaru!

Grenzgewinde Lehdorn UNC, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Kroužkové závitové kalibry UNC „GO“ a „NO GO“ 2B

- Regelgewinde UNC (Unified National Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086601	č. 1 x 64	56,00	08088614	1/2" x 13	43,00
08086602	č. 2 x 56	43,00	08088615	9/16" x 12	54,00
08088603	č. 3 x 48	43,00	08088616	5/8" x 11	54,00
08088604	č. 4 x 40	43,00	08088617	3/4" x 10	59,00
08088605	č. 5 x 40	43,00	08088618	7/8" x 9	66,00
08088606	č. 6 x 32	40,00	08088619	1" x 8	79,00
08088607	č. 8 x 32	40,00	08088620	1. 1/8" x 7	105,00
08088608	č. 10 x 24	40,00	08088621	1. 1/4" x 7	115,00
08088609	č. 12 x 24	40,00	08088622	1. 3/8" x 6	120,00
08088610	1/4" x 20	40,00	08088623	1. 1/2" x 6	130,00
08088611	5/16" x 18	40,00	08088624	1. 3/4" x 5	135,00
08088612	3/8" x 16	40,00	08088625	2" x 4,5	165,00
08088613	7/16" x 14	40,00			

Kroužkové závitové kalibry UNF „GO“ a „NO GO“ 2B

- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086650	č. 0 x 80	56,00	08086663	7/16" x 20	43,00
08086651	č. 1 x 72	56,00	08086664	1/2" x 20	44,00
08086652	č. 2 x 64	43,00	08086665	9/16" x 18	54,00
08086653	č. 3 x 56	43,00	08086666	5/8" x 18	54,00
08086654	č. 4 x 48	43,00	08086667	3/4" x 16	59,00
08086655	č. 5 x 44	43,00	08086668	7/8" x 14	66,00
08086656	č. 6 x 40	40,00	08086669	1" x 12	84,00
08086657	č. 8 x 36	40,00	08086670	1. 1/8" x 12	105,00
08086658	č. 10 x 32	40,00	08086671	1. 1/4" x 12	115,00
08086659	č. 12 x 28	40,00	08086672	1. 3/8" x 12	120,00
08086660	1/4" x 28	40,00	08086673	1. 1/2" x 12	130,00
08086661	5/16" x 24	40,00			
08086662	3/8" x 24	40,00			

Grenzgewinde Lehdorn UNEF, „GUT und AUSSCHUSS“ 2B

Kroužkové závitové kalibry UNEF „GO“ a „NO GO“ 2B

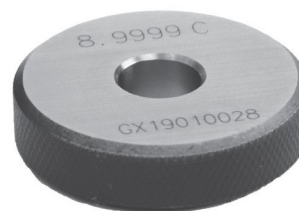
- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2B
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNEF
- palcové, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2B
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086700	č. 12 x 32	49,00	08086708	15/16" x 18	83,00
08086701	1/4" x 32	49,00	08086709	1" x 20	83,00
08086702	7/16" x 28	52,00	08086710	1 1/8" x 18	105,00
08086703	1/2" x 28	59,00	08086711	1 1/4" x 18	115,00
08086704	9/16" x 24	59,00	08086712	1 5/16" x 18	115,00
08086705	5/8" x 24	59,00	08086713	1 3/8" x 18	120,00
08086706	3/4" x 20	64,00	08086714	1 1/2" x 18	130,00
08086707	7/8" x 20	79,00			

Ustavovací kroužky, speciální ocel, kalené, rozměr 3-400 mm

- zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten
- eingraviertes Nennmaß
- do 200 mm DIN 2250 Form C
- Genauigkeit:
 - do 200 mm DIN 286, JS 3
 - ab 225 mm DIN 286, JS 4
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- - pro seřizování a testování měřicích přístrojů
- do 200 mm DIN 2250 tvar C
- gravírovaná velikost
- přesnost:
 - do 200 mm DIN 286, JS 3
 - od 225 mm DIN 286, JS 4
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr mm	Euro/St. Euro/ks
08088100	3	37,00	08088132	34	55,00	08088164	100	180,00
08088101	3,5	37,00	08088133	35	55,00	08088185	105	260,00
08088102	4	37,00	08088134	36	68,00	08088186	110	270,00
08088103	4,5	37,00	08088135	37	72,00	08088201	112,5	315,00
08088104	5	37,00	08088136	38	72,00	08088187	115	270,00
08088106	6	37,00	08088137	40	72,00	08088188	120	320,00
08088107	7	37,00	08088138	42	72,00	08088169	125	335,00
08088108	8	37,00	08088139	44	72,00	08088189	130	355,00
08088109	9	37,00	08088140	45	72,00	08088190	135	430,00
08088110	10	39,00	08088141	46	81,00	08088202	137,5	450,00
08088111	11	39,00	08088142	47	81,00	08088191	140	420,00
08088112	12	39,00	08088143	48	81,00	08088192	145	495,00
08088113	13	39,00	08088144	50	86,00	08088175	150	490,00
08088114	14	39,00	08088145	52	96,00	08088193	155	590,00
08088115	15	39,00	08088146	55	96,00	08088194	160	610,00
08088116	16	42,00	08088147	58	110,00	08088203	162,5	750,00
08088117	17	42,00	08088148	60	110,00	08088195	165	740,00
08088118	18	42,00	08088149	62	120,00	08088196	170	740,00
08088119	19	42,00	08088150	65	120,00	08088180	175	750,00
08088120	20	42,00	08088151	68	120,00	08088197	180	780,00
08088121	21	44,00	08088152	70	120,00	08088198	185	930,00
08088122	22	44,00	08088153	72	120,00	08088204	187,5	995,00
08088123	23	44,00	08088154	75	120,00	08088199	190	960,00
08088124	24	44,00	08088155	78	120,00	08088200	195	960,00
08088125	25	44,00	08088156	80	120,00	08088181	200	950,00
08088126	26	47,00	08088157	82	140,00	08088182	225	990,00
08088127	27	47,00	08088158	85	155,00	08088209	250	1 200,00
08088128	28	47,00	08088159	88	155,00	08088183	275	1 350,00
08088184	29	49,00	08088160	90	165,00	08088205	300	1 600,00
08088129	30	52,00	08088161	92	165,00	08088206	325	2 050,00
08088130	32	55,00	08088162	95	165,00	08088207	350	2 200,00
08088131	33	55,00	08088163	98	165,00	08088208	400	2 900,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M2-M60

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088400	M 2 x 0,4	37,00	08088410	M 10 x 1,5	37,00	08088420	M 30 x 3,5	59,00
08088401	M 2,5 x 0,45	37,00	08088411	M 11 x 1,5	37,00	08088421	M 33 x 3,5	62,00
08088402	M 3 x 0,5	37,00	08088412	M 12 x 1,75	37,00	08088422	M 36 x 4	70,00
08088403	M 3,5 x 0,6	37,00	08088413	M 14 x 2	37,00	08088423	M 39 x 4	73,00
08088404	M 4 x 0,7	37,00	08088414	M 16 x 2	37,00	08088424	M 42 x 4,5	90,00
08088405	M 5 x 0,8	37,00	08088415	M 18 x 2,5	39,00	08088425	M 45 x 4,5	94,00
08088406	M 6 x 1	37,00	08088416	M 20 x 2,5	40,00	08088426	M 48 x 5	115,00
08088407	M 7 x 1	37,00	08088417	M 22 x 2,5	40,00	08088427	M 52 x 5	115,00
08088408	M 8 x 1,25	37,00	08088418	M 24 x 3	45,00	08088428	M 56 x 5,5	135,00
08088409	M 9 x 1,25	37,00	08088419	M 27 x 3	45,00	08088429	M 60 x 5,5	140,00

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

986/1

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M3-M12

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v plastovém pouzdru s pěnovou vložkou



Bestell-Nr. Obj.	Anzahl	Nennmaß	Euro/Satz
08088435	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	240,00

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

986/2

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický hrubý, pravotočivý, M3-M12

- für metrisches ISO-Regelgewinde, rechts
- Gutlehring und Ausschusslehring
- Ausschussseite rot gekennzeichnet
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- „GO“ a „NO GO“
- červeně označený konec „NO GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalená nástrojová ocel, lapovaná



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada
08088436	14	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	470,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „GO“, ISO metrický jemný, pravotočivý, M2-M62

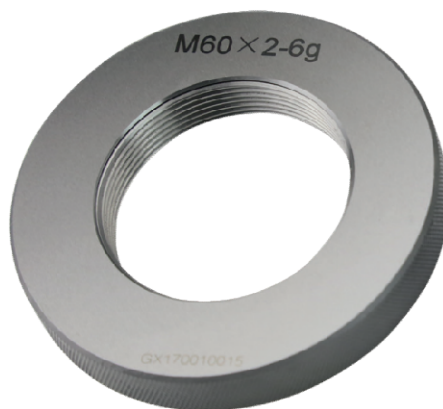
- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- aus gehärtetem Lehnstahl, geläppt
- na metrické jemné závity ISO, pravotočivé
- „GO“
- norma DIN 13, 6g
- gravírovaná velikost
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088600	M 2 x 0,35	39,00	08088630	M 18 x 2	42,00	08088661	M 36 x 3	73,00
08088601	M 2,5 x 0,35	39,00	08088686	M 20 x 0,5	42,00	08088750	M 38 x 1	73,00
08088602	M 3 x 0,35	39,00	08088687	M 20 x 0,75	42,00	08088662	M 38 x 1,5	73,00
08088603	M 3,5 x 0,35	39,00	08088631	M 20 x 1	42,00	08088663	M 38 x 2	73,00
08088604	M 4 x 0,35	39,00	08088632	M 20 x 1,5	42,00	08088664	M 38 x 3	73,00
08088605	M 4 x 0,5	39,00	08088633	M 20 x 2	42,00	08088751	M 39 x 1	73,00
08088606	M 5 x 0,35	39,00	08088634	M 22 x 1	42,00	08088752	M 39 x 1,5	73,00
08088607	M 5 x 0,5	39,00	08088635	M 22 x 1,5	42,00	08088753	M 39 x 2	73,00
08088671	M 5 x 0,75	39,00	08088636	M 22 x 2	42,00	08088754	M 39 x 3	73,00
08088608	M 6 x 0,35	39,00	08088637	M 24 x 1	42,00	08088755	M 40 x 1	73,00
08088609	M 6 x 0,5	39,00	08088638	M 24 x 1,5	42,00	08088665	M 40 x 1,5	73,00
08088610	M 6 x 0,75	39,00	08088639	M 24 x 2	42,00	08088666	M 40 x 2	73,00
08088672	M 7 x 0,75	39,00	08088640	M 25 x 1	42,00	08088667	M 40 x 3	73,00
08088611	M 8 x 0,5	39,00	08088641	M 25 x 1,5	42,00	08088756	M 42 x 1	88,00
08088612	M 8 x 0,75	39,00	08088642	M 25 x 2	42,00	08088668	M 42 x 1,5	88,00
08088613	M 8 x 1	39,00	08088688	M 26 x 1	43,00	08088669	M 42 x 2	88,00
08088673	M 9 x 1	39,00	08088689	M 26 x 1,5	43,00	08088670	M 42 x 3	88,00
08088614	M 10 x 0,5	39,00	08088690	M 26 x 2	43,00	08088757	M 44 x 1	88,00
08088615	M 10 x 0,75	39,00	08088643	M 27 x 1	48,00	08088758	M 44 x 1,5	88,00
08088616	M 10 x 1	39,00	08088644	M 27 x 1,5	48,00	08088759	M 45 x 1	97,00
08088617	M 10 x 1,25	39,00	08088645	M 27 x 2	48,00	08088760	M 45 x 1,5	97,00
08088618	M 12 x 0,5	39,00	08088691	M 28 x 1	48,00	08088761	M 45 x 2	97,00
08088619	M 12 x 0,75	39,00	08088692	M 28 x 1,5	48,00	08088762	M 45 x 3	97,00
08088620	M 12 x 1	39,00	08088693	M 28 x 2	48,00	08088763	M 46 x 1	97,00
08088621	M 12 x 1,25	39,00	08088646	M 30 x 1	56,00	08088764	M 46 x 1,5	97,00
08088622	M 12 x 1,5	39,00	08088647	M 30 x 1,5	56,00	08088765	M 48 x 1	105,00
08088674	M 13 x 0,75	39,00	08088648	M 30 x 2	56,00	08088766	M 48 x 1,5	105,00
08088675	M 13 x 1	39,00	08088649	M 30 x 3	56,00	08088767	M 48 x 2	105,00
08088676	M 13 x 1,5	39,00	08088694	M 32 x 1,5	56,00	08088768	M 48 x 3	105,00
08088677	M 14 x 0,5	39,00	08088695	M 32 x 2	56,00	08088769	M 50 x 1	105,00
08088678	M 14 x 0,75	39,00	08088696	M 33 x 1	57,00	08088770	M 50 x 1,5	105,00
08088623	M 14 x 1	40,00	08088650	M 33 x 1,5	57,00	08088771	M 50 x 2	105,00
08088624	M 14 x 1,25	40,00	08088651	M 33 x 2	57,00	08088772	M 52 x 1	105,00
08088625	M 14 x 1,5	40,00	08088652	M 33 x 3	57,00	08088773	M 52 x 1,5	105,00
08088679	M 15 x 0,75	40,00	08088697	M 34 x 1	57,00	08088774	M 52 x 2	105,00
08088680	M 15 x 1	40,00	08088653	M 34 x 1,5	57,00	08088775	M 52 x 3	105,00
08088681	M 15 x 1,5	40,00	08088654	M 34 x 2	57,00	08088776	M 55 x 1	120,00
08088682	M 16 x 0,75	40,00	08088655	M 34 x 3	57,00	08088777	M 55 x 2	125,00
08088626	M 16 x 1	40,00	08088698	M 35 x 1	68,00	08088778	M 56 x 1	130,00
08088627	M 16 x 1,5	40,00	08088656	M 35 x 1,5	68,00	08088779	M 56 x 2	130,00
08088683	M 17 x 1	40,00	08088657	M 35 x 2	68,00	08088780	M 58 x 2	135,00
08088684	M 17 x 1,5	42,00	08088658	M 35 x 3	68,00	08088781	M 60 x 1	145,00
08088685	M 18 x 0,75	42,00	08088699	M 36 x 1	70,00	08088782	M 60 x 2	145,00
08088628	M 18 x 1	42,00	08088659	M 36 x 1,5	73,00	08088783	M 62 x 2	145,00
08088629	M 18 x 1,5	42,00	08088660	M 36 x 2	73,00			

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, metrické 6H ISO, pravotočivé, „GO“, M60-M120

- für metrisches ISO-Feingewinde,
- rechts
- Gutlehring
- Norm DIN 13, 6g
- eingraviertes Nennmaß
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické jemné závity ISO, pravotočivé
- „GO“
- norma DIN 13, 6g
- gravírovaná velikost
- firemní certifikát
- kalené, broušené, lapované



mit Werkzertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087501	M 60 x 1,5	215,00	08087533	M 75 x 3	280,00	08087565	M 95 x 6	560,00
08087502	M 60 x 2	200,00	08087534	M 75 x 4	340,00	08087566	M 100 x 1,5	415,00
08087503	M 60 x 3	200,00	08087535	M 75 x 6	380,00	08087567	M 100 x 2	360,00
08087504	M 60 x 4	215,00	08087536	M 76 x 1,5	330,00	08087568	M 100 x 3	425,00
08087505	M 62 x 1,5	275,00	08087537	M 76 x 2	280,00	08087569	M 100 x 4	505,00
08087506	M 62 x 2	270,00	08087538	M 76 x 3	280,00	08087570	M 100 x 6	560,00
08087507	M 62 x 3	255,00	08087539	M 76 x 4	340,00	08087571	M 105 x 1,5	455,00
08087508	M 62 x 4	280,00	08087540	M 76 x 6	385,00	08087572	M 105 x 2	405,00
08087509	M 64 x 1,5	275,00	08087541	M 78 x 1,5	330,00	08087573	M 105 x 3	450,00
08087510	M 64 x 2	270,00	08087542	M 78 x 2	280,00	08087574	M 105 x 4	530,00
08087511	M 64 x 3	255,00	08087543	M 80 x 1,5	330,00	08087575	M 105 x 6	600,00
08087512	M 64 x 4	280,00	08087544	M 80 x 2	280,00	08087576	M 110 x 1,5	455,00
08087513	M 65 x 1,5	290,00	08087545	M 80 x 3	280,00	08087577	M 110 x 2	405,00
08087514	M 65 x 2	270,00	08087546	M 80 x 4	340,00	08087578	M 110 x 3	450,00
08087515	M 65 x 3	270,00	08087547	M 80 x 6	385,00	08087579	M 110 x 4	530,00
08087516	M 65 x 4	310,00	08087548	M 82 x 1,5	370,00	08087580	M 110 x 6	605,00
08087517	M 68 x 1,5	290,00	08087549	M 85 x 1,5	370,00	08087581	M 112 x 1,5	460,00
08087518	M 68 x 2	270,00	08087550	M 85 x 2	320,00	08087582	M 112 x 2	415,00
08087519	M 68 x 3	270,00	08087551	M 85 x 3	350,00	08087583	M 115 x 1,5	460,00
08087520	M 68 x 4	310,00	08087552	M 85 x 4	410,00	08087584	M 115 x 2	415,00
08087521	M 70 x 1,5	330,00	08087553	M 85 x 6	425,00	08087585	M 115 x 3	495,00
08087522	M 70 x 2	280,00	08087554	M 88 x 1,5	370,00	08087586	M 115 x 4	595,00
08087523	M 70 x 3	280,00	08087555	M 90 x 1,5	370,00	08087587	M 115 x 6	660,00
08087524	M 70 x 4	340,00	08087556	M 90 x 2	320,00	08087588	M 118 x 1,5	480,00
08087525	M 70 x 6	380,00	08087557	M 90 x 3	350,00	08087589	M 118 x 2	420,00
08087526	M 72 x 1,5	330,00	08087558	M 90 x 4	410,00	08087590	M 118 x 3	495,00
08087527	M 72 x 2	280,00	08087559	M 90 x 6	420,00	08087591	M 120 x 1,5	485,00
08087528	M 72 x 3	280,00	08087560	M 92 x 1,5	410,00	08087592	M 120 x 2	425,00
08087529	M 72 x 4	340,00	08087561	M 95 x 1,5	410,00	08087593	M 120 x 3	490,00
08087530	M 72 x 6	380,00	08087562	M 95 x 2	360,00	08087594	M 120 x 4	595,00
08087531	M 75 x 1,5	330,00	08087563	M 95 x 3	420,00	08087595	M 120 x 6	660,00
08087532	M 75 x 2	280,00	08087564	M 95 x 4	510,00			

Kroužkový závitový kalibr DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO pravotočivý, M2-M60

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

- na metrické závit ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „GO“
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088450	M 2 x 0,4	38,00	08088460	M 10 x 1,5	38,00	08088470	M 30 x 3,5	58,00
08088451	M 2,5 x 0,45	38,00	08088461	M 11 x 1,5	38,00	08088471	M 33 x 3,5	63,00
08088452	M 3 x 0,5	38,00	08088462	M 12 x 1,75	38,00	08088472	M 36 x 4	72,00
08088453	M 3,5 x 0,6	38,00	08088463	M 14 x 2	38,00	08088473	M 39 x 4	75,00
08088454	M 4 x 0,7	38,00	08088464	M 16 x 2	41,00	08088474	M 42 x 4,5	89,00
08088455	M 5 x 0,8	38,00	08088465	M 18 x 2,5	41,00	08088475	M 45 x 4,5	95,00
08088456	M 6 x 1	38,00	08088466	M 20 x 2,5	41,00	08088476	M 48 x 5	110,00
08088457	M 7 x 1	38,00	08088467	M 22 x 2,5	41,00	08088477	M 52 x 5	115,00
08088458	M 8 x 1,25	38,00	08088468	M 24 x 3	48,00	08088478	M 56 x 5,5	135,00
08088459	M 9 x 1,25	38,00	08088469	M 27 x 3	49,00	08088479	M 60 x 5,5	145,00

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

997/1

Kroužkové závitové kalibry v sadě DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO pravotočivý, M3-M12

- wie oben beschrieben
- im Satz
- Lieferung in einer Plastikbox mit Schaumstoffschutz
- viz výše
- sada
- v plastovém pouzdru s pěnovou vložkou



Bestell-Nr. Obj. č.	Anzahl Ks	Nennmaß Rozměr M	Euro/Satz Euro/sada
08088485	7	M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	245,00

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „NO GO“, závit ISO metrický jemný, pravotočivý, M2-M62

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschusslehrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- aus gehärtetem Lehrenstahl, geläppt
- na metrické závity ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „NO GO“ s červeným označením
- gravírovaná velikost
- norma DIN 13, 6g
- kalené, broušené, lapované

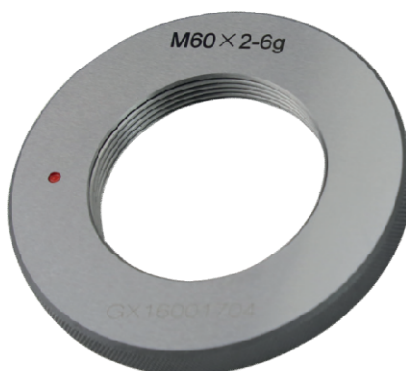


Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08088900	M 2 x 0,35	38,00	08088945	M 18 x 2	42,00	08088990	M 36 x 3	69,00
08088901	M 2,5 x 0,35	38,00	08088946	M 20 x 0,5	42,00	08088991	M 38 x 1	73,00
08088902	M 3 x 0,35	38,00	08088947	M 20 x 0,75	42,00	08088992	M 38 x 1,5	73,00
08088903	M 3,5 x 0,35	38,00	08088948	M 20 x 1	42,00	08088993	M 38 x 2	73,00
08088904	M 4 x 0,35	38,00	08088949	M 20 x 1,5	42,00	08088994	M 38 x 3	73,00
08088905	M 4 x 0,5	38,00	08088950	M 20 x 2	42,00	08088995	M 39 x 1	74,00
08088906	M 5 x 0,35	38,00	08088951	M 22 x 1	42,00	08088996	M 39 x 1,5	74,00
08088907	M 5 x 0,5	38,00	08088952	M 22 x 1,5	42,00	08088997	M 39 x 2	74,00
08088908	M 5 x 0,75	38,00	08088953	M 22 x 2	42,00	08088998	M 39 x 3	74,00
08088909	M 6 x 0,35	38,00	08088954	M 24 x 1	42,00	08088999	M 40 x 1	74,00
08088910	M 6 x 0,5	38,00	08088955	M 24 x 1,5	42,00	08089000	M 40 x 1,5	74,00
08088911	M 6 x 0,75	38,00	08088956	M 24 x 2	42,00	08089001	M 40 x 2	74,00
08088912	M 7 x 0,75	38,00	08088957	M 25 x 1	42,00	08089002	M 40 x 3	74,00
08088913	M 8 x 0,5	38,00	08088958	M 25 x 1,5	42,00	08089003	M 42 x 1	88,00
08088914	M 8 x 0,75	38,00	08088959	M 25 x 2	42,00	08089004	M 42 x 1,5	88,00
08088915	M 8 x 1	38,00	08088960	M 26 x 1	42,00	08089005	M 42 x 2	88,00
08088916	M 9 x 1	38,00	08088961	M 26 x 1,5	42,00	08089006	M 42 x 3	88,00
08088917	M 10 x 0,5	38,00	08088962	M 26 x 2	42,00	08089007	M 44 x 1	88,00
08088918	M 10 x 0,75	38,00	08088963	M 27 x 1	48,00	08089008	M 44 x 1,5	88,00
08088919	M 10 x 1	38,00	08088964	M 27 x 1,5	48,00	08089009	M 45 x 1	88,00
08088920	M 10 x 1,25	38,00	08088965	M 27 x 2	48,00	08089010	M 45 x 1,5	98,00
08088921	M 12 x 0,5	38,00	08088966	M 28 x 1	49,00	08089011	M 45 x 2	98,00
08088922	M 12 x 0,75	38,00	08088967	M 28 x 1,5	49,00	08089012	M 45 x 3	98,00
08088923	M 12 x 1	38,00	08088968	M 28 x 2	49,00	08089013	M 46 x 1	98,00
08088924	M 12 x 1,25	38,00	08088969	M 30 x 1	55,00	08089014	M 46 x 1,5	98,00
08088925	M 12 x 1,5	38,00	08088970	M 30 x 1,5	55,00	08089015	M 48 x 1	115,00
08088926	M 13 x 0,75	38,00	08088971	M 30 x 2	55,00	08089016	M 48 x 1,5	115,00
08088927	M 13 x 1	38,00	08088972	M 30 x 3	55,00	08089017	M 48 x 2	115,00
08088928	M 13 x 1,5	38,00	08088973	M 32 x 1,5	55,00	08089018	M 48 x 3	115,00
08088929	M 14 x 0,5	40,00	08088974	M 32 x 2	55,00	08089019	M 50 x 1	115,00
08088930	M 14 x 0,75	40,00	08088975	M 33 x 1	55,00	08089020	M 50 x 1,5	115,00
08088931	M 14 x 1	40,00	08088976	M 33 x 1,5	55,00	08089021	M 50 x 2	115,00
08088932	M 14 x 1,25	40,00	08088977	M 33 x 2	55,00	08089022	M 52 x 1	115,00
08088933	M 14 x 1,5	40,00	08088978	M 33 x 3	55,00	08089023	M 52 x 1,5	115,00
08088934	M 15 x 0,75	40,00	08088979	M 34 x 1	55,00	08089024	M 52 x 2	115,00
08088935	M 15 x 1	40,00	08088980	M 34 x 1,5	55,00	08089025	M 52 x 3	115,00
08088936	M 15 x 1,5	40,00	08088981	M 34 x 2	55,00	08089026	M 55 x 1	125,00
08088937	M 16 x 0,75	40,00	08088982	M 34 x 3	55,00	08089027	M 55 x 2	125,00
08088938	M 16 x 1	40,00	08088983	M 35 x 1	69,00	08089028	M 56 x 1	130,00
08088939	M 16 x 1,5	40,00	08088984	M 35 x 1,5	69,00	08089029	M 56 x 2	135,00
08088940	M 17 x 1	42,00	08088985	M 35 x 2	69,00	08089030	M 58 x 2	135,00
08088941	M 17 x 1,5	42,00	08088986	M 35 x 3	69,00	08089031	M 60 x 1	145,00
08088942	M 18 x 0,75	42,00	08088987	M 36 x 1	69,00	08089032	M 60 x 2	145,00
08088943	M 18 x 1	42,00	08088988	M 36 x 1,5	69,00	08089033	M 62 x 2	145,00
08088944	M 18 x 1,5	42,00	08088989	M 36 x 2	69,00			

Gewinde-Lehrring DIN 13, 6g, „AUSSCHUSS“, für metrische ISO-Feingewinde rechts, M60 - M120 962

Kroužkové závitové kalibry DIN 13, 6g, „NO GO“, pro jemné metrické závitů pravotočivé, M60-M120

- für metrisches ISO-Feingewinde, rechts
- Ausschuss-Lehrring mit roter Kennzeichnung
- eingraviertes Nennmaß
- Norm DIN 13, 6g
- mit Werkzertifikat
- aus gehärtetem Lehenstahl, geläppt
- na metrické závitů ISO, pravotočivé
- kroužkový kalibr „NO GO“ s červeným označením
- gravírovaný rozměr
- norma DIN 13, 6g
- firemní certifikát
- kalené, broušené, lapované

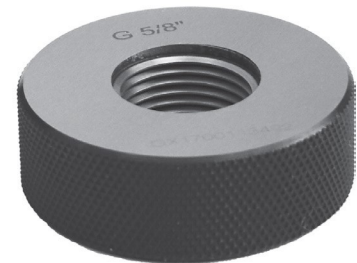


mit Werkzertifikat / firemní certifikát

Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr M	Euro/St. Euro/ks
08087601	M 60 x 1,5	195,00	08087633	M 75 x 3	255,00	08087665	M 95 x 6	455,00
08087602	M 60 x 2	180,00	08087634	M 75 x 4	315,00	08087666	M 100 x 1,5	375,00
08087603	M 60 x 3	180,00	08087635	M 75 x 6	345,00	08087667	M 100 x 2	325,00
08087604	M 60 x 4	195,00	08087636	M 76 x 1,5	295,00	08087668	M 100 x 3	385,00
08087605	M 62 x 1,5	245,00	08087637	M 76 x 2	250,00	08087669	M 100 x 4	450,00
08087606	M 62 x 2	245,00	08087638	M 76 x 3	250,00	08087670	M 100 x 6	455,00
08087607	M 62 x 3	230,00	08087639	M 76 x 4	315,00	08087671	M 105 x 1,5	410,00
08087608	M 62 x 4	250,00	08087640	M 76 x 6	350,00	08087672	M 105 x 2	365,00
08087609	M 64 x 1,5	245,00	08087641	M 78 x 1,5	295,00	08087673	M 105 x 3	405,00
08087610	M 64 x 2	245,00	08087642	M 78 x 2	250,00	08087674	M 105 x 4	480,00
08087611	M 64 x 3	230,00	08087643	M 80 x 1,5	295,00	08087675	M 105 x 6	560,00
08087612	M 64 x 4	250,00	08087644	M 80 x 2	250,00	08087676	M 110 x 1,5	410,00
08087613	M 65 x 1,5	260,00	08087645	M 80 x 3	250,00	08087677	M 110 x 2	365,00
08087614	M 65 x 2	245,00	08087646	M 80 x 4	310,00	08087678	M 110 x 3	405,00
08087615	M 65 x 3	245,00	08087647	M 80 x 6	350,00	08087679	M 110 x 4	480,00
08087616	M 65 x 4	280,00	08087648	M 82 x 1,5	340,00	08087680	M 110 x 6	560,00
08087617	M 68 x 1,5	260,00	08087649	M 85 x 1,5	340,00	08087681	M 112 x 1,5	415,00
08087618	M 68 x 2	245,00	08087650	M 85 x 2	285,00	08087682	M 112 x 2	370,00
08087619	M 68 x 3	245,00	08087651	M 85 x 3	315,00	08087683	M 115 x 1,5	415,00
08087620	M 68 x 4	280,00	08087652	M 85 x 4	370,00	08087684	M 115 x 2	370,00
08087621	M 70 x 1,5	295,00	08087653	M 85 x 6	380,00	08087685	M 115 x 3	445,00
08087622	M 70 x 2	250,00	08087654	M 88 x 1,5	340,00	08087686	M 115 x 4	540,00
08087623	M 70 x 3	250,00	08087655	M 90 x 1,5	340,00	08087687	M 115 x 6	615,00
08087624	M 70 x 4	310,00	08087656	M 90 x 2	285,00	08087688	M 118 x 1,5	435,00
08087625	M 70 x 6	345,00	08087657	M 90 x 3	315,00	08087689	M 118 x 2	380,00
08087626	M 72 x 1,5	295,00	08087658	M 90 x 4	370,00	08087690	M 118 x 3	445,00
08087627	M 72 x 2	250,00	08087659	M 90 x 6	380,00	08087691	M 120 x 1,5	435,00
08087628	M 72 x 3	250,00	08087660	M 92 x 1,5	375,00	08087692	M 120 x 2	380,00
08087629	M 72 x 4	315,00	08087661	M 95 x 1,5	375,00	08087693	M 120 x 3	445,00
08087630	M 72 x 6	345,00	08087662	M 95 x 2	325,00	08087694	M 120 x 4	540,00
08087631	M 75 x 1,5	295,00	08087663	M 95 x 3	385,00	08087695	M 120 x 6	615,00
08087632	M 75 x 2	255,00	08087664	M 95 x 4	450,00			

Kroužkové závitové kalibry na trubkové závity Whitworth, „GO“

- Rechtsgewinde
- Gutseite mit vollem Gewindeprofil
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pravotočivý závit
- „GO“ s plným profilem závitů
- jmenovitý rozměr vnitřního průměru trubky
- palce na otáčku (25,4 mm)
- norma DIN ISO 228
- tolerance A
- kalené, broušené, lapované



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088730	G 1/8"	49,00	08088736	G 7/8"	72,00
08088731	G 1/4"	49,00	08088737	G 1"	72,00
08088732	G 3/8"	55,00	08088738	G 1 1/4"	92,00
08088733	G 1/2"	63,00	08088739	G 1 1/2"	92,00
08088734	G 5/8"	63,00	08088740	G 1 3/4"	115,00
08088735	G 3/4"	63,00	08088741	G 2"	125,00

Gewinde-Lehrring für Whitworth-Rohrgewinde, „AUSSCHUSS“

Kroužkové závitové kalibry na trubkové závity Whitworth, „NO GO“

- Rechtsgewinde
- Ausschusseite mit verkürzter Gewindeflanke
- Nennmaß für Rohr-Innendurchmesser
- Zoll pro Umdrehung (25,4 mm)
- Norm DIN ISO 228
- Toleranz A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- pravotočivý závit
- strana „NO GO“ se zkrácenou boční stranou
- jmenovitý rozměr vnitřního průměru trubky
- palce na otáčku (25,4 mm)
- norma DIN ISO 228
- tolerance A
- červené značení
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08088785	G 1/8"	49,00	08088791	G 7/8"	72,00
08088786	G 1/4"	49,00	08088792	G 1"	72,00
08088787	G 3/8"	54,00	08088793	G 1 1/4"	92,00
08088788	G 1/2"	62,00	08088794	G 1 1/2"	92,00
08088789	G 5/8"	62,00	08088795	G 1 3/4"	120,00
08088790	G 3/4"	62,00	08088796	G 2"	120,00

Kroužkové závitové kalibry UNC, „GO“, 2A

- Regelgewinde UNC (Unified Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- závit USA, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086730	č. 1 x 64	68,00	08086743	1/2" x 13	49,00
08086731	č. 2 x 56	56,00	08086744	9/16" x 12	49,00
08086732	č. 3 x 48	49,00	08086745	5/8" x 11	56,00
08086733	č. 4 x 40	46,00	08086746	3/4" x 10	56,00
08086734	č. 5 x 40	46,00	08086747	7/8" x 9	71,00
08086735	č. 6 x 32	46,00	08086748	1" x 8	80,00
08086736	č. 8 x 32	46,00	08086749	1. 1/8" x 7	86,00
08086737	č. 10 x 24	46,00	08086750	1. 1/4" x 7	110,00
08086738	č. 12 x 24	46,00	08086751	1. 3/8" x 6	120,00
08086739	1/4" x 20	46,00	08086752	1. 1/2" x 6	128,00
08086740	5/16" x 18	46,00	08086753	1. 3/4" x 5	165,00
08086741	3/8" x 16	46,00	08086754	2" x 4,5	215,00
08086742	7/16" x 14	46,00			

Gewinde-Lehrring UNC, „AUSSCHUSS“ 2A

Kroužkové závitové kalibry UNC, „NO GO“, 2A

- Regelgewinde UNC (Unified Coarse)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNC
- závit USA, palec na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086770	č. 1 x 64	68,00	08086783	1/2" x 13	49,00
08086771	č. 2 x 56	56,00	08086784	9/16" x 12	49,00
08086772	č. 3 x 48	49,00	08086785	5/8" x 11	56,00
08086773	č. 4 x 40	46,00	08086786	3/4" x 10	56,00
08086774	č. 5 x 40	46,00	08086787	7/8" x 9	71,00
08086775	č. 6 x 32	46,00	08086788	1" x 8	80,00
08086776	č. 8 x 32	46,00	08086789	1. 1/8" x 7	86,00
08086777	č. 10 x 24	46,00	08086790	1. 1/4" x 7	110,00
08086778	č. 12 x 24	46,00	08086791	1. 3/8" x 6	120,00
08086779	1/4" x 20	46,00	08086792	1. 1/2" x 6	128,00
08086780	5/16" x 18	46,00	08086793	1. 3/4" x 5	165,00
08086781	3/8" x 16	46,00	08086794	2" x 4,5	215,00
08086782	7/16" x 14	46,00			

Kroužkové závitové kalibry UNF, „GO“, 2A

- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel

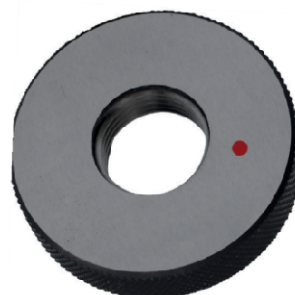


Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086800	č. 0 x 80	74,00	08086813	7/16" x 20	46,00
08086801	č. 1 x 72	68,00	08086814	1/2" x 20	49,00
08086802	č. 2 x 64	62,00	08086815	9/16" x 18	49,00
08086803	č. 3 x 56	49,00	08086816	5/8" x 18	56,00
08086804	č. 4 x 48	46,00	08086817	3/4" x 16	56,00
08086805	č. 5 x 44	46,00	08086818	7/8" x 14	71,00
08086806	č. 6 x 40	46,00	08086819	1" x 12	80,00
08086807	č. 8 x 36	46,00	08086820	1. 1/8" x 12	86,00
08086808	č. 10 x 32	46,00	08086821	1. 1/4" x 12	110,00
08086809	č. 12 x 28	46,00	08086822	1. 3/8" x 12	120,00
08086810	1/4" x 28	46,00	08086823	1. 1/2" x 12	130,00
08086811	5/16" x 24	46,00			
08086812	3/8" x 24	46,00			

Gewinde-Lehrring UNF, „AUSSCHUSS“ 2A

Kroužkové závitové kalibry UNF, „NO GO“, 2A

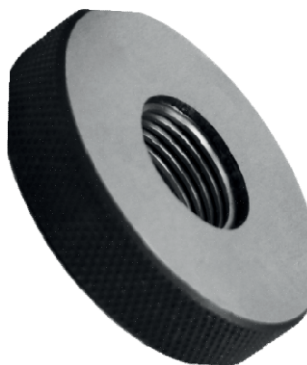
- Feingewinde UNF (Unified Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- červené značení
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086830	č. 0 x 80	74,00	08086843	7/16" x 20	46,00
08086831	č. 1 x 72	68,00	08086844	1/2" x 20	49,00
08086832	č. 2 x 64	62,00	08086845	9/16" x 18	49,00
08086833	č. 3 x 56	49,00	08086846	5/8" x 18	56,00
08086834	č. 4 x 48	46,00	08086847	3/4" x 16	56,00
08086835	č. 5 x 44	46,00	08086848	7/8" x 14	71,00
08086836	č. 6 x 40	46,00	08086849	1" x 12	80,00
08086837	č. 8 x 36	46,00	08086850	1. 1/8" x 12	86,00
08086838	č. 10 x 32	46,00	08086851	1. 1/4" x 12	110,00
08086839	č. 12 x 28	46,00	08086852	1. 3/8" x 12	120,00
08086840	1/4" x 28	46,00	08086853	1. 1/2" x 12	130,00
08086841	5/16" x 24	46,00			
08086842	3/8" x 24	46,00			

Kroužkové závitové kalibry UNEF, „GO“, 2A

- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNEF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel

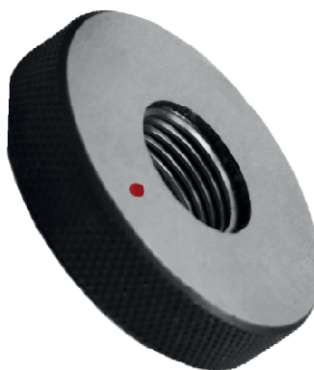


Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086870	č. 12 x 32	46,00	08086878	15/16" x 20	80,00
08086871	1/4" x 32	46,00	08086879	1" x 20	80,00
08086872	7/16" x 28	46,00	08086880	1. 1/8" x 18	86,00
08086873	1/2" x 28	49,00	08086881	1. 1/4" x 18	110,00
08086874	9/16" x 24	49,00	08086882	1. 5/16" x 18	115,00
08086875	5/8" x 24	56,00	08086883	1. 3/8" x 18	120,00
08086876	3/4" x 20	56,00	08086884	1. 1/2" x 18	130,00
08086877	7/8" x 20	72,00			

Gewinde-Lehrring UNEF, „AUSSCHUSS“ 2A

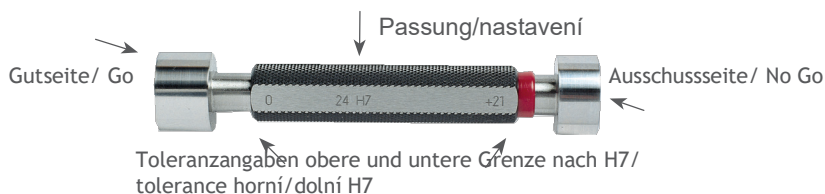
Kroužkové závitové kalibry UNEF, „NO GO“, 2A

- Feingewinde UNEF (Unified Extra Fine)
- amerikanisches Maß, Zoll pro Umdrehung
- Rechtsgewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2
- Toleranzklasse 2A
- rote Kennzeichnung
- aus gehärtetem Lehenstahl
- závit UNEF
- palce na otáčku
- pravotočivý závit podle ANSI/ASME B1.1/B1.2
- tolerance 2A
- kalená nástrojová ocel



Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. Obj. č.	Nennmaß Rozměr G	Euro/St. Euro/ks
08086700	č. 12 x 32	49,00	08086908	15/16" x 20	80,00
08086901	1/4" x 32	46,00	08086909	1" x 20	80,00
08086902	7/16" x 28	46,00	08086910	1. 1/8" x 18	86,00
08086903	1/2" x 28	49,00	08086911	1. 1/4" x 18	110,00
08086904	9/16" x 24	49,00	08086912	1. 5/16" x 18	115,00
08086905	5/8" x 24	56,00	08086913	1. 3/8" x 18	120,00
08086906	3/4" x 20	56,00	08086914	1. 1/2" x 18	130,00
08086907	7/8" x 20	72,00			

Grenzlehrdorne DIN 2245 H7 / kroužkové kalibry DIN 2245 H7



Nennmaß-Bereich Jmenovitý rozměr mm	H7		Grenzlehrdorn H7 GO		Grenzlehrdorn H7 NOGO	
	$t_{min} \mu m$	$t_{max} \mu m$	$t_{min} \mu m$	$t_{max} \mu m$	$t_{min} \mu m$	$t_{max} \mu m$
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

Příklad: 24 H7 pro otvor s tolerancí H7 (24,000-24,021)

připustný limit:

GO: 24,0015-24,005,

NO GO: 24,019-24,023

Einstellringe DIN 2250 / ustavovací kroužky DIN 2250

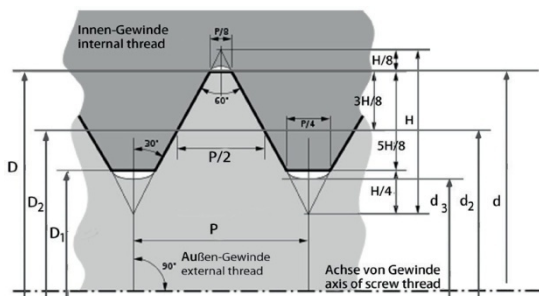
Nennmaß-Bereich Jmenovitý rozměr mm	JS 3	JS 4
	$t_{max} \mu m$	$t_{max} \mu m$
0-3	±2	±3
3-6	±2,5	±4
6-10	±2,5	±4
10-18	±3	±5
18-30	±4	±6
30-50	±4	±7
50-80	±5	±8
80-120	±6	±10
120-180	±8	±12
180-250	±10	±14
250-315	±12	±16
315-400	±13	±18

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

Tvar a přesnost ustavovacích kroužků je stanovena v normě DIN 2250. Naše ustavovací kroužky jsou vyráběny do 200 mm dle normy DIN 2250, tvar C, s přesností ISO 286 JS 3. Od velikosti 225 mm jsou ustavovací kroužky vyráběny dle firemní normy s přesností ISO 286 JS 4.

Gewinde-Lehrdorne und Lehrringe / válečkový a kroužkový závitový kalibr

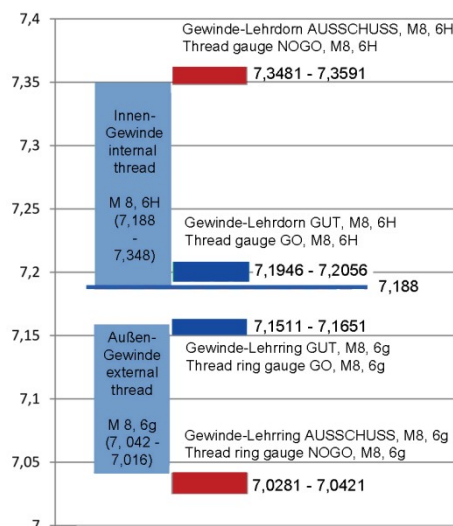
ISO Gewinde nach DIN 13 / závit ISO dle DIN 13



D2 = d2 Flankendurchmesser / hlavní průměr
 D1, d3 Kerndurchmesser / vedlejší průměr
 D, d Nenndurchmesser / jmenovitý průměr
 P Steigung / stoupání

D, D1, D2 Innengewinde / vnitřní závit
 d, d2, d3 für Außengewinde / vnější závit

Beispiel für Gewinde-Lehren nach VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g /
 příklad závitového kalibru VDI/VDE/DGQ 2618/4.8, M8, 6H 6g



Flankendurchmesser /
 hlavní průměr

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