HELIOS · PREISSER



MESSTECHNIK KATALOG 2017/2018

In Deutschland zu Hause – weltweit gefragt

www.helios-preisser.de



MESSTECHNIK | 2017 / 2018

In Deutschland zu Hause – weltweit gefragt

STANDORT
DEUTSCHLAND



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015


Zertifikat

Prüfungsnorm: ISO 9001:2015
Zertifikat-Registrier-Nr.: 01 100 1303217

Unternehmen:
HELIOS-PREISSER GmbH
Steinbeisstraße 6
D - 72501 Gammertingen

Geltungsbereich:
Entwicklung, Fertigung, Beschaffung, Marketing und Vertrieb von Präzisions-Messmitteln

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit:
Dieses Zertifikat ist gültig vom 14.03.2017 bis zum 13.03.2020.
Erstzertifizierung 2014

15.02.2017

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

UNSER HAUPTSITZ
in GAMMERTINGEN





Für Sie **gehen wir an GRENZEN –**
und **europaweit gerne auch**
darüber hinaus.

Mit einem breiten, tiefen und qualitativ erstklassigen Sortiment haben wir uns vor Jahren auf den Weg nach Europa gemacht. Heute sind wir mit unserer Made-in-Germany-Philosophie nicht nur in vielen Ländern vertreten, sondern bearbeiten diese Märkte mit überproportionalen Erfolgen und einer kundenorientierten Betreuung sehr strukturiert. Selbstverständlich vergessen wir dabei nicht wo wir herkommen: Auf dem für uns überaus wichtigen deutschen Markt haben wir von Gammertingen aus rund um die Handmesstechnik permanent die Hand am Puls der Kundenwünsche. So können wir mit Innovationen und unserem fein segmentierten Service weiterhin wichtige Trends setzen. Ob anwenderfreundliche technische, optische oder haptische Neuerungen – als Unternehmen zum Anfassen bleiben wir für unsere Kunden immer ein flexibler Partner, der Servicegrenzen neu definiert und Herausforderungen rund um das Messen problemorientiert löst.

In diesem Katalog finden Sie deshalb Bewährtes genauso wie Neues – beispielsweise unsere Taschenmessschieber mit kabelloser Datenübertragung: Direkt vom Messmittel aus gelangen die Ergebnisse über den integrierten Funksender auf den PC. Kabel war gestern, heute geht es schnell, direkt und ohne kommunikative Übertragungsfehler genau dort hin, wo Sie die Ergebnisse brauchen.

APROPOS: Wenn Sie etwas benötigen oder wir Sie in irgendeiner Form rund um das Messen unterstützen können, lassen Sie es uns wissen: Das HELIOS-PREISSER Team ist gerne und flexibel für Sie da.

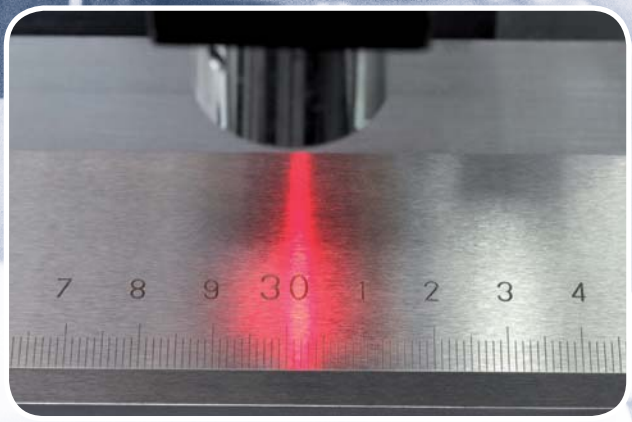
Rainer Fahrenholz
Geschäftsführer

WIR SIND EIN **ANERKANNTER AUSBILDUNGSBETRIEB**

Unsere Auszubildenden sind ein wichtiger Bestandteil unserer Firmenstruktur, denn wir setzen auf qualifizierte und motivierte Mitarbeiter.









PRÄZISION
verbinden wir kontinuierlich mit
INNOVATION

Neue Ideen generieren, Bewährtes verfeinern und optimieren – nur so können wir permanent unseren Anspruch realisieren, qualitativ zu den Besten zu gehören. Mit modernstem Equipment in der Fertigung, wie CAD-/CAM-System, Bearbeitungszentrum mit automatischer Palettenzuführung für den 24-Stundenbetrieb nonstop sowie klimatisiertem Messraum, produzieren wir präzise Messtechnik „Made in Germany“. Wie wichtig dabei die Liebe zum Detail ist, unterstreicht eine Zahl: Mit unserer hochmodernen Laserskalieranlage, mit eingebautem Videosystem, erreichen wir auf einer Länge von 1000 mm eine Genauigkeit von < 0,0025 mm. Diese Maßstäbe setzen wir in vielen Bereichen unserer Produktion an und bieten unseren Kunden damit eine Qualität, die in Europa aber auch global betrachtet, nahezu einzigartig ist.

Kundenorientierung ist für uns der Antrieb, noch besser zu werden. Eine wichtige Rolle spielen dabei unsere gut ausgebildeten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, deren einzigartiges Know-How die Basis unseres Erfolgs ist. Und damit das so bleibt, bilden wir regelmäßig junge Menschen aus, die wir nach der Ausbildung übernehmen und auch anschließend beruflich fördern. Damit stellen wir sicher, dass wir für unsere Kunden auch in Zukunft ein hervorragende Partner sind: Mit zertifizierter Produktion auf der Schwäbischen Alb und einem kompetenten, hochflexiblen Team.

Mit uns können Sie in jeder Beziehung kalkulieren und rechnen – unter wirtschaftlichen Aspekten genauso wie durch offene Dialoge. Mit einem noch breiteren Sortiment, mehr Service und innovativen, elektronischen Produkten bleiben wir Ihnen und dem treu was wir am besten können: Handmesstechnik vom Feinsten.

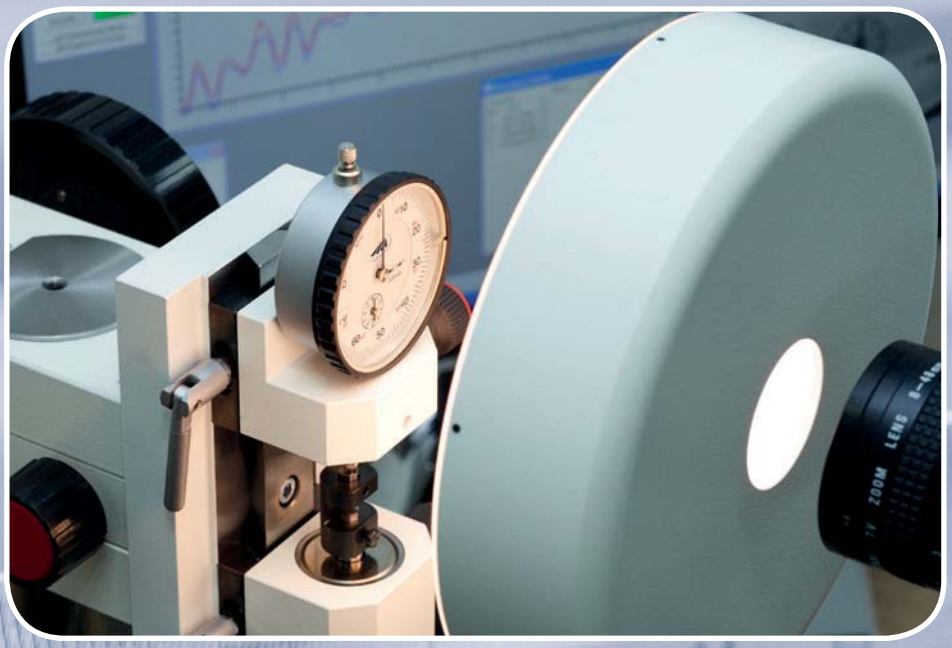
Siegfried Lorch

Siegfried Lorch
Geschäftsführer

NEU

R-A-S

Reparatur Austausch System









SERVICE OHNE **FRAGEZEICHEN**

Flexibel und schnell – darauf kommt es besonders dann an, wenn Sie uns brauchen. Zum Beispiel wenn Ihr Messmittel defekt ist. Deshalb bietet Ihnen unser neues Reparatur-Austausch-System für viele Produkte beeindruckende Pluspunkte:

- Statt aufwändig zu reparieren bieten wir Ihnen ein generalüberholtes Gerät, das in der gewünschten Präzision sofort einsatzbereit ist.
- Ihre Ausfallzeiten reduzieren sich dadurch auf wenige Tage.
- Überraschungen bei den Reparaturkosten sind ausgeschlossen und
- Sie erhalten ein halbes Jahr Garantie auf unsere Austauschgeräte.

Und weil wir unseren Kunden immer gerne mehr bieten als anderswo üblich, sind wir auch mit unserem bewährten Service gerne für Sie da:

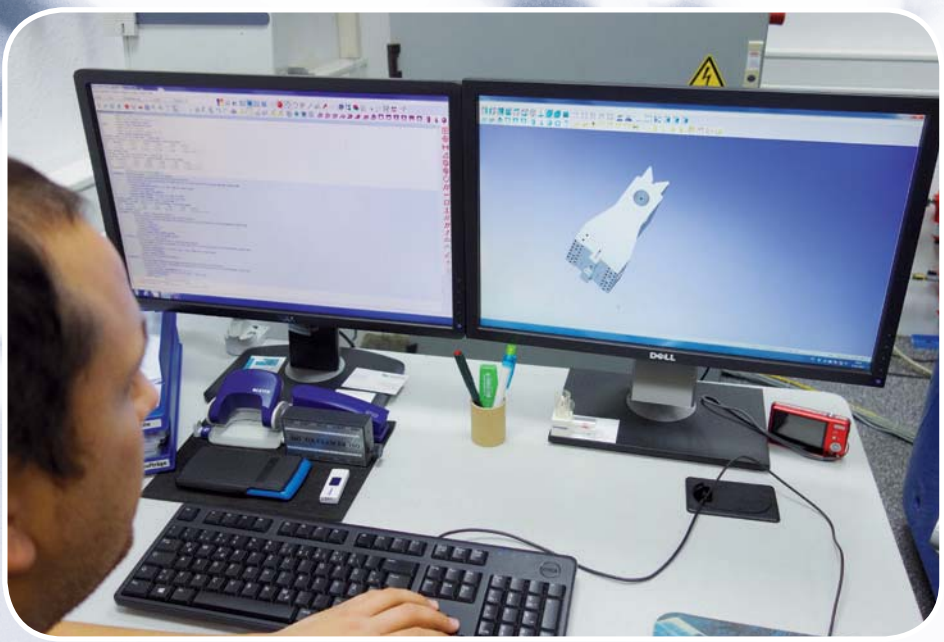
- Kompetenter After-Sales-Service rund um Ihre Messmittel.
- Technische Beratung und Unterstützung.
- Handelsorientierte Produktschulungen.

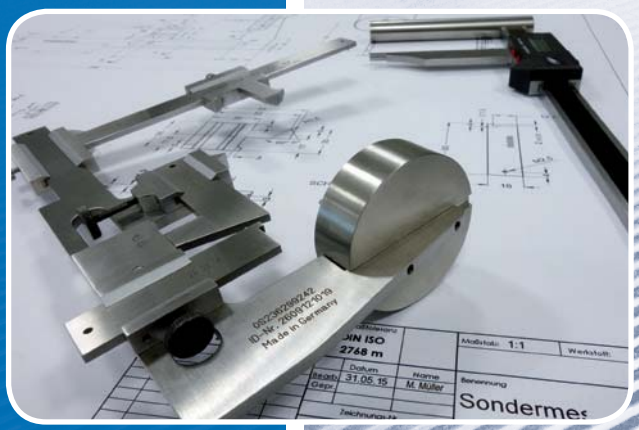
Profitieren Sie von unserem Know-How als Hersteller, das wir schon seit mehr als 75 Jahren täglich unter Beweis stellen.

Lassen Sie sich begeistern von einer wirtschaftlich attraktiven Kombination, die feine Qualität, absolute Präzision und kundenorientierten Service in einem Begriff bündelt: HELIOS-PREISSER.

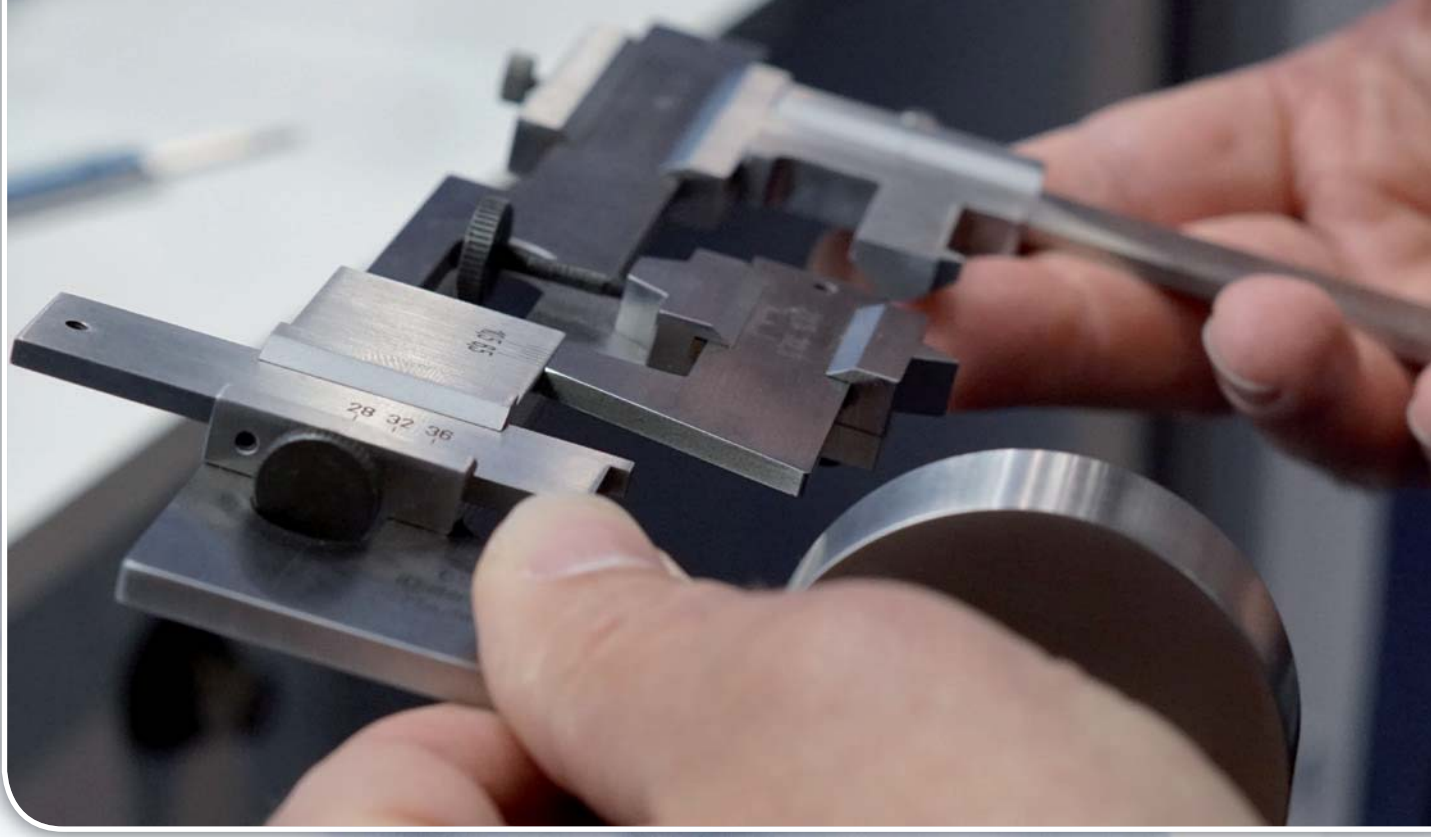
Unsere **besondere Stärke!**

Präzisionsmessgeräte in höchster Qualität.
Von uns entwickelt und produziert nach Ihren speziellen Anforderungen und Einsatzbereichen.









SONDERANFERTIGUNGEN
nach Kundenwunsch

Dieses Prädikat trifft für unsere allgemeine Produktpalette genauso zu wie für das Besondere:

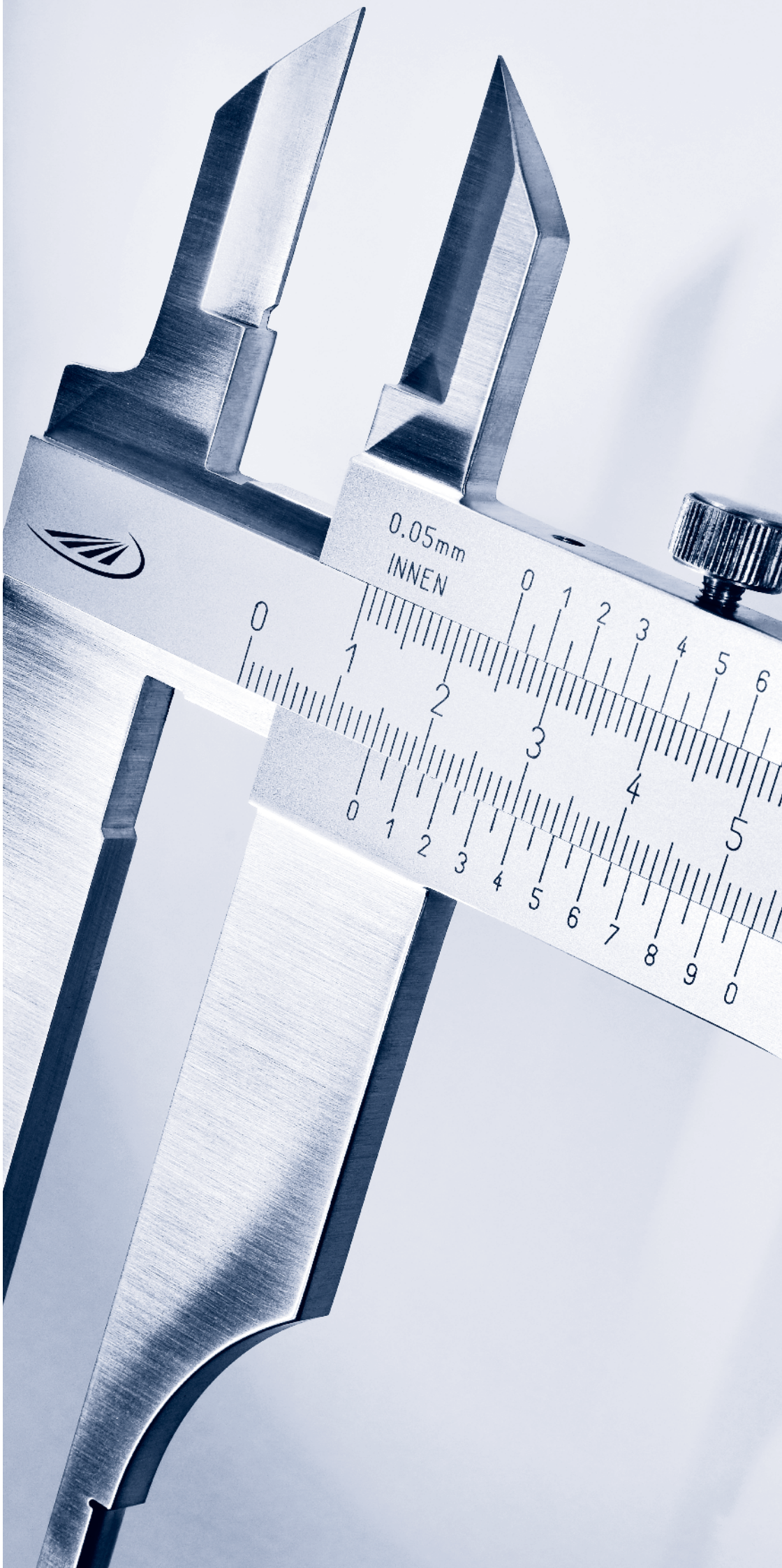
Digitale Messschieber, Messuhren und Bügelmessschrauben. Ob universal oder spezial – die Varianten reichen vom kleinen, handlichen Nonius-Taschenmessschieber bis zum vielseitig einsetzbaren und hoch genauen Uhrtast-Vergleichsmessgerät.

Unverwechselbar bei sämtlichen Varianten ist höchste Präzision und eine ganz besondere Stärke:

Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen.

Qualität bieten wir aber auch in allen anderen Bereichen der Handmesstechnik:

Beratung durch versierte Mitarbeiter, Problemlösung, Schulung, Kalibrierung … Sie können sich auf eines ganz sicher verlassen: Was immer unter dem Markenzeichen HELIOS-PREISSER rangiert, hat Topp-Niveau!

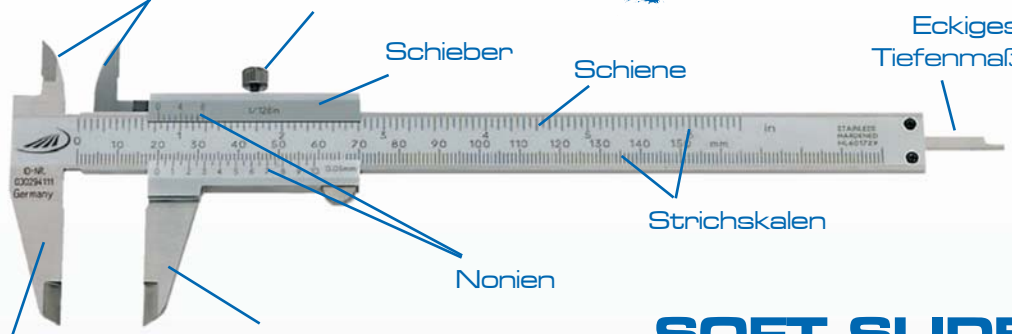

0.05mm
INNEN

INHALT KATALOG

1	Messschieber	
2	Messschrauben	
3	Messuhren und anzeigende Messgeräte	
4	Anreißgeräte	
5	Winkel, Winkelmesser, Gradmesser	
6	Richtmittel, Lehren, Lineale	
7	Datenübertragung	
8	Kalibrierservice, Stichwortregister, Bestellnummern-Verzeichnis	

HELIOS·PREISSER

AUSWAHL **MESSSCHIEBER**



NEU

SOFT-SLIDE

besonders leichtgängig durch doppelt geläppte Führungsschiene

---



Quick**L**ock-Funktion: Tastensperre ermöglicht einmaliges Nullsetzen

Quick**S**tart-Elektronik: Starten der Messung durch Bewegen des Schiebers

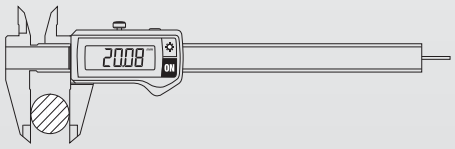
NEU

1326i

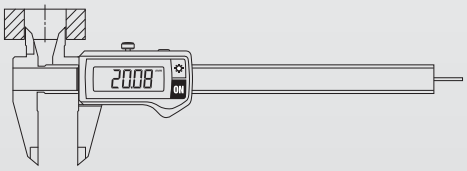
mit integriertem Funk

Anwendungsmöglichkeiten für **Messschieber**

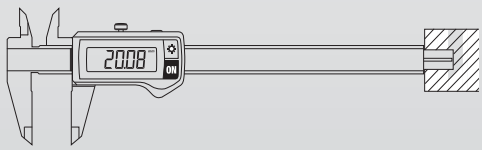
Außenmessung



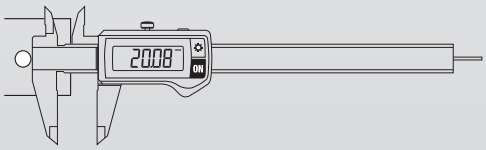
Innenmessung



Tiefenmessung



Stufen- / Abstandsmessung

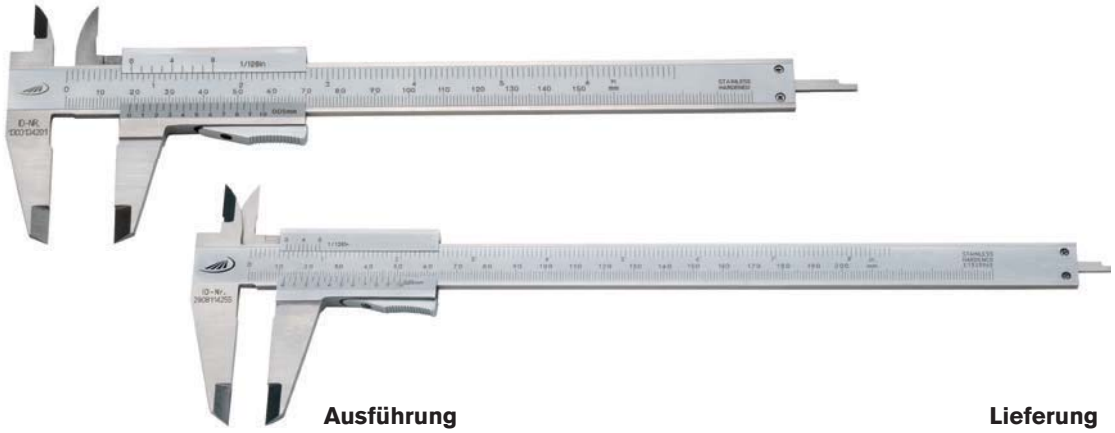


1. KAPITEL MESSSCHIEBER

14	Nonius-Taschenmessschieber
20	Knopfmaße / Reifenprofil-Tiefenmaß
21	Taschenmessschieber mit Uhranzeige
22	Messzeugsatz
24	Digitale Taschenmessschieber
30	Messschieber für besondere Anwendungen
36	Prüfsatz für Messschieber
37	Nonius-Werkstattmessschieber
44	Werkstattmessschieber mit Uhranzeige / in Leichtbauweise
45	Kreuzspitzen- / Greifspitzen-Messschieber analog
46	Digitale Werkstattmessschieber
57	Schwindmaßmessschieber
59	Außensicherungsnuten-Messschieber
60	Bremstrommelmessschieber / Bremsscheiben-Prüflehre
61	Innensicherungsnuten-Messschieber
62	Messschieber für 3-/5-Punkt-Messung / zur Fräsereinstellung
64	Fasenmessgerät / Radiusmessgerät
64	Zahnweiten-Messschieber
65	Nonius-Tiefenmessschieber
69	Digitale Tiefenmessschieber
77	Digitale Tiefenmessschieber mit wechselbaren Tasteinsätzen
80	Digitaler Einhandtiefenmessschieber
82	Digitale Anbaumessschieber
83	Holzetuis

0184 Taschenmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Momentfeststellung
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

- Kunstledertasche

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Momentfeststellung											
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0184 501	25,00
		0 - 200	0 - 8	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0184 505	33,00
		0 - 300	0 - 12	50	2,0	0,05	1/128	0,05	ohne	0184 508	49,00

0185 Taschenmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

- Kunstledertasche

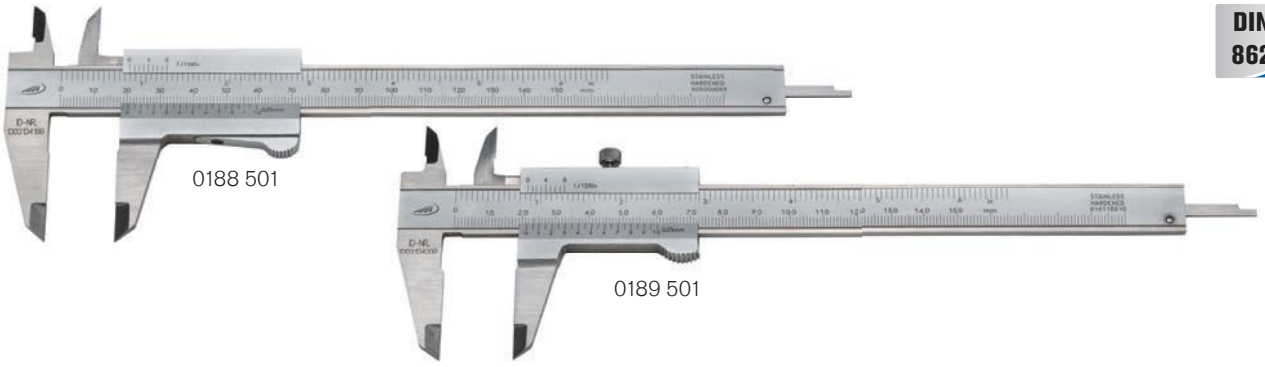
		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Feststellschraube											
		0 - 100	0 - 4	30	1,2	0,05	-	0,05	eckig	0185 500	19,50
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0185 501	25,00
		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,05	1/128	0,05	eckig	0185 505	33,00
		0 - 300	0 - 12	60	2,4	0,05	1/128	0,05	ohne	0185 508	49,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0188 / 0189 Taschenmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

- Kunstledertasche

	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Momentfeststellung										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0188 501	22,00
mit Feststellschraube										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0189 501	22,00

0194 / 0195 Taschenmessschieber mit rundem Tiefenmaß

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

- Kunstledertasche

	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Momentfeststellung										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	rund 1,6	0194 501	26,00
mit Feststellschraube										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	rund 1,6	0195 501	26,00

0196 Taschenmessschieber mit Noniusablesung 0,02 mm

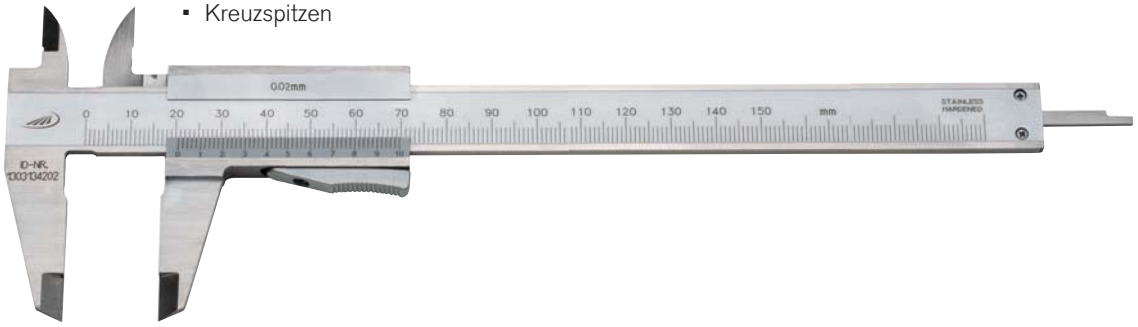
Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

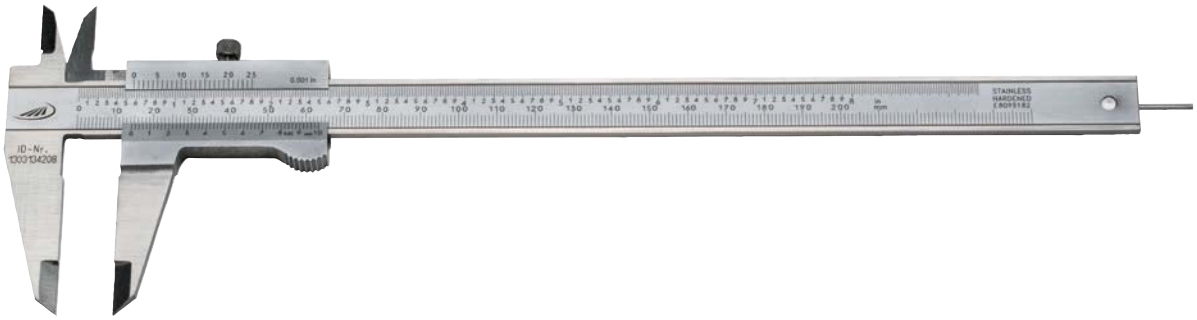
Lieferung

- Kunstledertasche

DIN 862



		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
mit Momentfeststellung										
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	019650 105	24,10



		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
mit Feststellschraube										
		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,02	0,03	rund 1,6	019650 516	34,50

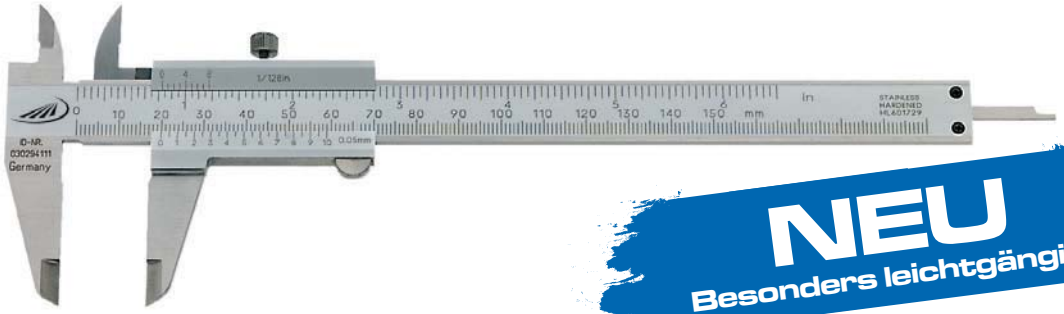


		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
mit Feststellschraube										
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	019650 116	24,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0197 Taschenmessschieber SOFT - SLIDE



DIN 862

NEU
Besonders leichtgängig

Ausführung

- Besonders leichtgängig durch doppelt geläppte Führungsschiene
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

- Kunstledertasche

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0197 501	32,00
0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,05	1/128	0,05	eckig	0197 505	75,00
0 - 300	0 - 12	60	2,4	0,05	1/128	0,05	ohne	0197 508	149,00

0198 / 0199 Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung



DIN 862

Ausführung

- parallaxfreie Ablesung
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

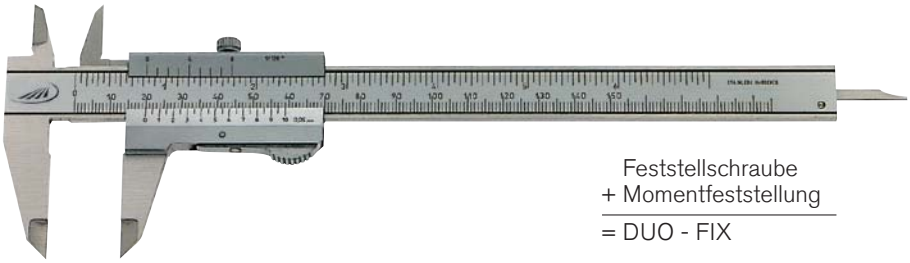
Lieferung

- Kunstledertasche

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Momentfeststellung									
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0198 501	29,50
mit Feststellschraube									
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0199 501	29,50

0190 Taschenmessschieber DUO-FIX

DIN 862





Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Momentfeststellung und Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

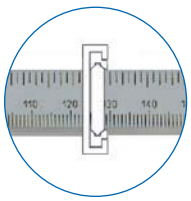
- Kunstledertasche

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0190 501	26,00

0203 Feinmess-Taschenmessschieber PRISMA

DIN 862





Ausführung

- parallaxfreie Ablesung
- Doppelprismenführung für bestmögliche Führungseigenschaften
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube unten
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung
- Gewindetabelle

Lieferung

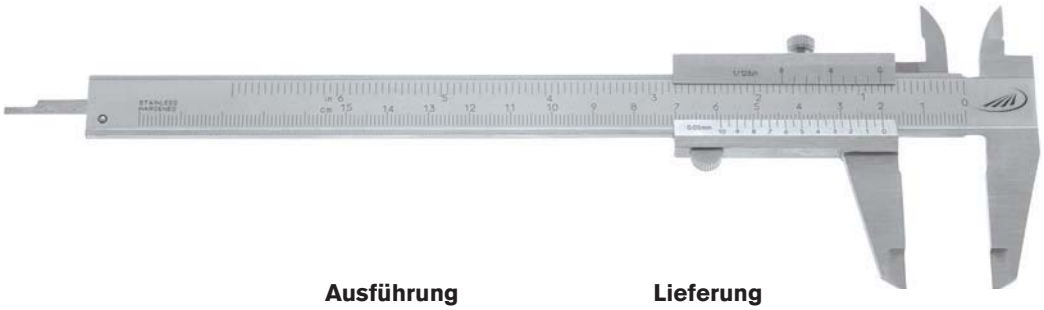
- Kunstledertasche

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0203 501	49,50

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0182 Taschenmessschieber für Linkshänder



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Werksnorm

Lieferung

- Kunstledertasche

Messbereich mm	Messbereich inch	Schnabellänge mm	Schnabellänge inch	Ablesung mm	Ablesung inch	Fehlergrenze mm	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Feststellschraube									
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0182 501	33,20

0261 Wellenabstandsmessschieber



Das Wellenabstandsmaß lässt sich direkt ablesen

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Hauptteilung tiefergelegt
- Lochmaßansatz: 5 mm

Lieferung

- Etui

NEU

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 150	40	0,05	0261 516	215,00

0180 Knopfmaß



Ausführung

- aus Hartmessing
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
	0 - 100	0 - 6	25	1,0	0,1	1/16	0180 320	6,80

0180 Knopfmaß



Ausführung

- aus Hartmessing
- mit Lochmaßansatz 5 mm für Innenmessung
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
	0 - 100	0 - 6	25	1,0	0,1	1/16	0180 330	6,80

0180 Reifenprofil-Tiefenmaß



Ausführung

- aus Hartmessing
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
	0 - 30	0 - 1,18	30	1,2	0,1	1/16	0180 310	4,20

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0216 Uhrmessschieber mit langen Kreuzspitzen



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Skala mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen, 40 mm
- Zeigerumdrehung = 10 mm
- Zifferblatt nachstellbar

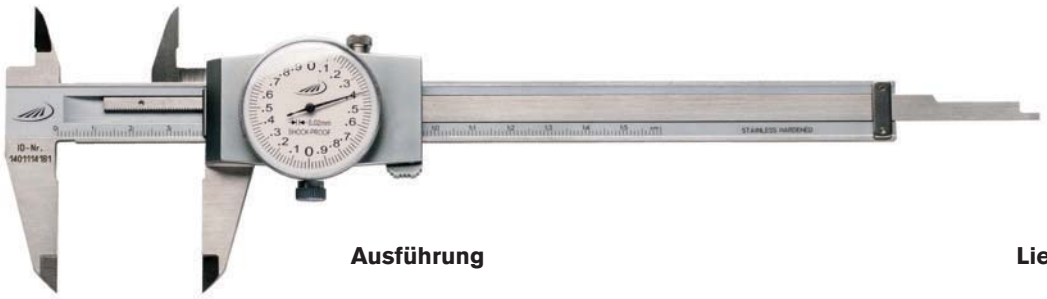
Lieferung

- Etui

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0216 521	352,00

0217 / 0218 Uhrmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Skala mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- Zeigerumdrehung
- bei 0217 = 2 mm
- bei 0218 = 1 mm
- 4-fach Messung

Lieferung

- Etui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	0217 501	65,00
▪		0 - 200	0 - 8	40	1,6	0,02	0,03	eckig	0217 502	131,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	0,03	eckig	0218 501	87,00

0212 Qualitäts-Messzeugsatz (8-teilig)

INKLUSIVE EINEM MESSSCHIEBER IHRER WAHL









Satz bestehend aus:

- Taschenmessschieber in 5 Varianten (Auswahl siehe Tabelle)
- Bügelmessschraube mit HM-Messflächen, Messbereich 0-25 mm, Ablesung 0,01 mm
- Biegsamer Stahlmaßstab, rostfrei, Messbereich 200 mm, Teilung mm / mm, 13 x 0,5 mm
- Haarwinkel gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei mattierter Haarmesskante
- Haarlineal gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm
- Reißnadel Hartmetall bestückt, Sechskantgriff aus einem Stück, mit Ansteckclip, Länge 180 mm
- Radienschablone aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, Messbereich 1,0 – 7,0 mm
- Gewindeschablone kombiniert metrisches ISO- und Whitworthgewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4 – 7,0 / 4 – 62

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Ablesung inch	Tiefenmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Set mit Taschenmessschieber DUO - FIX (0190 501)							
		0 - 150	0,05	1/128	eckig	0212 520	128,00
Set mit DIGI-MET® Taschenmessschieber (1320 416 / 417)							
		0 - 150	0,01	.0005	rund 1,5	0212 522	187,00
		0 - 150	0,01	.0005	eckig	0212 524	187,00
Set mit DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67 (1326 416 / 417)							
		0 - 150	0,01	.0005	rund 1,5	0212 526	213,00
		0 - 150	0,01	.0005	eckig	0212 528	213,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

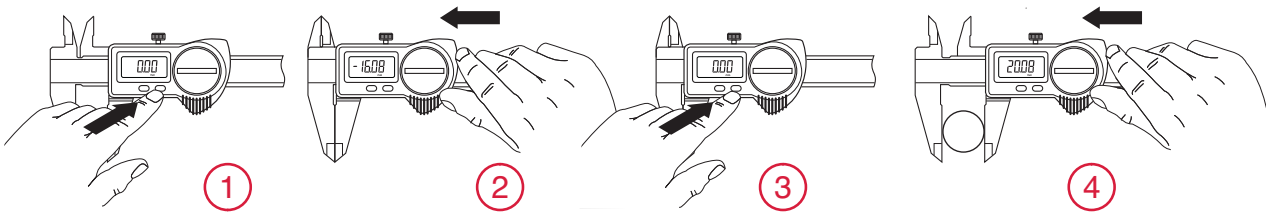
DIGI-MET® QuickStart-Elektronik

QuickStart-Elektronik mit QuickLock-Funktion für einmaliges Nullsetzen

Alle Messschieber mit QuickStart-Elektronik sind zusätzlich mit der innovativen **Q**uick**L**ock-Funktion ausgestattet.
Nach einmaligem Setzen der Nullposition bleibt diese für alle weiteren Messungen gespeichert. Die aktivierte QuickLock-Funktion ist am Schloss-Symbol auf dem Display erkennbar und sichert die eingestellte Nullposition gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung (Tastensperre).
Der Messschieber bleibt ständig messbereit. Die LCD-Anzeige wird durch Betätigen der ON-Taste oder durch Bewegen des-Schiebers automatisch aktiviert.
Das bei konventionellen Messschiebern notwendige erneute Nullsetzen nach dem Einschalten entfällt.

Konventionell

① Einschalten ② Zusammenschieben ③ Nullsetzen ④ Messergebnis



QuickStart-Elektronik

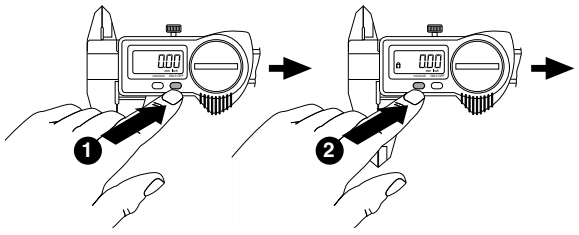
① ②



ON-Taste betätigen oder Schieber bewegen

DIGI-MET® QuickLock-Funktion

1. Einmaliges Nullsetzen **2. QuickLock-Funktion aktivieren**



Vorteile der QuickLock-Funktion

- Messschieber ist jederzeit messbereit
- eingestellte Nullposition ist gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung gesichert (Tastensperre) und am Schloss-Symbol auf dem Display erkennbar

1326i DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67 mit integriertem Funk

NEUHEIT
Datenübertragung ohne Kabel oder Sendemodul

integrated wireless



132641 660

Ausführung

- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 11 mm
- DIN 862
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung bei Messbereich 150 und 200 mm
- 3-fach Messung bei Messbereich 300 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Integrierter Funksender

Lieferung

- Kunststoffetui

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	132641 660	218,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	132641 760	218,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	132641 860	279,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	132642 260	337,00



1998780

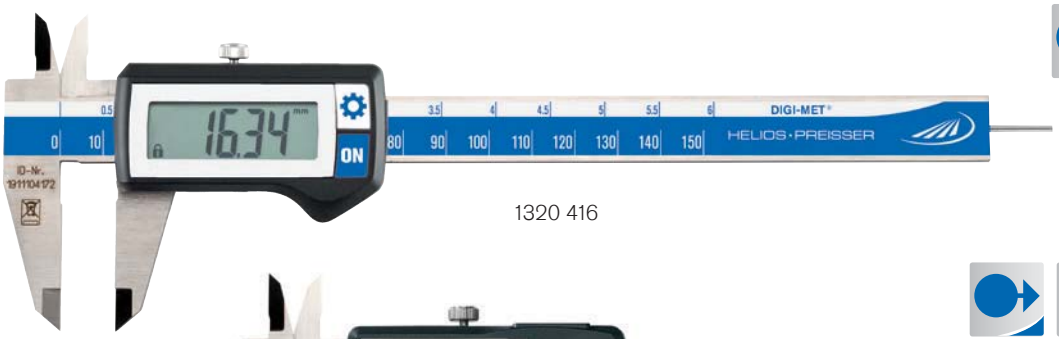
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	97,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb der EU bestimmt

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1320 DIGI-MET® Taschenmessschieber



1320 416



1320 517

Ausführung

- induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige: 11 mm ohne Datenausgang, 7,5 mm mit Datenausgang
- DIN 862
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung bei Messbereich 150 und 200 mm
- 3-fach Messung bei Messbereich 300 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Kunststoffetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
ohne Datenausgang											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1320 416	109,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 417	109,00
mit DATA VARIABLE											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1320 516	142,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 517	142,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 519	179,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	1320 522	230,00
mit DATA VARIABLE, mit extra langen Kreuzspitzen (40mm)											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1320 518	384,00



1998720



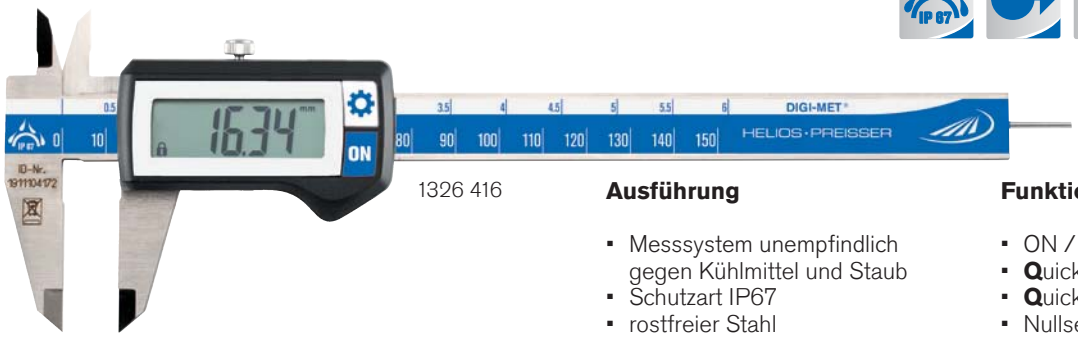
1998501



1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67



1326 416

Ausführung

- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 11 mm
- DIN 862
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung bei Messbereich 150 und 200 mm
- 3-fach Messung bei Messbereich 300 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Kunststoffetui

Produktvideo Elektronik

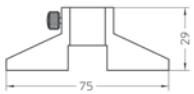
		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1326 416	158,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 417	158,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 418	219,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	1326 422	277,00
mit HM-bestückten Messschnäbeln											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1326 914	329,00

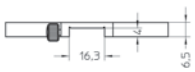
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70

0220 Zusatz-Tiefen-Messbrücke









Ausführung

- rostfreier Stahl
- Brückenlänge: 75 mm
- Abmessung: 75 x 6,5 mm

		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0220 705	21,50

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67 mit Datenausgang



1326 516

Ausführung

- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- DIN 862
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Kunststoffetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1326 516	158,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 517	158,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 518	231,00

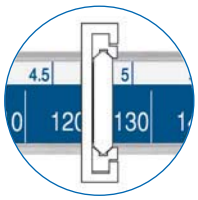


1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1322 DIGI-MET® Taschenmessschieber PRISMA





Ausführung

- mit Doppelprismenführung für bestmögliche Führungs-eigenschaften
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- DIN 862
- LCD-Anzeige: 7,5 mm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1322 516	203,00

1998 / 0996 / 1997 Datenkabel



1998 720 | 1997 501 | 0996 701 | 1998 501 | 0996 705

Ausführung

- Länge 2m
- in Verbindung mit MarCom Professional Software zum Übertragen der Messwerte an PC, Laptop oder Workstation

⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
		Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
		Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
		Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
		Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0145 Messzeugsatz >>Extensions<<



Ausführung

- Messeinsatzpaare, Scheiben-Ø 6 / 10 / 12,5 mm
- Messeinsatzpaar mit 60° Konus, Ø 9 / 12,5 mm
- Messeinsatzpaar mit zylindrischen Messflächen 1,5 mm
- Messeinsatzträger, rechts / links mit Aufnahmegewinden M 2,5
- Sechskantschlüssel SW 1,2 mm
- Für digitale Messschieber mit max. Schenkelstärke 3,5 mm

Lieferung

- Holzetui

⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Messzeugsatz, 14-teilig	0145 110	164,00



Messen von Bohrungsabständen



Messen von Nuten



Messen von Abständen



Messen von Bohrungsabständen

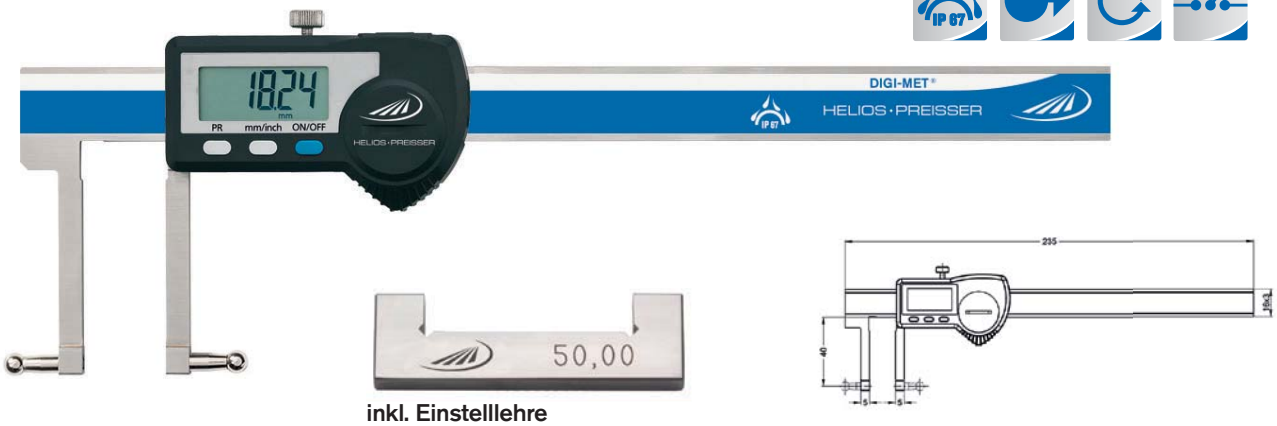


Messen von Einstichen

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 Universal Taschenmessschieber „Pocket Talent“



inkl. Einstelllehre

Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Feststellschraube
- für Innen- und Außenmessungen
- individuell anpassbar auf problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Funktionen

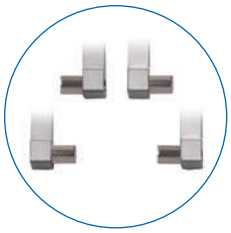
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

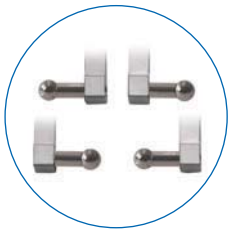
Lieferung

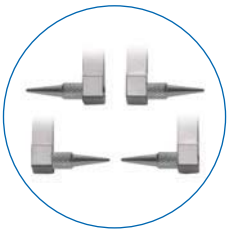
- Holzetui
- Messeinsätze Nr. 0710161* und 0710177* (Planeinsatz Ø 4,8 mm / Kugeleinsatz Ø 5,0 mm)
- Einstellehre

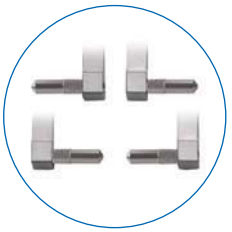
Messbereich		Schnabellänge	Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	inch		EUR
0 - 150	0 - 6	40	0,01	.0005	1326 932	352,00

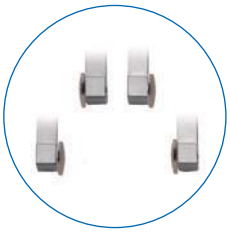
Ein Allround-Talent bei dem man alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standardgewinde M 2,5 für Innen- und Außenmessungen einsetzen kann. Dadurch ergeben sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten für das „Pocket-Talent“


0710161*


0710177*


0710166


0710167


0710163


1998720

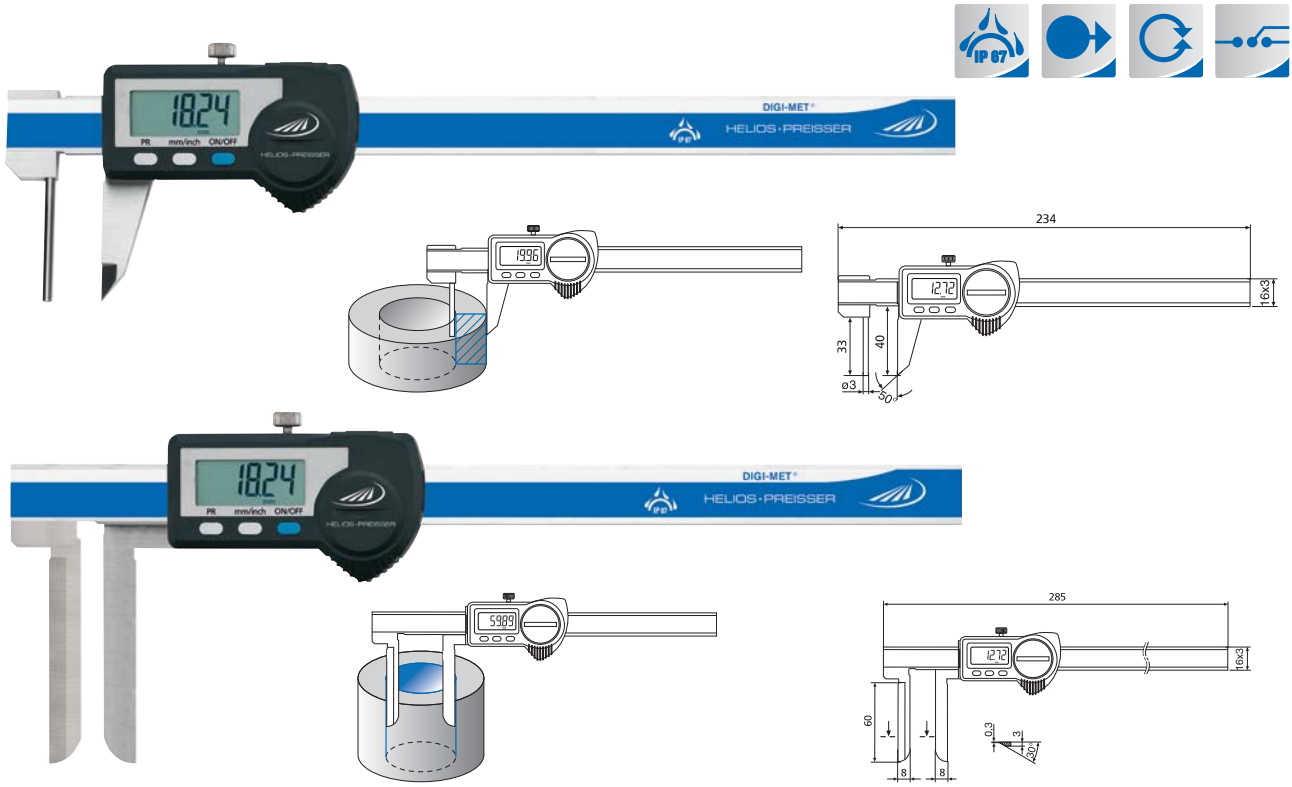

1998501


1997501

Produktvideo

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Messeinsätze M 2,5	0710 161	3,50
Messeinsätze M 2,5	0710 163	5,20
Messeinsätze M 2,5	0710 166	4,70
Messeinsätze M 2,5	0710 167	3,30
Messeinsätze M 2,5	0710 177	6,50
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
Wandstärkenmessschieber									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 918	483,00
mit langen Kreuzschnäbeln für Innenmessungen									
		10 - 200	0,4 - 8	60	2,4	0,01	.0005	1326 930	627,00



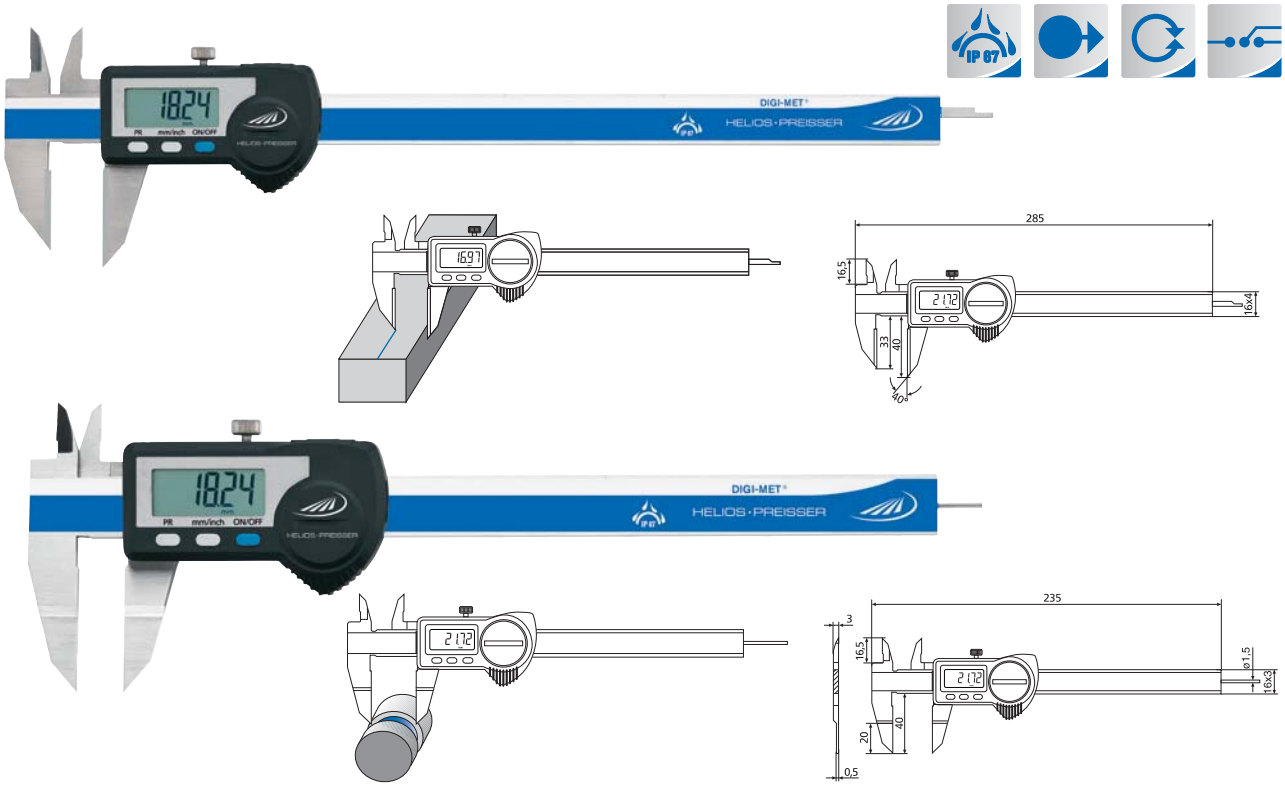
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

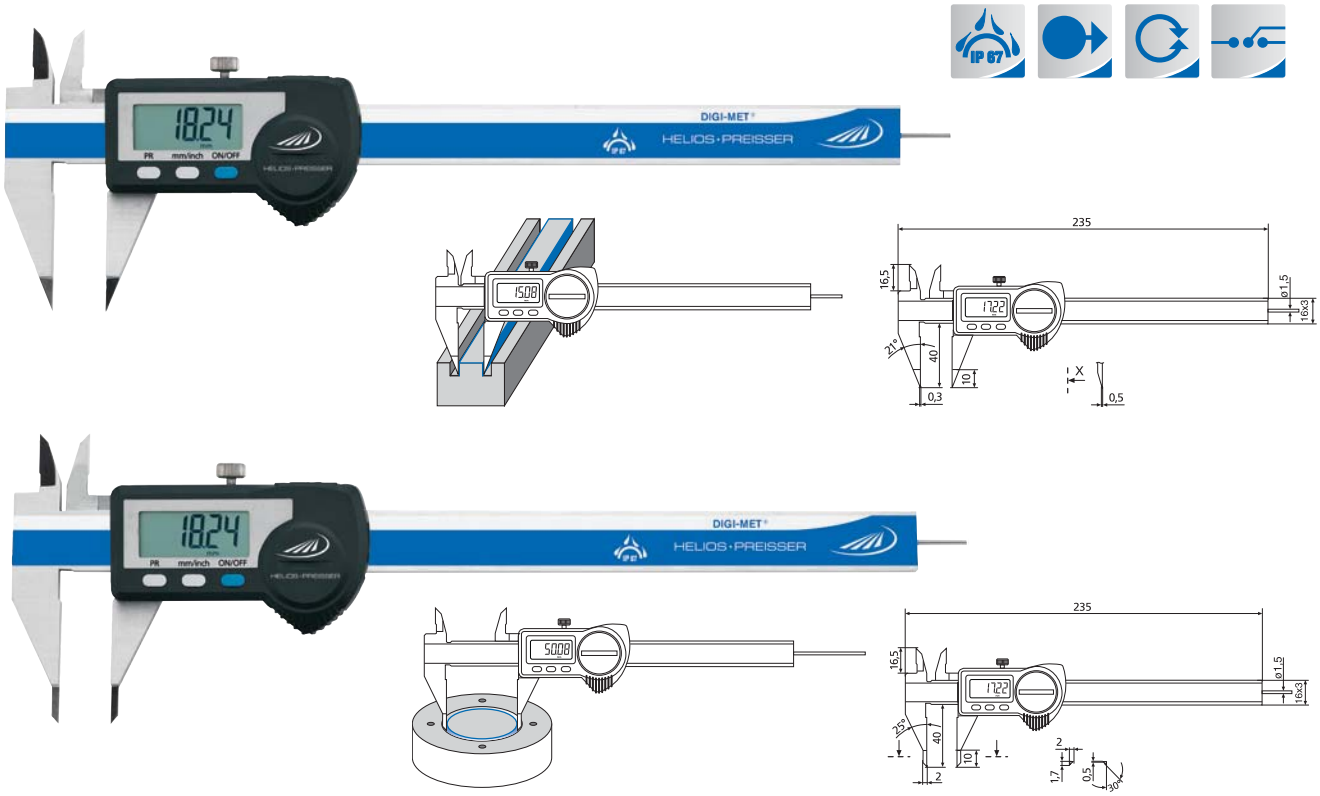
		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
Anreiß-Messschieber mit HM-bestückten Außenmessflächen									
		0 - 200	0 - 8	33	1,3	0,01	.0005	1326 912	307,00
mit flachen Messflächen für z.B Außeneinstiche									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 920	523,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
mit spitzen Messschenkeln									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 916	380,00
mit feinen Messspitzen									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 922	429,00



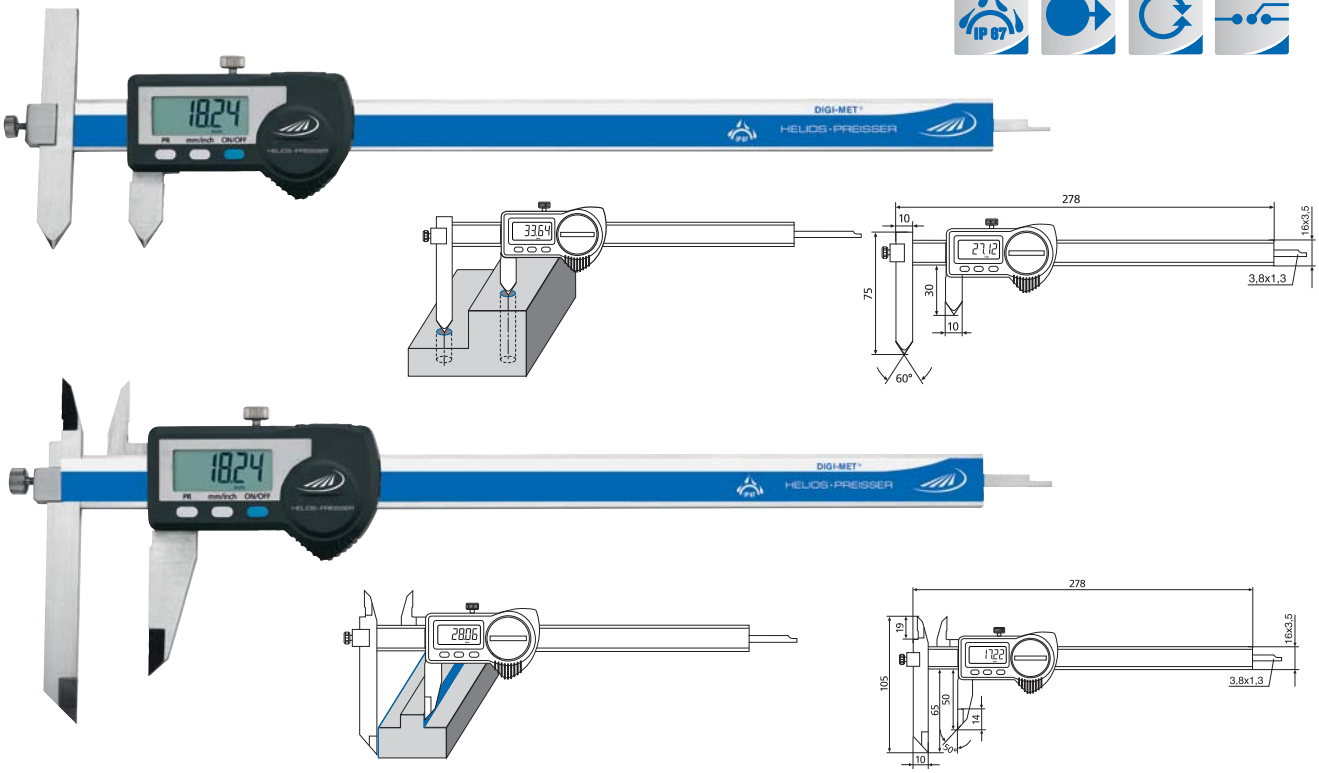
1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

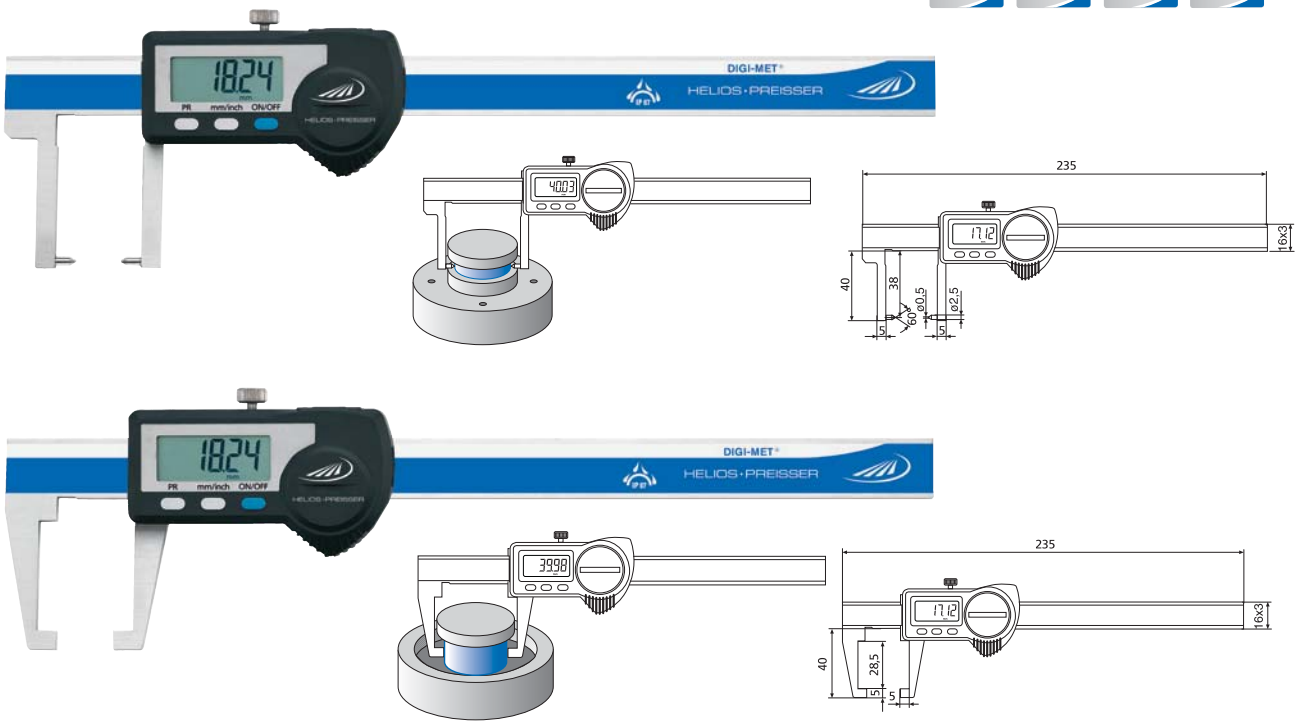
	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
verschiebbarer Messschenkel zur Bohrungsabstandsmessung								
	10 - 210	0,4 - 8,3	75	3,0	0,01	.0005	1326 924	425,00
verschiebbarer Messschenkel + Kreuzspitzen								
	0 - 200	0 - 8	65	2,5	0,01	.0005	1326 928	457,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
nach innen gewinkelte Messspitzen									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 904	550,00
nach innen gewinkelte Messschnäbel									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 908	469,00



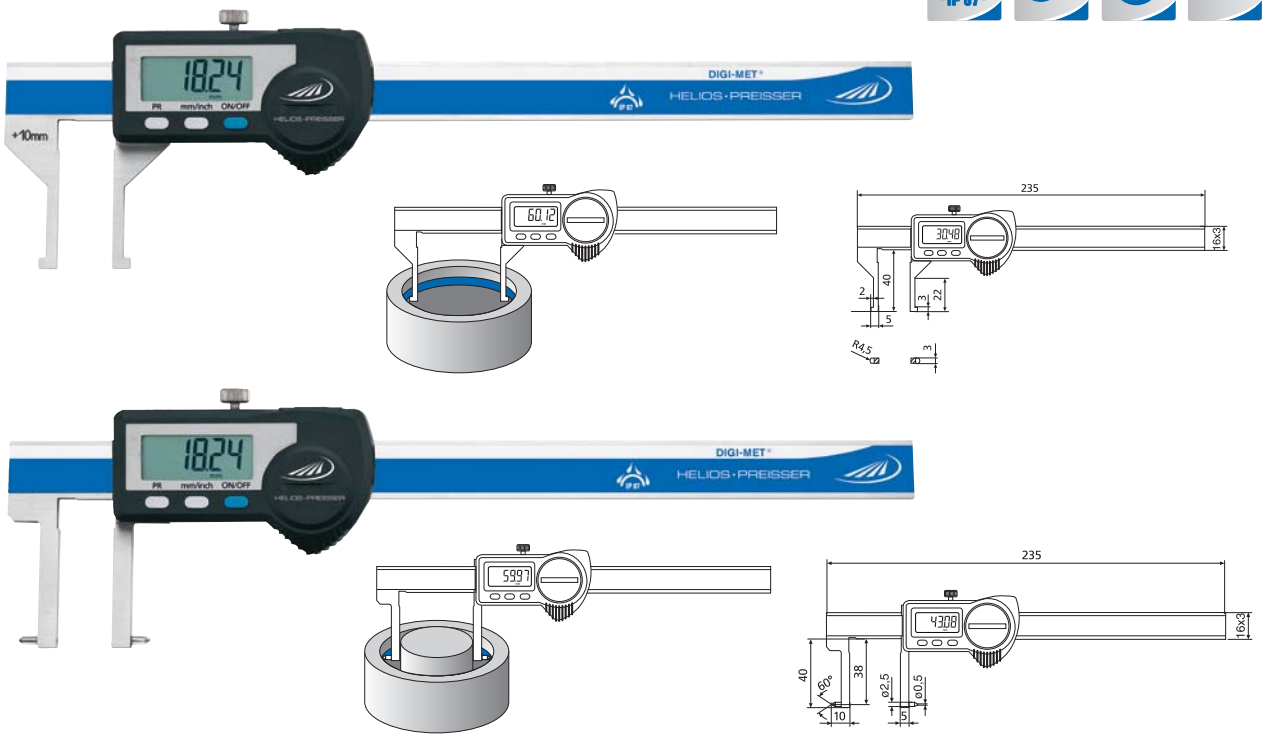
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber für besondere Anwendungen



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Kreuzspitzen
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
nach außen gewinkelte Messschnäbel									
		10,5 - 160	0,4 - 6,3	40	1,6	0,01	.0005	1326 910	539,00
nach außen gewinkelte Messspitzen									
		20,5 - 170	0,8 - 6,7	40	1,6	0,01	.0005	1326 906	545,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0633 Endmaßprüfsätze für Messschieber aus Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1
- inkl. Einstellringe 4 mm und 25 mm

Lieferung

- Holzetui

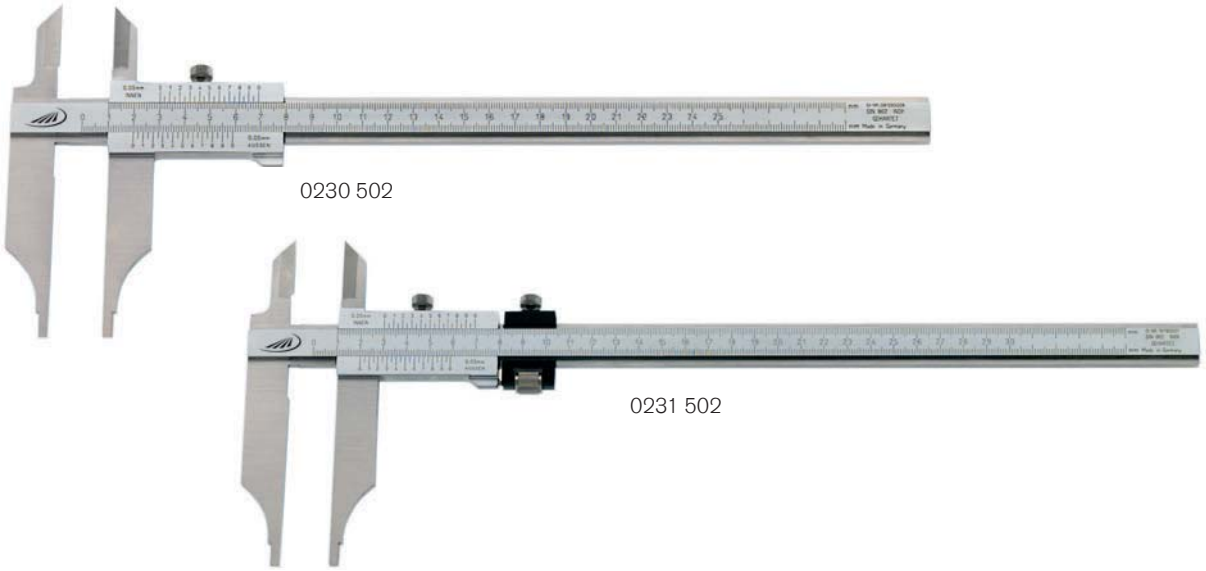
⋈		Für Messbereich mm	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3-teilig					
		200	30,0 / 41,3 / 131,4 mm	0633 833	540,00
4-teilig					
		300	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 mm	0633 834	721,00
6-teilig					
		500	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1	0633 836	1287,00
5-teilig					
		1000	131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1 / 900	0633 838	2275,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0230 / 0231 Werkstattmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

DIN 862



0230 502

0231 502

Ausführung

- parallaxfreie Ablesung
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Lochmaßansatz für Innenmessung 10 mm, bei MB 500 mm: 20mm
- direkte Ablesung der Innen- und Außenmessung
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

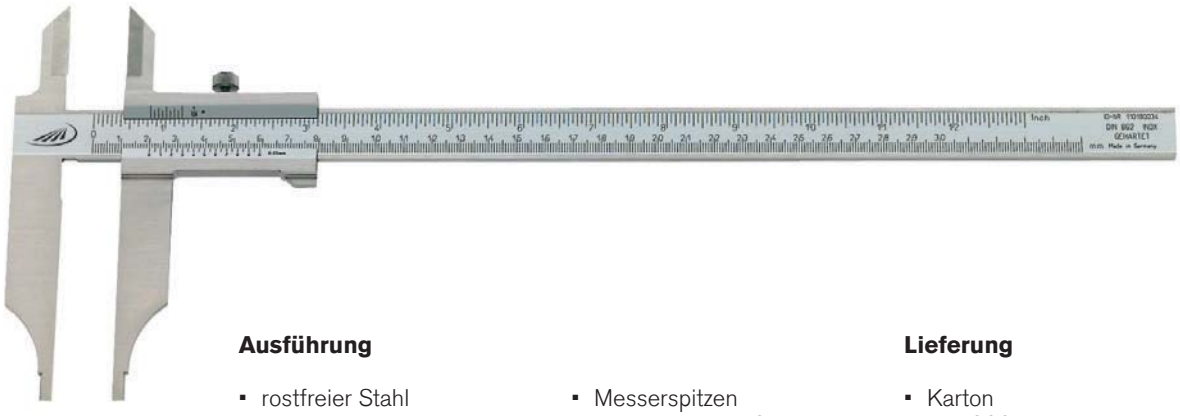
Lieferung

- Karton

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
ohne Feineinstellung									
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	0,05	0230 501	140,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	0,05	0230 502	156,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	0230 503	171,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05	0,07	0230 508	489,00
mit Feineinstellung									
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	0,05	0231 501	166,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	0,05	0231 502	182,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	0231 503	197,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05	0,07	0231 508	535,00

0234 Werkstattmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Lochmaßansatz für Innenmessung 10 mm, 20 mm* bzw. 30 mm**
- Messerspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

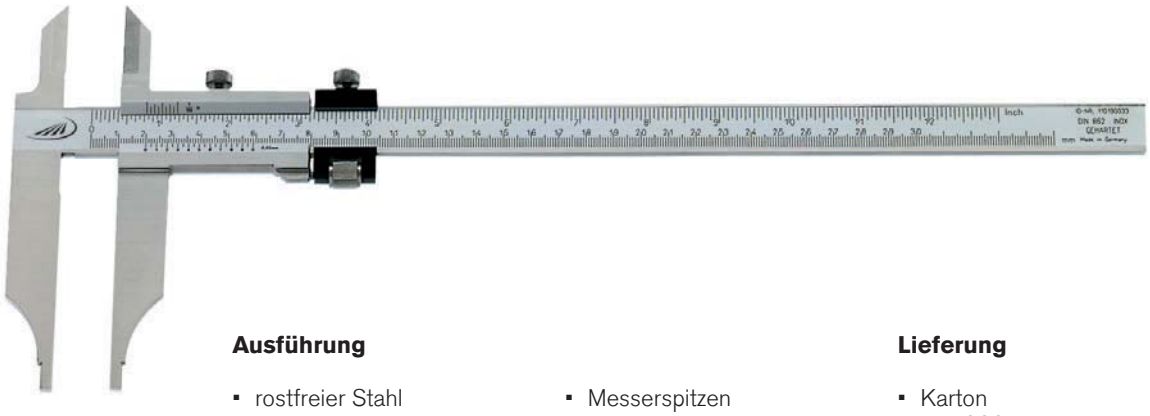
		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0234 201	105,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0234 202	128,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0234 203	137,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0234 205*	321,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0234 208*	402,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0234 211*	470,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0234 214*	535,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0234 218*	649,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0234 222**	1038,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0234 224**	1342,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0234 226**	1960,00
Nonius + Skala mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0234 501	124,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0234 502	143,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0234 503	157,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0234 505*	364,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0234 508*	469,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0234 511*	532,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0234 514*	603,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0234 518*	724,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0234 522**	1182,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0234 524**	1521,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0234 526**	2227,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0235 Werkstattmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Lochmaßansatz: 10 mm, 20 mm* bzw. 30 mm**
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

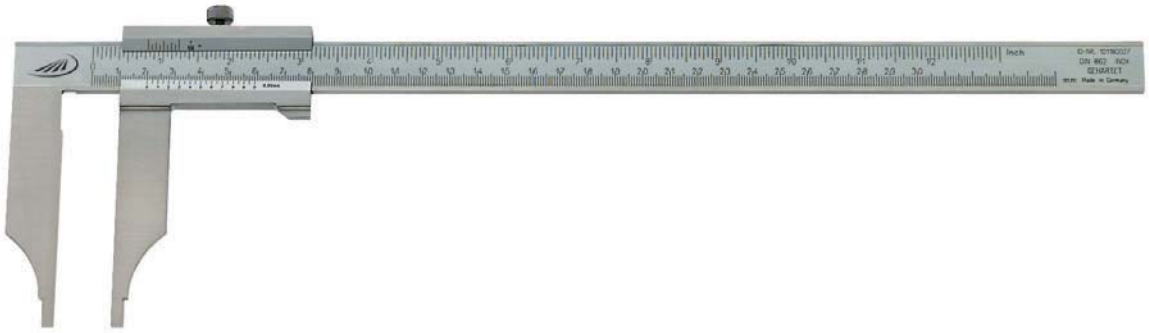
Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0235 201	132,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0235 202	153,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0235 203	161,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0235 205*	371,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0235 208*	452,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0235 211*	518,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0235 214*	594,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0235 218*	692,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0235 222**	1136,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0235 224**	1435,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0235 226**	2119,00
Nonius + Skala mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0235 501	141,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0235 502	169,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0235 503	181,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0235 505*	412,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0235 508*	507,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0235 511*	577,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0235 514*	664,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0235 518*	784,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0235 522**	1268,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0235 524**	1613,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0235 526**	2376,00

0236 Werkstattmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Lochmaßansatz: 10 mm, 20 mm*, 30 mm** bzw. 50 mm (0236 230)
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert
- 3000 mm = Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

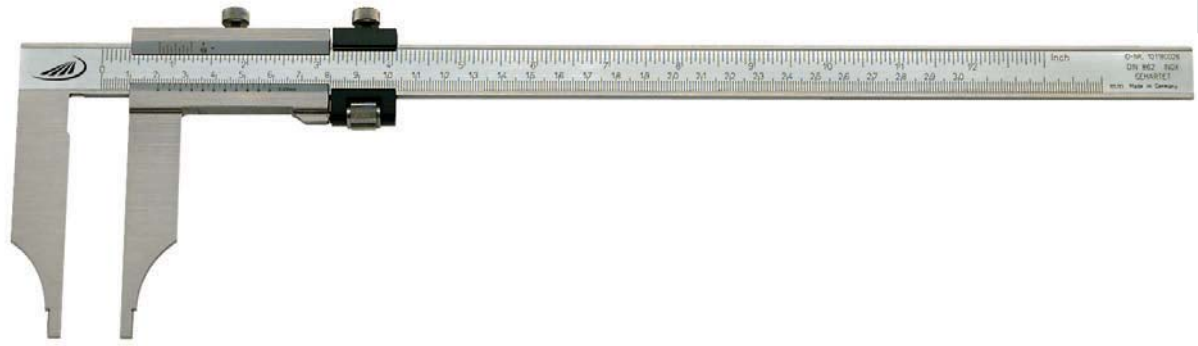
⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0236 201	90,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0236 202	110,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0236 203	124,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0236 205*	254,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0236 208*	335,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0236 211*	401,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0236 214*	428,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0236 218*	535,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,14	0236 222**	828,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0236 224**	1129,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0236 226**	1556,00
	▪	0 - 3000	0 - 118	200	8,0	0,05			0236 230	2574,00
Nonius + Skala mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0236 501	103,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0236 502	130,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0236 503	140,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0236 505*	297,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0236 508*	391,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0236 511*	467,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0236 514*	484,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0236 518*	604,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0236 522**	992,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0236 524**	1331,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0236 526**	2006,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0237 Werkstattmessschieber

DIN 862



Ausführung

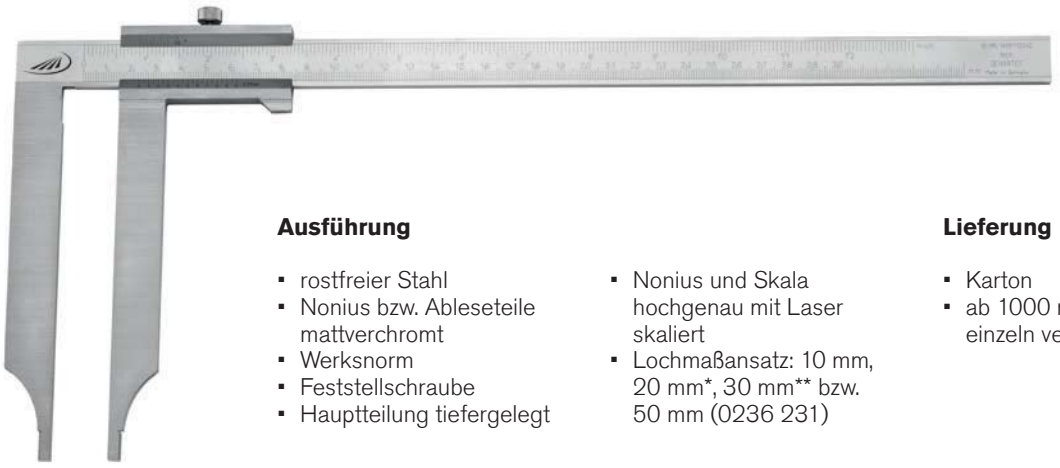
- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert
- Lochmaßansatz: 10 mm, 20 mm*, 30 mm** bzw. 50 mm
- 3000 mm = Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0237 201	116,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0237 202	137,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0237 203	150,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0237 205*	304,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0237 208*	387,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0237 211*	452,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0237 214*	487,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0237 218*	594,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0237 222**	922,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0237 224**	1224,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0237 226**	1710,00
	▪	0 - 3000	0 - 118	200	8,0	0,05			0237 230	2797,00
Nonius + Skala mattverchromt										
▪		0 - 200	0 - 8	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0237 501	127,00
▪		0 - 250	0 - 10	80	3,0	0,05	1/128	0,05	0237 502	155,00
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0237 503	167,00
▪		0 - 400	0 - 16	125	5,0	0,05		0,06	0237 505*	347,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0237 508*	439,00
▪		0 - 600	0 - 24	150	6,0	0,05		0,08	0237 511*	514,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0237 514*	544,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0237 518*	665,00
	▪	0 - 1250	0 - 49	200	8,0	0,05		0,16	0237 522**	1083,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0237 524**	1424,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0237 526**	2158,00

0236 Werkstattmessschieber mit langen Messschnäbeln



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert
- Lochmaßansatz: 10 mm, 20 mm*, 30 mm** bzw. 50 mm (0236 231)

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
		0 - 300	12	150	6,0	0,05	1/128	0,1	0236 204	230,00
		0 - 400	16	150	5,0	0,05		0,1	0236 206*	327,00
		0 - 400	16	200	8,0	0,05		0,12	0236 207*	399,00
		0 - 500	20	200	8,0	0,05		0,14	0236 209*	444,00
		0 - 500	20	250	10,0	0,05		0,14	0236 210*	535,00
		0 - 600	24	200	8,0	0,05		0,16	0236 212*	557,00
		0 - 600	24	300	12,0	0,05		0,16	0236 213*	685,00
		0 - 800	31	200	8,0	0,05		0,20	0236 215*	644,00
		0 - 800	31	300	12,0	0,05		0,20	0236 216*	824,00
		0 - 800	31	400	16,0	0,05		0,20	0236 217*	957,00
		0 - 1000	39	200	8,0	0,05		0,24	0236 219*	791,00
		0 - 1000	39	300	12,0	0,05		0,24	0236 220*	883,00
		0 - 1000	39	500	20,0	0,05		0,24	0236 221*	1331,00
	▪	0 - 1500	59	300	12,0	0,05		0,36	0236 225**	1365,00
	▪	0 - 2000	79	300	12,0	0,05		0,44	0236 227**	1899,00
	▪	0 - 3000	118	300	12,0	0,05		0,64	0236 231	3139,00
Nonius + Skala mattverchromt										
		0 - 300	12	150	6,0	0,05	1/128	0,1	0236 504	248,00
		0 - 400	16	150	6,0	0,05		0,12	0236 506*	381,00
		0 - 400	16	200	8,0	0,05		0,12	0236 507*	463,00
		0 - 500	20	200	8,0	0,05		0,14	0236 509*	514,00
		0 - 500	20	250	10,0	0,05		0,14	0236 510*	614,00
		0 - 600	24	200	8,0	0,05		0,16	0236 512*	581,00
		0 - 600	24	300	12,0	0,05		0,16	0236 513*	756,00
		0 - 800	31	200	8,0	0,05		0,20	0236 515*	748,00
		0 - 800	31	300	12,0	0,05		0,20	0236 516*	954,00
		0 - 800	31	400	16,0	0,05		0,20	0236 517*	1119,00
		0 - 1000	39	200	8,0	0,05		0,24	0236 519*	917,00
		0 - 1000	39	300	12,0	0,05		0,24	0236 520*	1157,00
		0 - 1000	39	500	20,0	0,05		0,24	0236 521*	1581,00
	▪	0 - 1500	59	300	12,0	0,05		0,36	0236 525**	1624,00
	▪	0 - 2000	79	300	12,0	0,05		0,44	0236 527**	2405,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0237 Werkstattmessschieber mit langen Messschnäbeln



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Feineinstellung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert
- Lochmaßansatz: 10 mm, 20 mm*, 30 mm** bzw. 50 mm (0237 231)

Lieferung

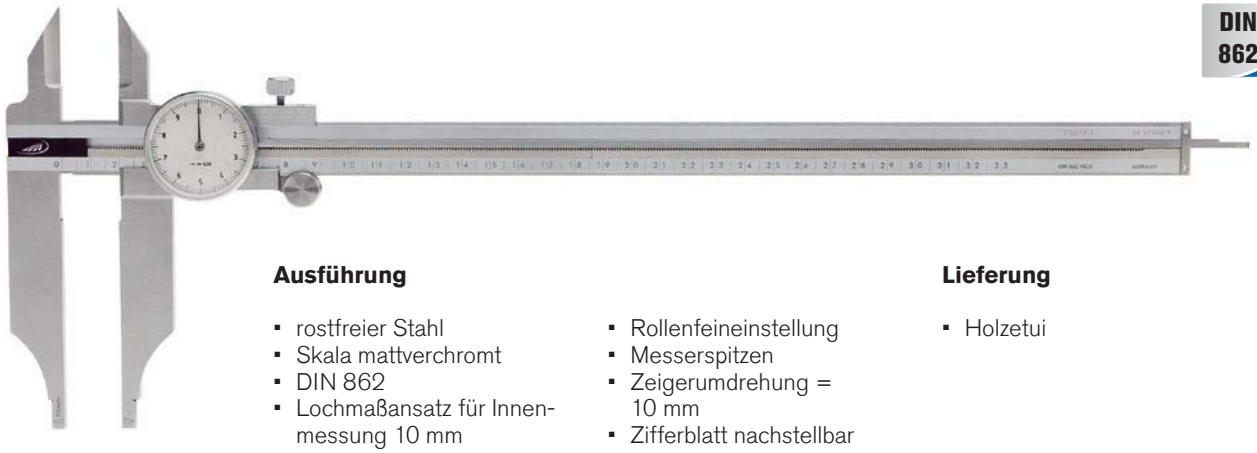
- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
Nonius mattverchromt										
		0 - 300	0 - 12	150	6,0	0,05	1/128	0,10	0237 204	255,00
		0 - 400	0 - 16	150	6,0	0,05		0,12	0237 206*	377,00
		0 - 400	0 - 16	200	8,0	0,05		0,12	0237 207*	450,00
		0 - 500	0 - 20	200	8,0	0,05		0,14	0237 209*	496,00
		0 - 500	0 - 20	250	10,0	0,05		0,14	0237 210*	585,00
		0 - 600	0 - 24	200	8,0	0,05		0,16	0237 212*	605,00
		0 - 600	0 - 24	300	8,0	0,05		0,16	0237 213*	736,00
		0 - 800	0 - 31	200	8,0	0,05		0,20	0237 215*	707,00
		0 - 800	0 - 31	300	12,0	0,05		0,20	0237 216*	885,00
		0 - 800	0 - 31	400	16,0	0,05		0,20	0237 217*	1019,00
		0 - 1000	0 - 39	200	8,0	0,05		0,24	0237 219*	854,00
		0 - 1000	0 - 39	300	12,0	0,05		0,24	0237 220*	945,00
		0 - 1000	0 - 39	500	20,0	0,05		0,24	0237 221*	1392,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	300	12,0	0,05		0,36	0237 225**	1460,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	300	12,0	0,05		0,44	0237 227**	2052,00
	▪	0 - 3000	0 - 118	300	12,0	0,05		0,64	0237 231	3361,00
Nonius + Skala mattverchromt										
		0 - 300	0 - 12	150	6,0	0,05	1/128	0,10	0237 504	272,00
		0 - 400	0 - 16	150	6,0	0,05		0,12	0237 506*	430,00
		0 - 400	0 - 16	200	8,0	0,05		0,12	0237 507*	512,00
		0 - 500	0 - 20	200	8,0	0,05		0,14	0237 509*	562,00
		0 - 500	0 - 20	250	10,0	0,05		0,14	0237 510*	663,00
		0 - 600	0 - 24	200	8,0	0,05		0,16	0237 512*	676,00
		0 - 600	0 - 24	300	12,0	0,05		0,16	0237 513*	807,00
		0 - 800	0 - 31	200	8,0	0,05		0,20	0237 515*	809,00
		0 - 800	0 - 31	300	12,0	0,05		0,20	0237 516*	1012,00
		0 - 800	0 - 31	400	16,0	0,05		0,20	0237 517*	1181,00
		0 - 1000	0 - 39	200	8,0	0,05		0,24	0237 519*	975,00
		0 - 1000	0 - 39	300	12,0	0,05		0,24	0237 520*	1218,00
		0 - 1000	0 - 39	500	20,0	0,05		0,24	0237 521*	1644,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	300	12,0	0,05		0,36	0237 525**	1720,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	300	12,0	0,05		0,44	0237 527**	2556,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0219 Werkstatt-Uhrmessschieber

DIN 862



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Skala mattverchromt
- DIN 862
- Lochmaßansatz für Innenmessung 10 mm
- Feststellschraube
- Rollenfeineinstellung
- Messerspitzen
- Zeigerumdrehung = 10 mm
- Zifferblatt nachstellbar

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	eckig	0219 503	288,00

0238 Werkstattmessschieber in Leichtbauweise



Ausführung

- Schieber und Schiene zur Gewichtsersparnis aus Aluminium, harteloxiert (1100 HV)
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Werksnorm
- parallaxfreie Ablesung
- leichter, gleichmäßiger Lauf durch Doppelprismenführung
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Lochmaßansatz 20 mm

Lieferung

- Holzetui bis 1000 mm, größere Messbereiche im Karton

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,02	0,05	0238 503	364,00
		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,02	0,07	0238 508	520,00
		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,02	0,1	0238 514	695,00
		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,02	0,12	0238 518	814,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05	0,17	0238 524	2110,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05	0,22	0238 526	2457,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0265 Kreuzspitzen-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen, 55 mm

Lieferung

- Holzetui

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 250	0 - 10	80	3,1	0,02	0,03	026552 005	259,00

0266 Greiferspitzen-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Greiferspitzen, 55 mm

Lieferung

- Holzetui

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
0 - 250	0 - 10	75	3,0	0,02	0,03	026652 005	347,00

1330 / 1331 DIGI-MET® Werkstattmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- DIN 862
- Messerspitzen
- LCD-Anzeige:
- 10 mm bei 300 mm,
- 12,5 mm ab 500 mm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1330 522	384,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1330 528	583,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1330 532	952,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1330 534	1152,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1331 522	443,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1331 528	654,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1331 532	1007,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1331 534	1157,00


1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00

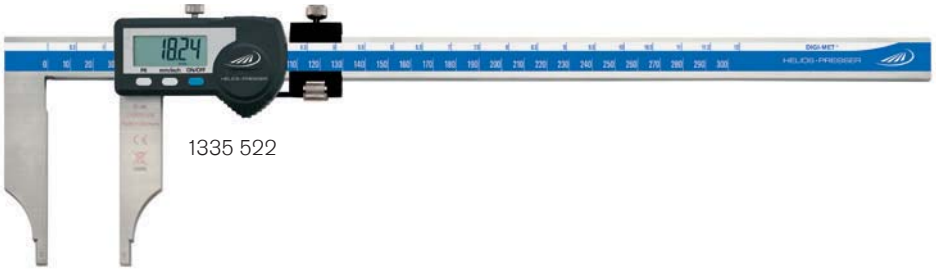
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1334 / 1335 DIGI-MET® Werkstattmessschieber



1334 522



1335 522

Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- DIN 862
- LCD-Anzeige:
- 10 mm bei 300 mm,
- 12,5 mm ab 500 mm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1334 522	354,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1334 528	497,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1334 532	869,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1334 534	1028,00
mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1335 522	405,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1335 528	572,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1335 532	934,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1335 534	1073,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00

1340 / 1341 DIGI-MET® Werkstattmessschieber IP65



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP65
- DIN 862
- Messerspitzen
- LCD-Anzeige:
- 10 mm bei 300 mm,
- w12,5 mm ab 500 mm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1340 522	414,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1340 528	789,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1340 532	1065,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1340 534	1310,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1341 522	468,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1341 528	843,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1341 532	1118,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1341 534	1363,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1342 / 1343 DIGI-MET® Werkstattmessschieber IP65



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP65
- DIN 862
- LCD-Anzeige:
- 10 mm bei 300 mm,
- 12,5 mm ab 500 mm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1342 522	380,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1342 528	702,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1342 532	971,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1342 534	1208,00
mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1343 522	434,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1343 528	756,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1343 532	1025,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,04	1343 534	1261,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00

0222 / 0223 DIGI-MET® Werkstattmessschieber lange Ausführung



Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold
- Datenausgang Opto RS 232
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,1	0222 734	2569,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0222 736	3083,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,1	0223 734	2741,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0223 736	3176,00


0996705 0996701 0997770

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0224 / 0225 DIGI-MET® Werkstattmessschieber lange Ausführung

OPTO



0224 736



0225 736

Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Feststellschraube
- ohne Messerspitzen
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold
- Datenausgang Opto RS 232
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
ohne Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,1	0224 734	2323,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0224 736	2816,00
mit Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,1	0225 734	2449,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0225 736	2907,00



0996705 0996701 0997770

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

1351 DIGI-MET® Werkstattmessschieber mit Kreuzspitzen



1351 522



1351 622

Ausführung

- rostfreier Stahl
- DIN 862
- LCD-Anzeige:
  - 10 mm bei 300 mm
  - 12,5 mm ab 500 mm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 3-fach Messung

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
ohne Feineinstellung										
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1351 522	532,00
		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1351 528	688,00
mit Feineinstellung										
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1351 622	567,00
		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1351 628	752,00



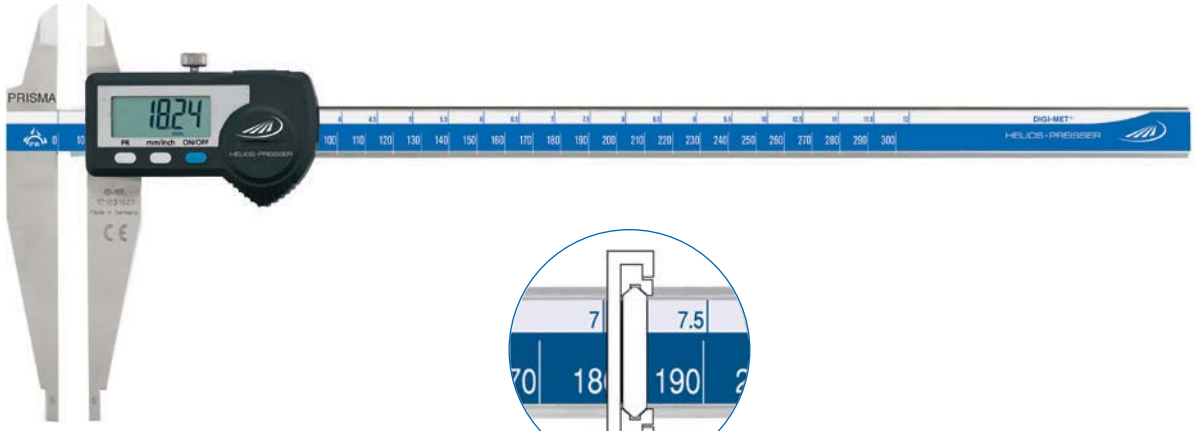
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1338 DIGI-MET® Werkstattmessschieber PRISMA



Ausführung

- mit Doppelprismenführung für bestmögliche Führungseigenschaften
- Schutzart IP65
- rostfreier Stahl
- DIN 862
- LCD-Anzeige 10 mm
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Lochmaßansatz für Innenmessung 10 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1338 522	456,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0228 DIGI-MET® Werkstattmessschieber in Leichtbauweise



Ausführung

- Schieber und Schiene zur Gewichtsersparnis aus Aluminium, harteloxiert (1100 HV)
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Werksnorm
- leichter, gleichmäßiger Lauf durch Doppelprismenführung
- LCD-Anzeige
- Feststellschraube
- Messerspitzen

Funktionen

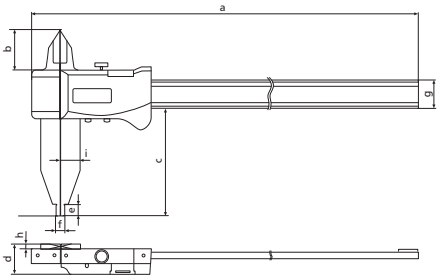
- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	0228 701	473,00
		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,01	.0005	0,03	0228 702	658,00
		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,08	0228 703	925,00
		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,08	0228 704	1091,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	150	6,0	0,01	.0005	0,10	0228 724	2753,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	150	6,0	0,01	.0005	0,12	0228 726	3273,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70



Messbereich	a	b	c	d	e	f	g	h	i
300	450	33	90	24,5	10	10	25,0	4,5	17,0
500	726	42	150	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0
800	1026	42	150	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0
1000	1226	42	150	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0
1500	1726	42	200	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0
2000	2226	42	200	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1351 DIGI-MET® Kreuzspitzen-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen, Länge 55 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
0 - 250	0 - 10	80	3,2	0,01	.0005	0,03	1351 920	479,00

1354 DIGI-MET® Greiferspitzen-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Greiferspitzen, Länge 55 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

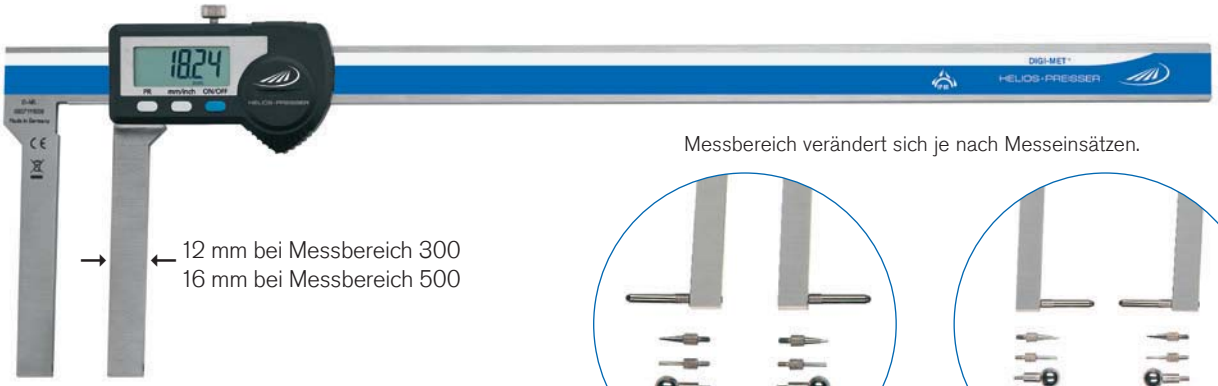
	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
▪	0 - 250	0 - 10	75	3,0	0,01	.0005	0,03	1354 520	566,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1348 DIGI-MET® Universalmessschieber



12 mm bei Messbereich 300
16 mm bei Messbereich 500

Messbereich verändert sich je nach Messeinsätzen.

für Innenmessungen

für Außenmessungen

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Schutzart IP65
- LCD-Anzeige 10 bzw. 12,5 mm
- Feststellschraube
- für Innen- und Außenmessungen
- individuell anpassbar auf problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui
- ohne Messeinsätze (passende Messeinsätze mit M2,5 Gewinde, zur individuellen Bestückung, siehe Seiten 132 - 134)

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,06	1348 722	583,00
		0 - 500	0 - 20	100	4,0	0,01	.0005	0,06	1348 728	747,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0250 Modellbauer- / Schwindmaßmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- mit auswechselbaren gehärteten Anreißspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert
- Lochmaßansatz: 10 mm* bzw. 20 mm

Lieferung

- Karton

		Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Direkte Ablesung für Innen- und Außenmessung						
		0 - 300	90	0,05	0250 501*	245,00
		0 - 500	150	0,05	0250 502	667,00
		0 - 600	150	0,05	0250 503	791,00
		0 - 800	150	0,05	0250 504	998,00
		0 - 1000	150	0,05	0250 505	1213,00
Schwindmaßeinteilung 1,0% - 1,5% - 2,0% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 511*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 512	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 513	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 514	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 515	1300,00
Schwindmaßeinteilung 0,5% - 0,8% - 1,0% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 521*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 522	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 523	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 524	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 525	1300,00
Schwindmaßeinteilung 1,0% - 1,25% - 1,5% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 531*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 532	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 533	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 534	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 535	1300,00
Schwindmaßeinteilung 1,75% - 2,0% - 2,5% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 541*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 542	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 543	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 544*	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 545	1300,00

0250 Modellbauer- / Schwindmaßmessschieber

⋈		Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Schwindmaßeinteilung 1,0% - 1,25% - 2,0% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 551*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 552	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 553	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 554	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 555	1300,00
Schwindmaßeinteilung 0,3% - 0,4% - 0,6% - 1/1 mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 561*	264,00
		0 - 500	150	0,1	0250 562	700,00
		0 - 600	150	0,1	0250 563	832,00
		0 - 800	150	0,1	0250 564	1070,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 565	1300,00
Schwindmaßeinteilung 1,0% - 1,25% - 1,5% - 2,0% mm						
		0 - 300	90	0,1	0250 571*	277,00
		0 - 500	150	0,1	0250 572	772,00
		0 - 600	150	0,1	0250 573	918,00
		0 - 800	150	0,1	0250 574	1155,00
		0 - 1000	150	0,1	0250 575	1403,00

0250 Ersatzspitzenpaar für Schwindmaßmessschieber

Ausführung

- Ø 3,0 mm bzw. Ø 4,0 mm*

⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		für Messbereich 300 mm, Stahl, gehärtet	0250 101	5,70
		für Messbereich 500 + 600 mm, Stahl, gehärtet	0250 102	11,40
		für Messbereich 800 + 1000 mm, Stahl, gehärtet	0250 103*	15,60
		für Messbereich 300 mm, Hartmetall	0250 201	57,00
		für Messbereich 500 + 600 mm, Hartmetall	0250 202	82,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0262 Außensicherungsnuten-Messschieber

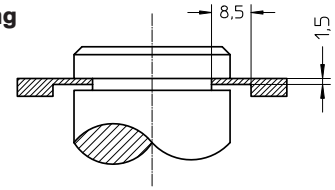


Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

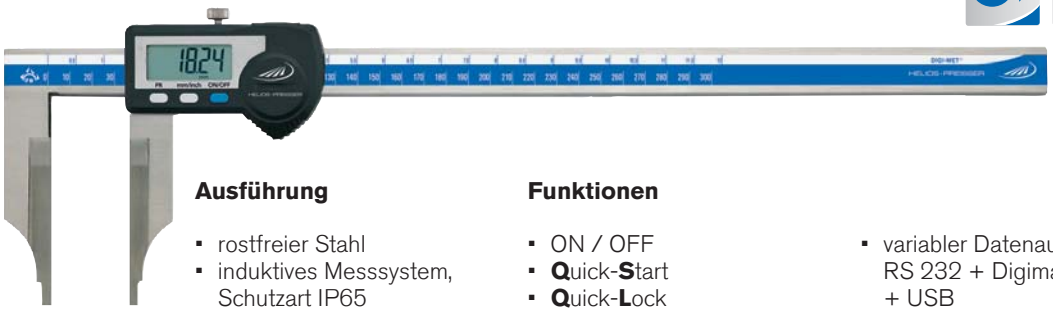
Lieferung

- Karton



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,03	0262 503	260,00

1353 DIGI-MET® Außensicherungsnuten-Messschieber



Ausführung

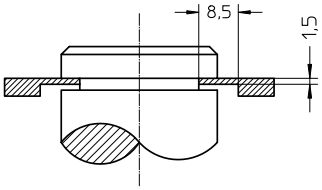
- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP65
- LCD-Anzeige 10 mm
- Feststellschraube
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui



Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1353 522	471,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0252 Bremstrommelmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

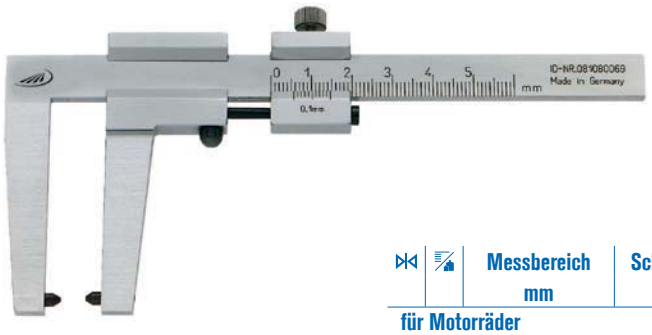
- Karton

⋈	▨	Messbereich innen mm	Messbereich außen mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		40 - 300	0 - 300	90	0,05	0,1	0252 201	137,00
		50 - 500	0 - 500	150	0,05	0,14	0252 202	264,00
		50 - 600	0 - 600	200	0,05	0,16	0252 203	289,00

0252 Ersatzspitzen-Paare für Bremstrommelmessschieber

⋈	▨	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		für Messbereich 300 mm	0252 291	4,20
		für Messbereich 500 + 600 mm	0252 293	5,20

0253 Bremsscheiben-Prüflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Schleppschieber
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

⋈	▨	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Motorräder							
		0 - 50	30	0,1	0,1	0253 300	81,00
für PKW							
		0 - 50	50	0,1	0,14	0253 301	81,00
für LKW							
		0 - 80	50	0,1	0,16	0253 302	103,00

0253 Ersatzspitzen-Paare für Bremsscheiben-Prüflehre

⋈	▨	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0253 391	3,70

▨ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1352 DIGI-MET® Innensicherungsnuten-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

Messbereich	Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
10 - 160	25	1,0	0,01	.0005	0,06	1352 516	372,00
20 - 160	40	1,5	0,01	.0005	0,06	1352 517	419,00
26 - 200	60	2,3	0,01	.0005	0,06	1352 518	768,00
30 - 250	80	3,1	0,01	.0005	0,06	1352 520	864,00
35 - 300	100	3,9	0,01	.0005	0,06	1352 522	901,00

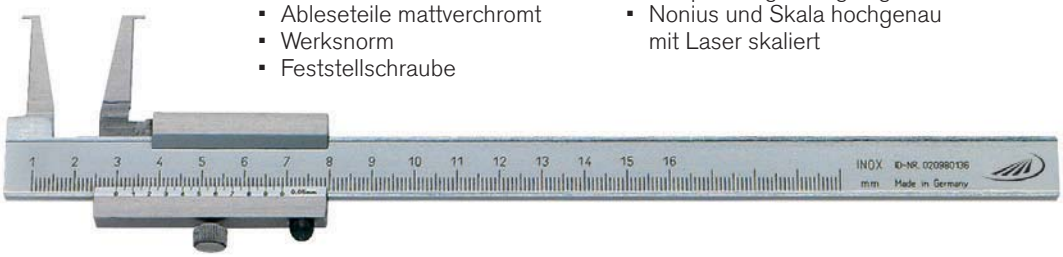
0258 Innensicherungsnuten-Messschieber

Ausführung

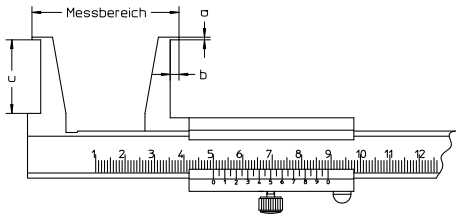
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton



Messbereich	Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm	inch	mm	mm		EUR
10 - 160	25	1,0	0,05	0,1	0258 501	138,00
20 - 160	40	1,5	0,05	0,1	0258 502	184,00
26 - 200	60	2,3	0,05	0,1	0258 503	283,00
30 - 250	80	3,1	0,05	0,1	0258 504	320,00
35 - 300	100	3,9	0,05	0,1	0258 505	357,00



Messbereich	a	b
10 - 160	0,9	3,0
20 - 160	2,0	5,0
26 - 200	3,0	7,0
30 - 250	4,0	8,5
35 - 300	5,0	10,0

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0260 Messschieber für 3-/5-Punkt-Messung



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube

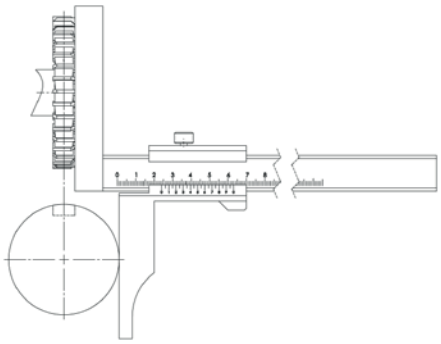
Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Ablesung inch	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3-Punkt-Messung							
		4 - 40	0,05	1/128	0,05	0260 501	71,00
5-Punkt-Messung							
		2 - 40	0,05	1/128	0,05	0260 502	71,00

0268 Fräsereinstell-Messschieber





Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius mattverchromt
- Werksnorm
- zum Einstellen von Fräsern, auch als Höhenmessschieber einsetzbar

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 200	80	0,05	0,05	0268 518	175,00
		0 - 300	80	0,05	0,05	0268 522	187,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0597 Fasenmessgerät





Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ablesung 0,1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Abmessung: 48 x 30 x 8,5 mm
- zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit

Lieferung

- Holzetui
- mit 3 auswechselbaren Schienen: 30°, 45° und 60°

		Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 10	0,10	0597 301	168,00

0597 Radiusmessgerät





Ausführung

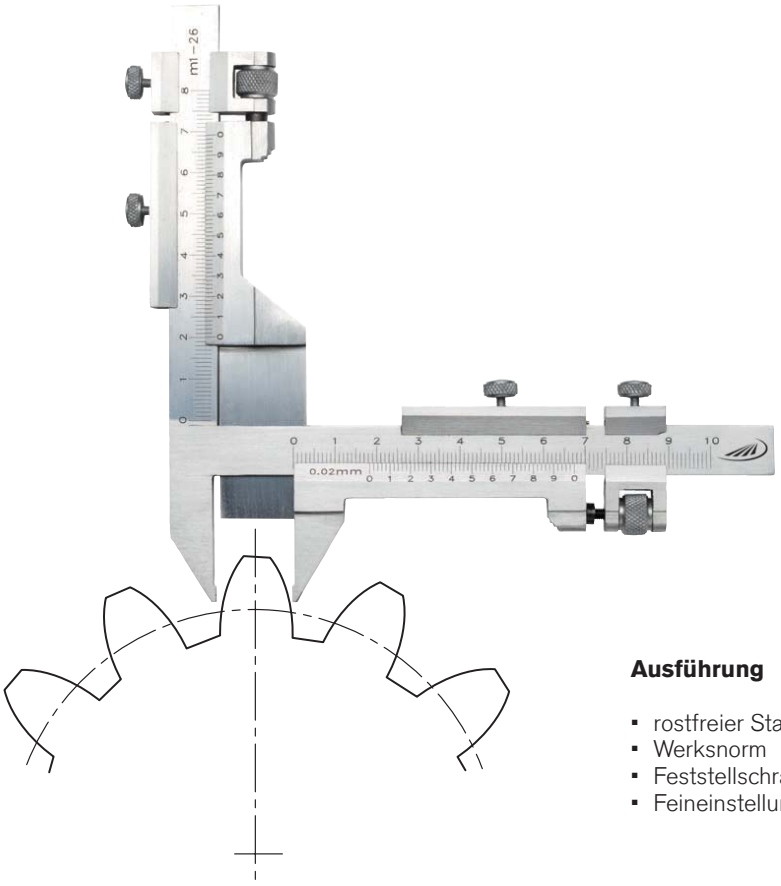
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 10	0,10	0597 305	168,00

0268 Zahnweiten-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Feststellschrauben
- Feineinstellung

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messenden gehärtet						
		0 - 26	0,02	0,1	0268 201	296,00
Messenden hartmetallbestückt						
		0 - 26	0,02	0,1	0268 211	361,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0280 / 0281 Tiefenmessschieber

DIN 862



0280 501



0281 501

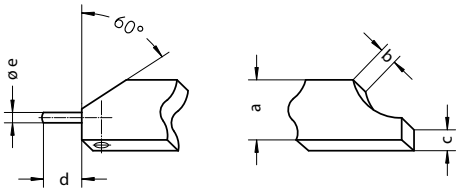
Ausführung

- rostfreier Stahl
- Nonius und Skala mattverchromt
- DIN 862
- Hauptteilung tiefergelegt
- Feststellschraube
- Messstange mit auswechselbarem Stift
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich mm	Messbereich inch	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Nonius mattverchromt, Messstange mit auswechselbarem Stift (Werksnorm)								
▪		0 - 80		50	0,05	0,05	0280 501	59,00
Nonius mattverchromt, umsteckbare Messstange mit auswechselbarem Stift								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0281 201	78,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0281 202	81,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0281 204	90,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0281 205	102,00
Nonius + Skala mattverchromt, umsteckbare Messstange mit auswechselbarem Stift								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0281 501	85,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0281 502	88,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0281 504	101,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0281 505	110,00



Messbereich	a	b	c	d	e
0 - 80	8,0	3,0	-	6,0	1,0
150 - 200	8,0	3,0	3,5	8,0	1,5
250 - 300	12,0	4,0	4,0	8,0	2,0

0282 Tiefenmessschieber

DIN 862



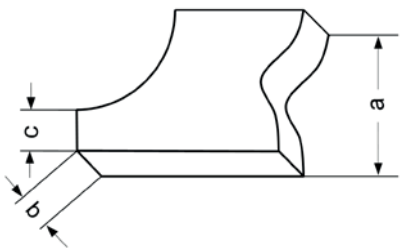
Ausführung

- DIN 862
- Feststellschraube
- gerade Messstange
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

⋈	⚖	Messbereich mm	Messbereich inch	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, Nonius mattverchromt								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0282 201	69,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0282 202	71,00
▪		0 - 300	0 - 12	100	0,05	0,05	0282 203	82,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0282 204	79,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0282 205	86,00
▪		0 - 400	0 - 16	150	0,05	0,06	0282 206	97,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,05	0,07	0282 207	133,00
▪		0 - 500	0 - 20	250	0,05	0,07	0282 208	205,00
▪		0 - 800	0 - 31	250	0,05	0,1	0282 209	338,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,05	0,12	0282 210	480,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	300	0,05	0,18	0282 212	1172,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	300	0,05	0,22	0282 213	1540,00
rostfreier Stahl, Nonius + Skala mattverchromt								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0282 501	75,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0282 502	79,00
▪		0 - 300	0 - 12	100	0,05	0,05	0282 503	89,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0282 504	86,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0282 505	95,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,05	0,07	0282 507	146,00
▪		0 - 500	0 - 20	250	0,05	0,07	0282 508	223,00
▪		0 - 800	0 - 31	250	0,05	0,1	0282 509	371,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,05	0,12	0282 510	526,00



Messbereich	a	b	c
150 - 200	8,0	3,0	3,5
250 - 500	12,0	4,0	4,0
500 - 1000	20,0	5,0	10,0
1500	25,0	6,0	13,0
2000	30,0	7,0	13,0

⚖ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0286 Tiefenmessschieber

DIN 862



umsteckbare Messstange

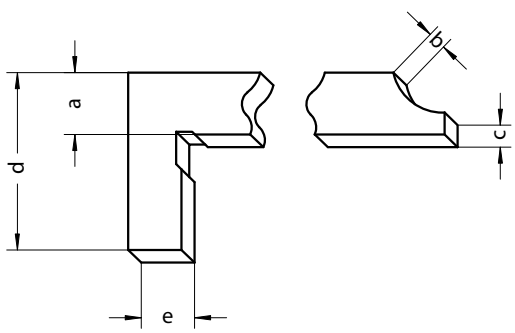
Ausführung

- DIN 862
- Feststellschraube
- umsteckbare, im Winkel abgesetzte Messstange
- beidseitige Skalierung
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

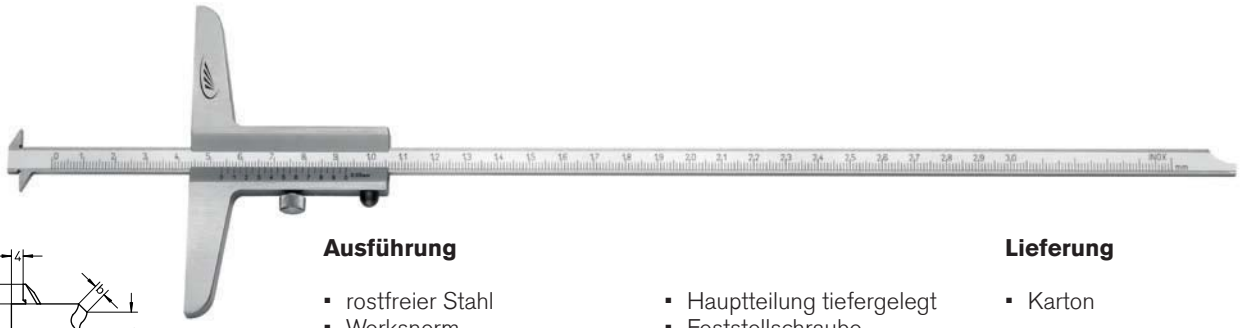
		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	mm		EUR
rostfreier Stahl, Nonius mattverchromt								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0286 201	82,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0286 202	84,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0286 204	95,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0286 205	102,00
▪		0 - 400	0 - 16	150	0,05	0,06	0286 206	126,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,05	0,07	0286 207	160,00
▪		0 - 500	0 - 20	250	0,05	0,07	0286 208	268,00
▪		0 - 800	0 - 31	250	0,05	0,1	0286 209	420,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,05	0,12	0286 210	583,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	300	0,05	0,18	0286 212	1259,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	300	0,05	0,22	0286 213	1623,00
rostfreier Stahl, Nonius + Skala mattverchromt								
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,05	0,05	0286 501	89,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0286 502	90,00
▪		0 - 250	0 - 10	130	0,05	0,05	0286 504	104,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,05	0,05	0286 505	110,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,05	0,07	0286 507	177,00
▪		0 - 500	0 - 20	250	0,05	0,07	0286 508	372,00
▪		0 - 800	0 - 31	250	0,05	0,1	0286 509	502,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,05	0,12	0286 510	639,00

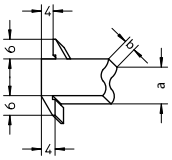


Messbereich	a	b	c	d	e
150 - 200	8,0	3,0	3,5	20,0	5,0
250 - 500	12,0	4,0	4,0	28	10
500 - 1000	20,0	5,0	10,0	70,0	19,0
1500	25,0	6,0	13,0	90,0	24,0
2000	30,0	7,0	13,0	90,0	29,0

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0292 Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber





Ausführung

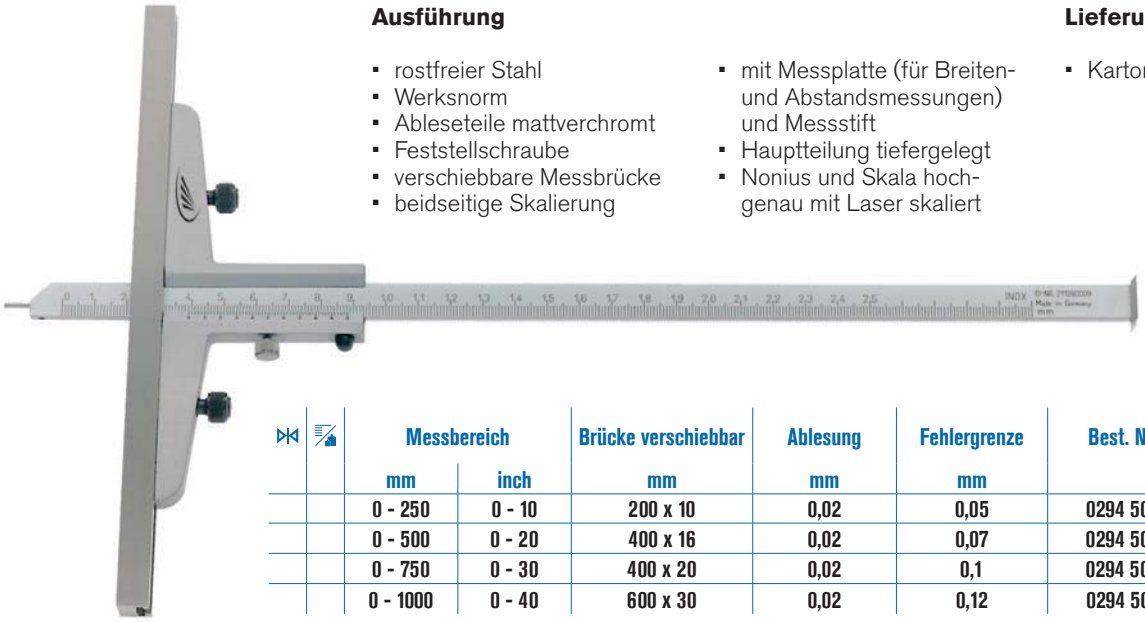
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- umsteckbare, doppelseitig abgesetzte Messstange
- Hauptteilung tiefergelegt
- Feststellschraube
- beidseitige Skalierung
- Nonius und Skala hoch genau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	mm		EUR
		0 - 200	0 - 8	100	0,05	0,05	0292 501	84,00
		0 - 300	0 - 12	100	0,05	0,05	0292 502	96,00

0294 Tiefenmessschieber mit verschiebbarer Messbrücke



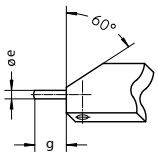
Ausführung

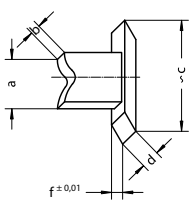
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- verschiebbare Messbrücke
- beidseitige Skalierung
- mit Messplatte (für Breiten- und Abstandsmessungen) und Messstift
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hoch-genau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich		Brücke verschiebbar	Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	mm		EUR
		0 - 250	0 - 10	200 x 10	0,02	0,05	0294 504	451,00
		0 - 500	0 - 20	400 x 16	0,02	0,07	0294 505	720,00
		0 - 750	0 - 30	400 x 20	0,02	0,1	0294 506	1119,00
		0 - 1000	0 - 40	600 x 30	0,02	0,12	0294 507	1517,00





Messbereich	a	b	c	d	e	f	g
250 - 500	12,0	4,0	18,0	6,0	2,0	2,0	8,0
750 - 1000	20,0	5,0	30,0	8,0	3,0	3,0	8,0

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1360 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



Ausführung

- Schutzart IP67 (ab 1000 mm IP65)
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige:
  - 7,5 mm bis 500 mm
  - 12,5 mm bis 2000 mm
- DIN 862
- Feststellschraube
- gerade Messstange

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,01	.0005	0,03	1360 716	316,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1360 718	358,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1360 722	402,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1360 728	462,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,01	.0005	0,04	1360 734	1315,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	250	0,01	.0005	0,05	1360 738	2006,00
	▪	0 - 2000	0 - 80	250	0,01	.0005	0,06	1360 740	2381,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1362 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



Ausführung

- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Feststellschraube
- im Winkel abgesetzte Messstange
- größere Messbereiche auf Anfrage
- DIN 862

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1362 722	412,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1362 728	479,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1364 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- DIN 862
- Feststellschraube
- auswechselbarer Stift, Ø 2 mm
- größere Messbereiche auf Anfrage

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1364 722	390,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1364 728	434,00



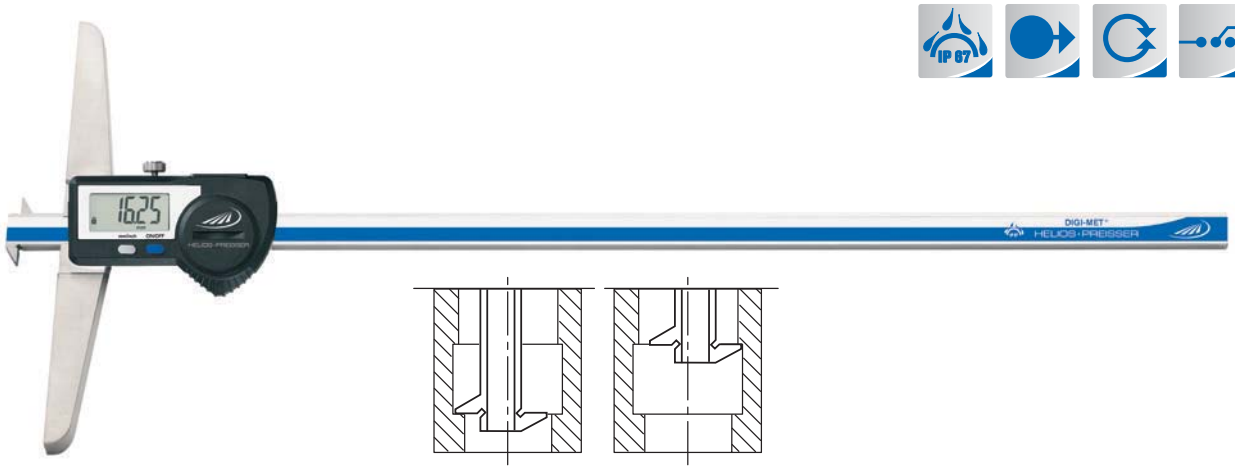
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0276 Ersatzmessstift

		Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		2	0276 711	6,10

1366 DIGI-MET® Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1366 718	405,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1366 722	489,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1366 728	616,00



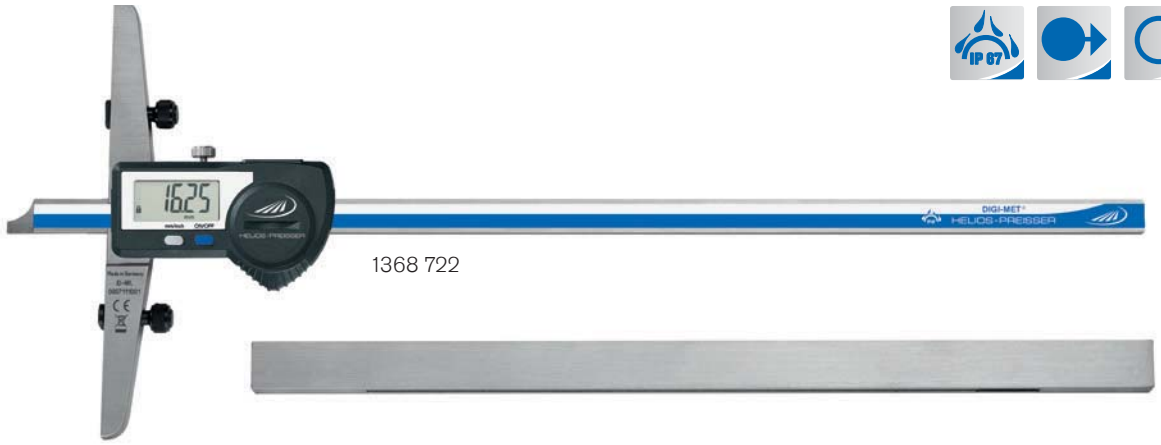
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1368 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



1368 722

Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Feststellschraube

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui
- **verschiebbare Messbrücke muss separat bestellt werden**

Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1368 722	412,00
0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1368 728	469,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

0279 Verschiebbare Messbrücken aus rostfreiem Stahl



0279 722

Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
300 mm x 16 mm	0279 722	261,00
400 mm x 16 mm	0279 723	273,00

1371i DIGI-MET® Tiefenmessschieber IP67 mit integriertem Funk

NEUHEIT
Datenübertragung ohne Kabel oder Sendemodul

integrated wireless



137141 660

Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- DIN 862
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige 11 mm
- Messstift Ø 1,5 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Integrierter Funksender

Lieferung

- Kunststoffetui

⋈		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,01	.0005	0,03	137141 660	432,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	137141 860	459,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,04	137142 260	516,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,05	137142 860	585,00



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	97,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb der EU bestimmt

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1371 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



1371 416

Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- DIN 862
- Feststellschraube
- LCD-Anzeige 11 mm
- Messstift Ø 1,5 mm

Funktionen

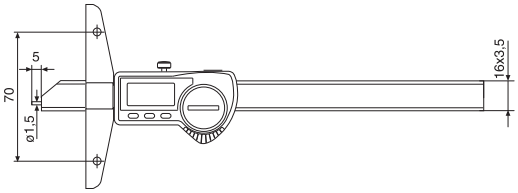
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung

Lieferung

- Kunststoffetui

Produktvideo Elektronik

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	100	0,01	.0005	0,03	1371 416	372,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1371 418	409,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,04	1371 422	456,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,05	1371 428	525,00

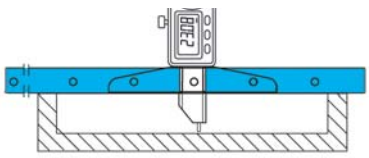


Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70

1271 Verlängerte Messbrücke



1271 451

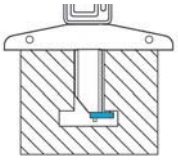


		Messbrückenlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		200	1271 451	85,00
		300	1271 452	99,00

1271 Messeinsatz für Abstandsmessungen

Ausführung

- zur Befestigung am Messstift



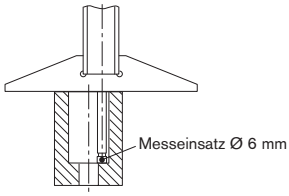
		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		1271 455	57,00

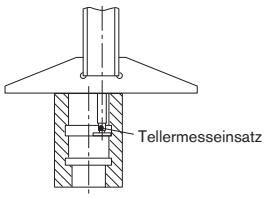
= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

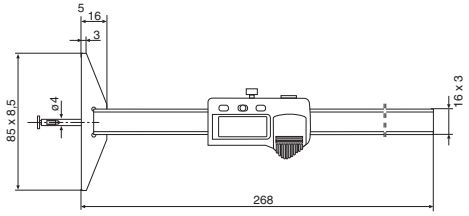
1376 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



Anwendungsbeispiele







Ausführung

- rostfreier Stahl
- Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Feststellschraube
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Zählrichtungsumkehr
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui
- Tellermesseinsatz Ø 7,5 x 1 mm
- Messeinsätze Ø 4 mm, plan und sphärisch

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
		0 - 100	0 - 4	85	0,01	.0005	0,02	1376 514	496,00



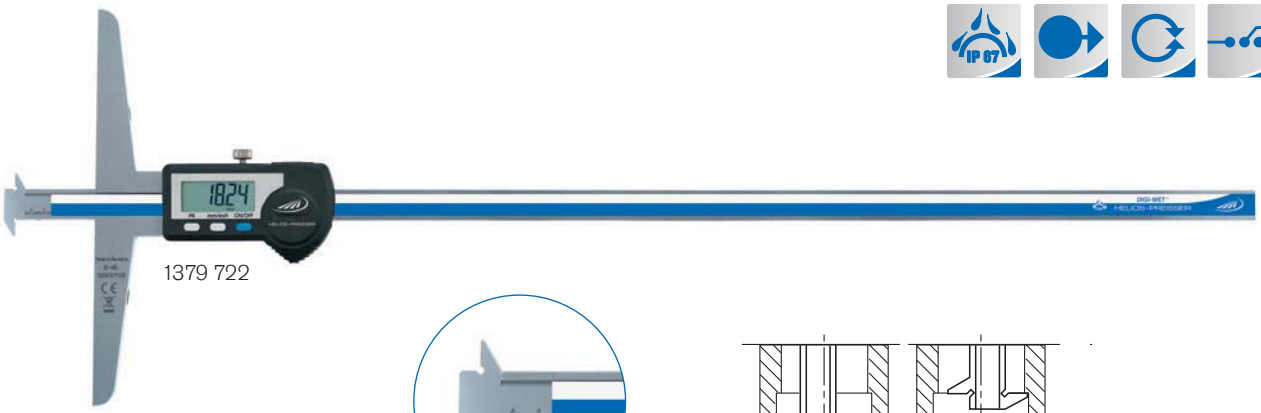
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Teller-Messeinsatz	1276 591	18,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1379 DIGI-MET® Tiefenmessschieber mit wechselbaren Tasteinsätzen



1379 722

Ausführung

- auswechselbare Tasteinsätze zur Anpassung auf verschiedenste Messsituationen
- Anbau einer verlängerten Messbrücke möglich (optional, siehe Zubehör)
- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui
- mit Tasteinsatz für Breiten- und Abstandsmessunge Nr. 1279 780

- weitere Tasteinsätze und verlängerte Messbrücke optional

		Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1379 722	636,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1379 728	877,00

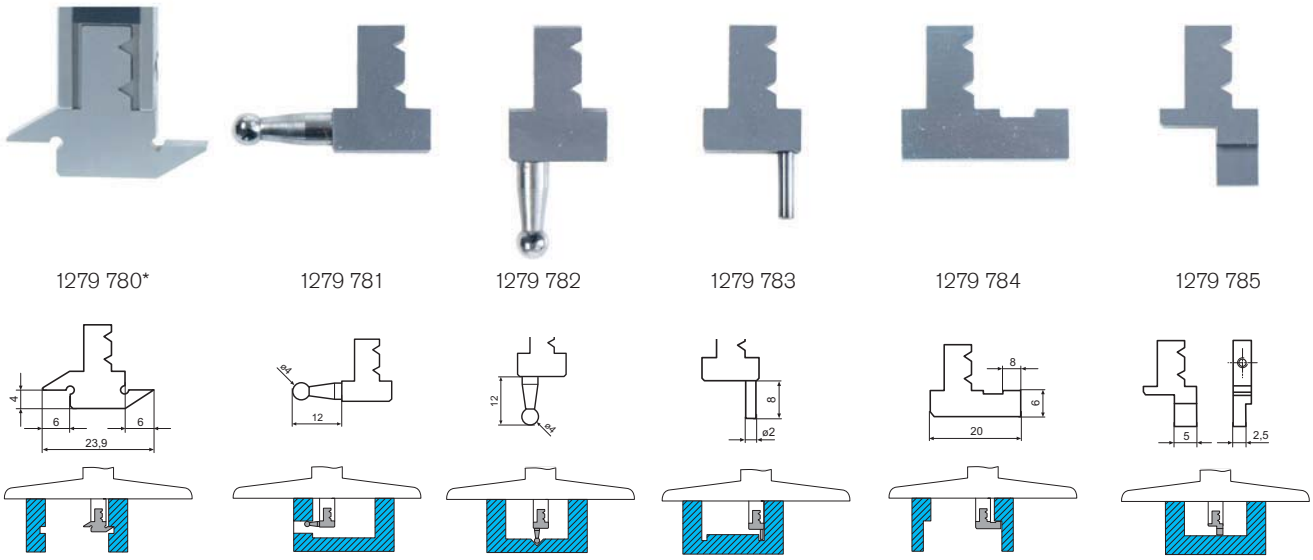


1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00



1279 Wechselbare Tasteinsätze aus rostfreiem Stahl, gehärtet



⋈	⁄	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Tasteinsatz für Breiten- und Abstandsmessungen*	1279 780	109,00
		Tasteinsatz mit Kugeleinsatz abgewinkelt	1279 781	109,00
		Tasteinsatz mit Kugeleinnsatz gerade	1279 782	109,00
		Tasteinsatz mit Messstift	1279 783	109,00
		Tasteinsatz mit Haken	1279 784	109,00
		Tasteinsatz mit gerader Messstange	1279 785	109,00

*Standard Tasteinsatz im Lieferumfang des Grundgerätes enthalten

0279 Verschiebbare Messbrücken aus rostfreiem Stahl



⋈	⁄	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300 mm x 16 mm	0279 722	261,00
		400 mm x 16 mm	0279 723	273,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1375 DIGI-MET® Kleintiefenmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Schiene aus Aluminium
- Grundkörper aus Aluminium schwarz eloxiert
- Schutzart IP67
- LCD-Anzeige 7,5 mm
- Werksnorm
- Messstift Ø 2 mm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- mm / inch Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
0 - 25	0 - 1	48	0,01	.0005	0,02	1375 502	239,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1378 DIGI-MET® Einhand-Tiefenmessschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP67
- Feststellschraube
- Werksnorm
- konstante Messkraft durch Federdruck
- Taststab mit Gewinde M2,5 für wechselbare Messeinsätze für Kernlochbohrung auch verwendbar mit Messuhreneinsätzen
- Messeinsätze für Kernlochbohrung (gegen Aufpreis) s. Tabelle

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

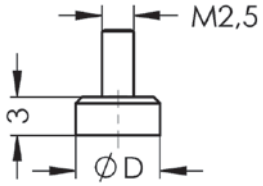
- Holzetui

		Messbereich		Ablesung	Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm		EUR
		0 - 60	0 - 2,4	0,01	.0005	0,02	1378 505	756,00
		0 - 100	0 - 4	0,01	.0005	0,02	1378 508	814,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

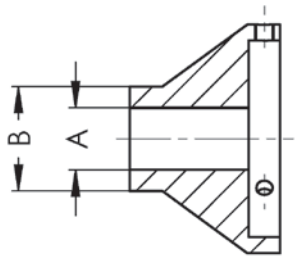
mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1278 Messeinsätze für Kernlochbohrungen



Gewindegröße mm	Kern-Ø mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
M 16 x 1,5 mm	14,38	14,32	1278 923	27,00
M 16 x 1 mm	14,92	14,87	1278 924	27,00
M 12 x 1,25 mm	10,65	10,59	1278 936	27,00
M 12 x 1 mm	10,92	10,87	1278 938	27,00
M 10 x 1 mm	8,92	8,87	1278 940	27,00
M 10 x 0,75 mm	9,19	9,13	1278 942	27,00
M 8 x 1 mm	6,92	6,87	1278 944	27,00
M 8 x 0,75 mm	7,19	7,14	1278 946	27,00
M 6 x 0,75 mm	5,19	5,14	1278 948	27,00
M 5 x 0,5 mm	4,46	4,41	1278 950	27,00
M 16 mm	13,84	13,79	1278 952	27,00
M 12 mm	10,11	10,05	1278 954	27,00
M 10 mm	8,38	8,32	1278 956	27,00
M 8 mm	6,65	6,59	1278 958	27,00
M 6 mm	4,92	4,87	1278 960	27,00
M 5 mm	4,13	4,08	1278 962	27,00
16 tlg. Satz			1278 930	396,00

1278 Reduzierstücke



A mm	B mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ø 6	Ø 12	1278 912	109,00
Ø 9,5	Ø 16	1278 916	109,00
Ø 15	Ø 20	1278 920	109,00

0273 DIGI-MET® Anbaumessschieber

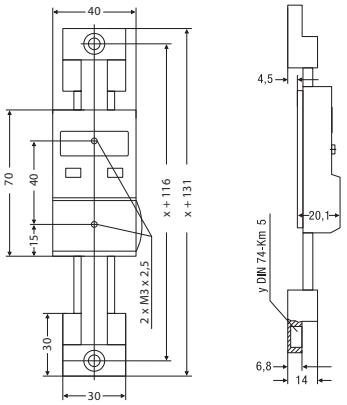
OPTO

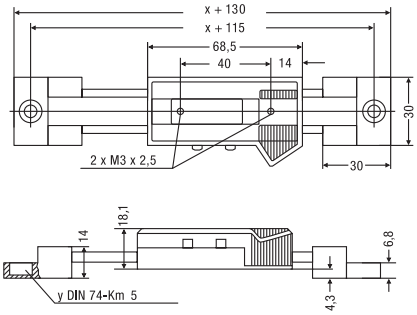


0273 752



0273 732





Ausführung

- Schiene aus rostfreiem Stahl
- Schieber und Befestigungsteile aus Aluminium, eloxiert
- größere Messbereiche auf Anfrage
- x = Messbereich
- y = Senkung

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Karton

		Messbereich		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm		EUR
horizontal								
		0 - 150	0 - 6	0,01	.0005	0,03	0273 731	197,00
		0 - 200	0 - 8	0,01	.0005	0,03	0273 732	203,00
		0 - 300	0 - 12	0,01	.0005	0,03	0273 735	220,00
		0 - 450	0 - 18	0,01	.0005	0,03	0273 738	233,00
		0 - 600	0 - 24	0,01	.0005	0,03	0273 741	283,00
		0 - 800	0 - 31	0,01	.0005	0,04	0273 745	495,00
		0 - 1000	0 - 39	0,01	.0005	0,04	0273 746	539,00
vertikal								
		0 - 150	0 - 6	0,01	.0005	0,03	0273 751	353,00
		0 - 200	0 - 8	0,01	.0005	0,03	0273 752	358,00
		0 - 300	0 - 12	0,01	.0005	0,03	0273 755	380,00
		0 - 450	0 - 18	0,01	.0005	0,03	0273 758	400,00
		0 - 600	0 - 24	0,01	.0005	0,03	0273 761	430,00
		0 - 800	0 - 31	0,01	.0005	0,04	0273 765	604,00
		0 - 1000	0 - 39	0,01	.0005	0,04	0273 766	649,00



Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0003 Holzetuis für Messschieber

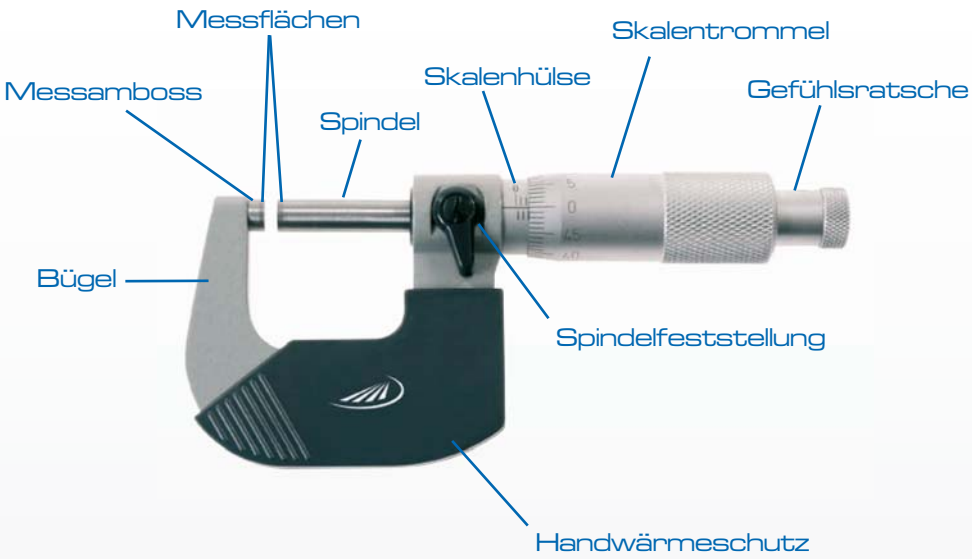


⋈		Messbereich	Schnabellänge (Messerspitzen) mm	Schnabellänge (o. Messerspitzen) mm	Innenmaße L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		160	40	40	250 x 90 x 20	0003 219	7,40
		200	80	80	315 x 145 x 20	0003 220	8,80
		250	80	80	370 x 145 x 20	0003 221	11,10
		300	90	90	435 x 175 x 20	0003 222	15,40
		300		150	435 x 205 x 20	0003 223	17,20
		400		125	610 x 180 x 20	0003 224	25,90
		400	125	150	590 x 220 x 20	0003 225	33,70
		400	150	200	590 x 250 x 20	0003 226	40,20
		400	200		590 x 300 x 20	0003 227	36,80
		500		150	690 x 200 x 20	0003 228	44,80
		500	150	200	690 x 250 x 25	0003 229	46,00
		500	200	250	700 x 315 x 25	0003 230	47,20
		500	250		700 x 350 x 21	0003 231	48,20
		600		150	790 x 200 x 25	0003 232	48,20
		600	150	200	790 x 250 x 25	0003 233	58,00
		600	200		790 x 315 x 21	0003 234	64,00
		600		300	810 x 400 x 25	0003 235	70,00
		800		150	1000 x 220 x 25	0003 236	59,00
		800	150	200	1000 x 270 x 25	0003 237	63,00
		800	200		1000 x 320 x 21	0003 238	64,00
		800		300	1000 x 380 x 25	0003 239	72,00
		800	300		1000 x 420 x 21	0003 240	83,00
		800		400	1100 x 480 x 25	0003 241	83,00
		1000		150	1200 x 220 x 25	0003 242	79,00
		1000	150	200	1250 x 270 x 25	0003 243	84,00
		1000	200		1200 x 320 x 21	0003 244	95,00
		1000		300	1200 x 380 x 25	0003 245	105,00
		1000	300		1230 x 420 x 21	0003 246	113,00
		1000		500	1300 x 600 x 25	0003 247	130,00
	▪	1250		200	1520 x 310 x 25	0003 248	110,00
	▪	1250	200	300	1520 x 380 x 25	0003 249	110,00
	▪	1250	300		1520 x 440 x 25	0003 250	140,00
	▪	1500		200	1800 x 310 x 25	0003 251	146,00
	▪	1500	200	300	1800 x 380 x 25	0003 252	158,00
	▪	1500	300		1800 x 440 x 25	0003 253	188,00
	▪	2000		200	2300 x 310 x 25	0003 254	245,00
	▪	2000	200	300	2300 x 380 x 25	0003 255	289,00
	▪	2000	300		2300 x 460 x 25	0003 256	273,00
	▪	3000		200	3310 x 310 x 25	0003 257	294,00
	▪	3000	200	300	3310 x 400 x 25	0003 258	305,00
	▪	3000	300		3310 x 460 x 25	0003 259	353,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **MESSSCHRAUBEN**



NEU



Messschrauben-Highlights aus unserem Sortiment



INNENMESS-
SCHRAUBEN



SONDERMESS-
SCHRAUBEN



HALTER &
EINSTELL**MASSE**

2. KAPITEL MESSSCHRAUBEN

86	Bügelmessschrauben mit Skalenanzeige
93	Digitale Bügelmessschrauben
98	Feinzeigermessschrauben
99	Bügelmessschrauben mit Sondermessflächen
101	Einstellmaße für Bügelmessschrauben
102	Gewindeflanken-Messschrauben
105	Bügelmessschrauben für Zahnweitenmessungen
106	Drahtdicken-Messschraube
107	Innenmessschrauben mit Skalenanzeige
111	Digitale 2-Punkt-Innenmessschraube
114	Digitale Innenmessschrauben / - Messpistolen
118	Messköpfe und Verlängerungen
119	Tiefenmessschrauben / Einbaumessschrauben

0800 Bügelmessschrauben



0800 501

DIN 863-1

Ausführung

- DIN 863-1
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile matt-verchromt
- Klemmhebel
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz

Lieferung

- Kunststoffetui
- ab MB 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 25	0,5	6,5	17	0,004	0800 501	18,10
		25 - 50	0,5	6,5	17	0,004	0800 502	22,00
		50 - 75	0,5	6,5	17	0,005	0800 503	25,20
		75 - 100	0,5	6,5	17	0,005	0800 504	29,80

0800 Bügelmessschrauben im Satz



0800 513

DIN 863-1

Lieferung

- Holzetui
- 4 Messschrauben
- inkl. Einstellmaße 25/50/75 mm

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 100	0,5	6,5	17	0800 513	106,00

0807 Halter für Bügelmessschrauben



0807 101

Ausführung

- mit schwerem Gussfuß
- vertikal dreh- und feststellbar

Lieferung

- Karton

⋈		für Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 300	0807 101	54,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0806 Bügelmessschrauben mit vorgezogener Friktion

DIN 863-1



0806 501

Ausführung

- DIN 863-1
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile matt-verchromt
- Klemmhebel
- mit vorgezogener Friktion (Ratsche)
- fester Schnelltrieb
- HM-Messflächen
- Händewärmeschutz

Lieferung

- Kunststoffetui
- ab MB 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß

2

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	0,5	6,5	18	0,004	0806 501	32,70
25 - 50	0,5	6,5	18	0,004	0806 502	35,80
50 - 75	0,5	6,5	18	0,005	0806 503	39,00
75 - 100	0,5	6,5	18	0,005	0806 504	42,10

0806 Bügelmessschrauben im Satz mit vorgezogener Friktion

DIN 863-1



0806 513

Lieferung

- Holzetui
- 4 Messschrauben
- inkl. Einstellmaße 25/50/75 mm

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze max. mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 100	0,5	6,5	18	0,005	0806 513	154,00

0806 Bügelmessschrauben

DIN 863-1



Ausführung

- DIN 863-1
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmhebel
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz
- lackierter Stahlbügel

Lieferung

- Kunststoffetui
- ab MB 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 25	0,5	6,5	17,5	0,004	0806 521	44,80
		25 - 50	0,5	6,5	17,5	0,004	0806 522	71,00
		50 - 75	0,5	6,5	17,5	0,005	0806 523	87,00
		75 - 100	0,5	6,5	17,5	0,005	0806 524	101,00
		100 - 125	0,5	6,5	17,5	0,006	0806 525	137,00
		125 - 150	0,5	6,5	17,5	0,006	0806 526	154,00
		150 - 175	0,5	6,5	17,5	0,007	0806 527	171,00
		175 - 200	0,5	6,5	17,5	0,007	0806 528	188,00

0806 Bügelmessschrauben im Satz

DIN 863-1



Lieferung

- Holzetui
- 4 Messschrauben
- inkl. Einstellmaße 25 mm + 75 mm bzw. 125 mm + 175 mm

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 100	0,5	6,5	17,5	0806 540	264,00
		100 - 200	0,5	6,5	17,5	0806 542	581,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0810 Bügelmessschrauben

DIN 863-1



0810 504

Ausführung

- DIN 863-1
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmring
- Sphärogussbügel, lackiert
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	1	8	30	0,004	0810 501	248,00
25 - 50	1	8	30	0,004	0810 502	262,00
50 - 75	1	8	30	0,005	0810 503	275,00
75 - 100	1	8	30	0,005	0810 504	292,00

0815 Bügelmessschrauben mit tiefem Bügel

DIN 863-1



0815 530

Ausführung

- DIN 863-1
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Stahlbügel lackiert
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Bügeltiefe mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	100	1	8	24	0,004	0815 510	261,00
0 - 25	150	1	6,5	24	0,004	0815 514	275,00
0 - 25	250	1	6,5	24	0,004	0815 518	344,00
0 - 50	50	1	8	24	0,004	0815 530	296,00
0 - 50	100	1	8	24	0,004	0815 534	437,00
50 - 100	100	1	8	24	0,005	0815 540	483,00

0816 Bügelmessschrauben mit großem Spindelweg 50 mm

DIN 863-1



Ausführung

- DIN 863-1
- direkte Ablesung 0,01mm ohne Addition durch Gewindesteigung 1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmring
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz
- mit 50 mm Spindelverstellung bzw. mit großem Messbereich
- Sphärogussbügel, lackiert bzw. Leichtmetallbügel*

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 50	1	8	24	0,004	0816 501	312,00
		50 - 100	1	8	24	0,005	0816 502	352,00
		100 - 150	1	8	24	0,006	0816 503	406,00
		150 - 200	1	8	24	0,007	0816 504	464,00
		200 - 250	1	8	24	0,008	0816 505	528,00
		250 - 300	1	8	24	0,009	0816 506	596,00
		300 - 350	1	10	24	0,01	0816 507*	842,00
		350 - 400	1	10	24	0,011	0816 508*	889,00
		400 - 450	1	10	24	0,012	0816 509*	944,00
		450 - 500	1	10	24	0,013	0816 510*	1013,00
		500 - 550	1	10	24	0,015	0816 511*	1093,00
		550 - 600	1	10	24	0,017	0816 512*	1170,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0817 Bügelmessschrauben mit großem Anwendungsbereich 100 mm



DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- direkte Ablesung 0,01 mm ohne Addition durch Gewindesteigung 1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Spindelverstellung 50 mm
- Wechselamboss (aufschraubbar) 50 mm zur Messbereichserweiterung
- Klemmring
- Gefühlsratsche
- HM-Messfläche
- Handwärmeschutzgriffe
- stabiler Leichtmetallbügel, lackiert

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		200 - 300	1	10	24	0,006	0817 512	1005,00
		300 - 400	1	10	24	0,007	0817 514	1045,00
		400 - 500	1	10	24	0,008	0817 516	1170,00
		500 - 600	1	10	24	0,009	0817 518	1327,00
		600 - 700	1	10	24	0,009	0817 520	1485,00
	▪	700 - 800	1	10	24	0,009	0817 522	1647,00
	▪	800 - 900	1	10	24	0,01	0817 524	1813,00
	▪	900 - 1000	1	10	24	0,01	0817 526	2006,00
	▪	1000 - 1100	1	10	24	0,011	0817 528	2209,00
	▪	1100 - 1200	1	10	24	0,011	0817 530	2417,00
	▪	1200 - 1300	1	10	24	0,012	0817 532	2645,00
	▪	1300 - 1400	1	10	24	0,012	0817 534	2931,00
	▪	1400 - 1500	1	10	24	0,013	0817 536	3128,00
	▪	1500 - 1600	1	10	24	0,018	0817 538	4898,00
	▪	1600 - 1700	1	10	24	0,019	0817 540	5198,00
	▪	1700 - 1800	1	10	24	0,02	0817 542	5593,00
	▪	1800 - 1900	1	10	24	0,021	0817 544	5925,00
	▪	1900 - 2000	1	10	24	0,022	0817 546	6295,00

0817 Ersatz - Wechselamboss

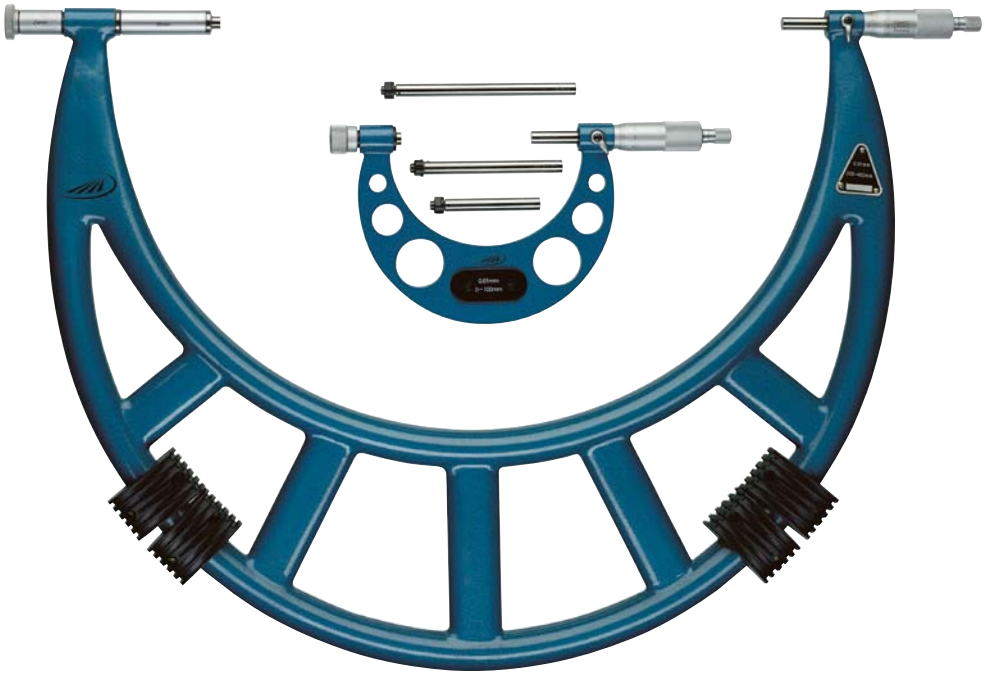
Ausführung

- austauschbar für alle Messbereiche

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50	0817 910	157,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0819 Bügelmessschrauben mit auswechselbaren Einsätzen



Ausführung

- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmhebel
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz
- Tempergussbügel, lackiert* bzw. Leichtmetallbügel, lackiert, mit auswechselbaren Ambossteilen

Lieferung

- Holzetui
- inkl. Einstellmaße

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 100	0,5	8	20	0819 501*	177,00
		0 - 150	0,5	8	20	0819 502*	197,00
		100 - 200	0,5	8	20	0819 503*	218,00
		150 - 300	0,5	8	20	0819 505*	249,00
		200 - 300	0,5	8	20	0819 510*	239,00
		300 - 400	0,5	8	24	0819 511	301,00
		400 - 500	0,5	8	24	0819 512	343,00
		500 - 600	0,5	8	24	0819 513	395,00
		600 - 700	0,5	8	24	0819 514	488,00
	▪	700 - 800	0,5	8	24	0819 515	561,00
	▪	800 - 900	0,5	8	24	0819 516	644,00
	▪	900 - 1000	0,5	8	24	0819 517	727,00
	▪	1000 - 1200	1	8	24	0819 519	1351,00
	▪	1200 - 1400	1	8	24	0819 521	1455,00
	▪	1400 - 1600	1	8	24	0819 523	1714,00
	▪	1600 - 1800	1	8	24	0819 525	1969,00
	▪	1800 - 2000	1	8	24	0819 527	2265,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0912 Digitale Bügelmessschrauben



Ausführung

- Schutzart IP54
- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Klemmhebel
- vorgezogene Friktionskupplung
- Hartmetall-Messflächen
- Handwärmeschutz
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- mm / inch Umschaltung
- Nullsetzen an beliebiger Stelle

Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	mm		EUR
0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	0,006	0912 501	78,00
25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	0,006	0912 502	88,00
50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	0,007	0912 503	101,00
75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	0,007	0912 504	115,00
100 - 125	4 - 5	0,5	6,5	0,008	0912 505	127,00
125 - 150	5 - 6	0,5	6,5	0,008	0912 506	139,00
150 - 175	6 - 7	0,5	6,5	0,009	0912 507	150,00
175 - 200	7 - 8	0,5	6,5	0,009	0912 508	161,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie 1,5V, Typ 357	0220 204	3,20

0912 Digitale Bügelmessschrauben im Satz



Lieferung

- Holzetui
- 4 Messschrauben
- inkl. Einstellmaße 25/50/75 mm

Messbereich	Spindelsteigung	Spindel-Ø	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm	mm		EUR
0 - 100	0,5	6,5	0912 521	417,00

1866 Digitale Bügelmessschrauben IP65



1866 410

NEU

Ausführung

- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzklasse IP65
- LCD-Anzeige 10 mm
- vorgezogene Friktionskupplung
- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen
- Stahlbügel lackiert
- Handwärmeschutz
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- Hold
- TOL (Toleranzwerteingabe)

Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Trommel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	mm	mm		EUR
0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	21	0,002	1866 410	199,00
25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	21	0,002	1866 413	259,00
50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	21	0,003	1866 417	329,00
75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	21	0,003	1866 420	375,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1866i Digitale Bügelmessschrauben IP65 mit integriertem Funk

NEUHEIT
Datenübertragung ohne Kabel oder Sendemodul

integrated wireless



186641 060

Ausführung

- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzklasse IP65
- LCD-Anzeige 10 mm
- vorgezogene Friktions-kupplung
- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen
- Stahlbügel lackiert
- Handwärmeschutz
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- Hold
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Integrierter Funksender

Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Trommel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	mm	mm		EUR
0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	21	0,002	186641 060	259,00
25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	21	0,002	186641 360	319,00
50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	21	0,003	186641 760	389,00
75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	21	0,003	186642 060	435,00



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	97,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb der EU bestimmt

= **Q**uick**L**ock = **Q**uick**S**tart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

NEU

1866i Digitale Bügelmessschrauben mit integriertem Funk im Satz



Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

		Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm		EUR
		0 - 100	0 - 4	0,5	6,5	186642 160	1390,00

1866 Digitale Bügelmessschraube BASIC



Ausführung

- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzklasse IP40
- LCD-Anzeige 10 mm
- vorgezogene Friktionskupplung
- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen
- Stahlbügel lackiert
- Handwärmeschutz
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Hold

Lieferung

- Kunststoffetui

		Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Trommel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	mm	mm		EUR
		0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	21	0,002	1866 210	169,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0932 DIGI-MET® Bügelmessschrauben

OPTO



0932 701



0932 731

Ausführung

- Werksnorm
- Umschaltbare Auflösung 0,01 mm / 0,001 mm; .0005 inch / .00005 inch
- LCD-Anzeige 6 mm
- positive Zählrichtung
- nicht-drehende Spindel
- lineares Messsystem
- Klemmhebel*
- HM-Messflächen Ø 8 mm
- Handwärmeschutz
- Gefühlsratsche

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- MIN / MAX
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Hold
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Datenausgang Opto RS 232

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm		EUR
		0 - 25	0 - 1	1	8	0932 701	473,00
		25 - 50	1 - 2	1	8	0932 702	551,00
		50 - 75	2 - 3	1	8	0932 703	623,00
		75 - 100	3 - 4	1	8	0932 704	675,00
		100 - 125	4 - 5	1	8	0932 705	727,00
		125 - 150	5 - 6	1	8	0932 706	779,00
		150 - 175	6 - 7	1	8	0932 707	831,00
		175 - 200	7 - 8	1	8	0932 708	935,00
mit Anlüftung - Anlüfthub 1,5 mm (ohne Klemmhebel*)							
		0 - 25	0 - 1	1	8	0932 731	603,00
		25 - 50	1 - 2	1	8	0932 732	623,00
		50 - 75	2 - 3	1	8	0932 733	675,00
		75 - 100	3 - 4	1	8	0932 734	727,00



0996701

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0849 Feinzeigermessschrauben



0849 501

DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ablesung Feinzeiger: 1 µm
- Ableseteile mattverchromt
- Ambossabhebung: 1,5 mm
- Spindel aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- konstante Messkraft
- Klemmhebel
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz
- einstellbare Toleranzmarken

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 25	0,5	7,5	17,5	0849 501	707,00
		25 - 50	0,5	7,5	17,5	0849 502	841,00

0850 Feinzeigermessschrauben



0850 511

DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ablesung Feinzeiger: 1 µm
- Ableseteile mattverchromt
- Abhebeweg 1,2 mm
- Klemmhebel
- HM-Messflächen
- konstante Messkraft
- Handwärmeschutz
- Spindel aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- einstellbare Toleranzmarken

Lieferung

- Holzetui
- inklusive Feinzeiger

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 25	0,5	7,5	17,5	0850 511	559,00
		25 - 50	0,5	7,5	17,5	0850 512	620,00
		50 - 100	0,5	7,5	17,5	0850 514	659,00
		100 - 150	0,5	7,5	17,5	0850 516	704,00
		150 - 200	0,5	7,5	17,5	0850 518	737,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0822 Teilscheibenmessschrauben



Ausführung

- Werksnorm
- Ablesung: 0,01 mm
- HM-Messflächen
- Gefühlsratsche
- Scheiben Ø 60 mm
- Tempergussbügel, lackiert

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Bügeltiefe 50 mm					
0 - 15	1	6,5	20	0822 301	91,00
0 - 25	1	6,5	20	0822 302	138,00
0 - 50	1	6,5	20	0822 303	254,00
Bügeltiefe 100 mm					
0 - 50	1	6,5	20	0822 304	416,00

0824 Bügelmessschrauben für Rohrwandungen

DIN 863-3



Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Gefühlsratsche
- Messflächen gehärtet
- Tempergussbügel, lackiert

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Kugel Ø 2,5 mm						
0 - 15	0,5	6,5	20	0,001	0824 302	174,00
Kugel Ø 6,5 mm						
0 - 25	0,5	6,5	20	0,001	0824 303	176,00

0854 Bügelmessschrauben für Außennuten



DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Gefühlsratsche
- Handwärmeschutz
- Spindel und Amboss gehärtet
- lackierter Stahlbügel

Lieferung

- Kunststoffetui
- ab MB 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messflächen Ø 0,8 x 7 mm								
		0 - 25	0,5	8	17,5	0,004	0854 301	247,00
		25 - 50	0,5	8	17,5	0,004	0854 302	299,00
		50 - 75	0,5	8	17,5	0,005	0854 303	321,00
		75 - 100	0,5	8	17,5	0,005	0854 304	348,00

0855 Bügelmessschrauben für Außennuten



DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmhebel
- Gefühlsratsche
- HM-Messfächen
- Handwärmeschutz
- Spindel und Amboss gehärtet
- lackierter Stahlbügel

Lieferung

- Kunststoffetui
- ab MB 25 - 50 mm inkl. Einstellmaß

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messflächen Ø 3 mm, Länge 8,5 mm								
		0 - 25	0,5	6,5	17,5	0,004	0855 301	178,00
		25 - 50	0,5	6,5	17,5	0,004	0855 302	218,00
		50 - 75	0,5	6,5	17,5	0,005	0855 303	247,00
		75 - 100	0,5	6,5	17,5	0,005	0855 304	261,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0898 Einstellmaße für Bügelmessschrauben



0898 104

Ausführung

- Messflächen planparallel geläppt
- Spezialstahl gealtert
- Messflächen gehärtet
- Toleranzfeld js2
- Handwärmeschutz

⋈		Messbereich mm	Messflächen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25	6,5	0898 101	10,90
		50	6,5	0898 102	18,30
		75	6,5	0898 103	21,70
		100	6,5	0898 104	24,80
		125	6,5	0898 105	28,70
		150	6,5	0898 106	40,60
		175	6,5	0898 107	45,40
		200	6,5	0898 108	50,00
		225	6,5	0898 109	55,00
		250	6,5	0898 110	60,00
		275	6,5	0898 111	64,00
		300	10	0898 112	80,00
		325	10	0898 113	86,00
		350	10	0898 114	92,00
		375	10	0898 115	98,00
		400	10	0898 116	105,00
		425	10	0898 117	111,00
		450	10	0898 118	117,00
		475	10	0898 119	123,00
		500	10	0898 120	130,00
		525	10	0898 121	136,00
		550	10	0898 122	143,00
		575	10	0898 123	150,00
		600	10	0898 124	157,00
		625	10	0898 125	164,00
		650	10	0898 126	170,00
		675	10	0898 127	177,00

⋈		Messbereich mm	Messflächen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		700	10	0898 128	184,00
		725	10	0898 129	191,00
		750	10	0898 130	198,00
		775	10	0898 131	205,00
		800	10	0898 132	212,00
		825	10	0898 133	217,00
		850	10	0898 134	224,00
		875	10	0898 135	232,00
		900	10	0898 136	239,00
		925	10	0898 137	245,00
		950	10	0898 138	252,00
		975	10	0898 139	260,00
		1000	10	0898 140	266,00
	▪	1050	10	0898 142	278,00
	▪	1150	10	0898 146	305,00
	▪	1250	10	0898 150	335,00
	▪	1350	10	0898 154	361,00
	▪	1450	10	0898 158	389,00
	▪	1550	10	0898 162	623,00
	▪	1650	10	0898 166	654,00
	▪	1750	10	0898 170	684,00
	▪	1850	10	0898 174	714,00
	▪	1950	10	0898 178	743,00

0870 Gewindeflanken-Messschrauben

DIN 863-3



Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmring
- Gefühlsratsche
- Handwärmeschutz
- Sphärogussbügel lackiert

Lieferung

- Holzetui
- **Gewindeflankeneinsätze und Einstellmaße müssen separat bestellt werden**

⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Spindel-verstellung mm	Benötigte Einstell-maßlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Für Einsätze mit Schaftmaßen Ø 3,5 x 13,5 mm									
		0 - 25	0,5	20	0,004	25	-	0870 301	295,00
		25 - 50	0,5	20	0,004	25	25	0870 302	308,00
		50 - 75	0,5	20	0,005	25	50	0870 303	331,00
		75 - 100	0,5	20	0,005	25	75	0870 304	362,00
		100 - 125	0,5	20	0,006	25	100	0870 305	396,00
		125 - 150	0,5	20	0,006	25	125	0870 306	431,00
		150 - 200	0,5	20	0,007	50	175	0870 307	614,00
		200 - 250	0,5	20	0,008	50	225	0870 309	671,00
		250 - 300	0,5	20	0,009	50	275	0870 311	738,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0870 Gewindeflanken-Einsätze für Außenmessungen









Ausführung

- aus Spezialstahl, gehärtet und feinst geschliffen
- Jeder Einsatz ist mit Steigungsangabe beschriftet
- im Satz (Kimme + Kegel)
- Schaftmaß: 3,5 x 13,5 mm

Flankenwinkel	Gewindesteigung mm	verwendbar für UNC, UNF 60°	Gewindesteigung Gang / Zoll mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
metrisches ISO - Gewinde					
60 °	0,35 - 0,5	72 - 48		0870 901	111,00
60 °	0,6 - 0,8	44 - 32		0870 903	96,00
60 °	0,9 - 1,25	28 - 18		0870 905	96,00
60 °	1,5 - 2	16 - 11		0870 907	96,00
60 °	2,5 - 3,5	10 - 7		0870 909	96,00
60 °	4 - 6	6 - 4		0870 911	111,00
Whitworth - Gewinde					
55 °			60 - 48	0870 921	121,00
55 °			40 - 32	0870 923	105,00
55 °			28 - 22	0870 925	105,00
55 °			20 - 16	0870 927	105,00
55 °			14 - 11	0870 929	105,00
55 °			10 - 7	0870 931	105,00
55 °			6 - 4	0870 933	121,00
metrisches ISO - Trapezgewinde (DIN 103)					
30 °	1,5			0870 941	285,00
30 °	2			0870 943	207,00
30 °	3			0870 945	182,00
30 °	4			0870 947	182,00
30 °	5 - 6			0870 949	182,00
30 °	7 - 8			0870 951	182,00
30 °	9 - 10			0870 953	207,00
30 °	12 - 14			0870 955	285,00

0870 Gewindeflanken-Einstellmaße für Außenmessungen



Ausführung

- Messflächen aus Spezialstahl, gehärtet
- einseitig verrundete, geläppte Bohrung erleichtert das Aufsetzen auf den kegeligen Einsatz
- Handwärmeschutzgriff

- **Hinweis:**
  Bei Trapezgewinde ist für jede Steigung ein separates Einstellmaß erforderlich.

		Länge mm	Flankenwinkel	Gewindesteigung mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
metrisches ISO - Gewinde							
		25	60 °		3	0870 801	70,00
		50	60 °		3	0870 802	71,00
		75	60 °		3	0870 803	72,00
		100	60 °		4	0870 804	73,00
		125	60 °		4	0870 805	74,00
		175	60 °		4	0870 807	82,00
		225	60 °		4	0870 809	92,00
		275	60 °		4	0870 811	102,00
Whitworth - Gewinde							
		25	55 °		3	0870 821	70,00
		50	55 °		3	0870 822	71,00
		75	55 °		3	0870 823	72,00
		100	55 °		4	0870 824	77,00
		125	55 °		4	0870 825	78,00
		175	55 °		4	0870 827	89,00
		225	55 °		4	0870 829	103,00
		275	55 °		4	0870 831	117,00
metrisches ISO - Trapezgewinde (DIN 103)							
		25	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 841*	153,00
		50	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 842*	157,00
		75	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 843*	161,00
		100	30 °	3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 844*	168,00
		125	30 °	4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 845*	182,00
		175	30 °	4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 847*	217,00
		225	30 °	5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 849*	265,00
		275	30 °	5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 851*	324,00

*Bei Bestellung ist die jeweilige Steigung anzugeben

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0864 Bügelmessschrauben zum Messen von Zahnweiten



DIN 863-3

Ausführung

- DIN 863-3
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile matt-verchromt
- Modul 0,8 - 6
- Gefühlsratsche
- Messflächen gehärtet
- Klemmring
- Friktionskupplung
- Handwärmeschutz

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Messflächen-Ø mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	25	0,5	20	0,004	0864 321	317,00
25 - 50	25	0,5	20	0,004	0864 322	380,00
50 - 75	25	0,5	20	0,005	0864 323	412,00
75 - 100	25	0,5	20	0,005	0864 324	447,00
100 - 125	25	0,5	20	0,006	0864 325	483,00
125 - 150	25	0,5	20	0,006	0864 326	517,00
150 - 175	25	0,5	20	0,007	0864 327	556,00
175 - 200	25	0,5	20	0,007	0864 328	594,00

0933 DIGI-MET® Bügelmessschrauben zum Messen von Zahnweiten



OPTO

Ausführung

- Werksnorm
- Umschaltbare Auflösung 0,01 mm / 0,001 mm; .0005 inch / .00005 inch
- nicht drehende Spindel
- lineares Messsystem
- Klemmhebel
- Handwärmeschutz
- Gefühlsratsche

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- MIN / MAX
- Hold
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Datenausgang Opto RS 232

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Messbereich inch - inch	Messflächen-Ø mm	Modul	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	0 - 1	25	0,4	1	8	0933 701	779,00
25 - 50	1 - 2	25	0,4	1	8	0933 702	857,00
50 - 75	2 - 3	25	0,4	1	8	0933 703	909,00
75 - 100	3 - 4	25	0,4	1	8	0933 704	961,00
100 - 125	4 - 5	30	0,6	1	8	0933 705	1013,00
125 - 150	5 - 6	30	0,6	1	8	0933 706	1065,00
150 - 175	6 - 7	30	0,6	1	8	0933 707	1117,00
175 - 200	7 - 8	30	0,6	1	8	0933 708	1195,00



0996701 0997770 0996705

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

0890 Drahtdicken-Messschraube



Ausführung

- Werksnorm
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen

Lieferung

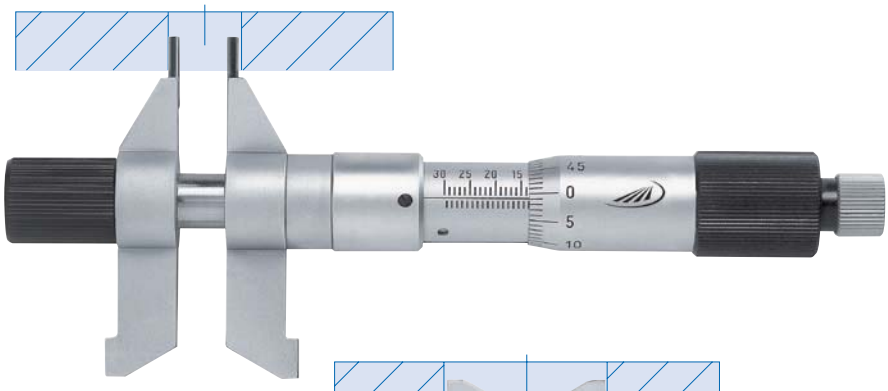
- Karton

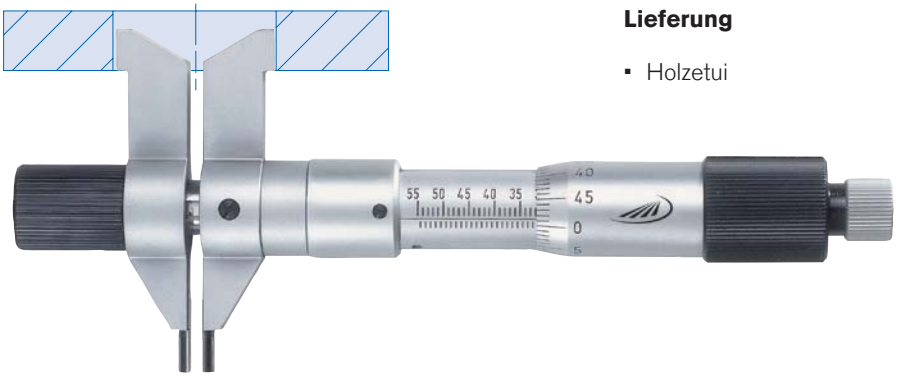
⋈		Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 10	0,5	6	18	0890 511	66,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0884 Innenmessschraube mit Messschnäbeln





Ausführung

DIN 863-4

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- vorgezogene Friktionskupplung
- Messflächen zylindrisch, hartmetallbestückt
- doppelseitige Messschnäbel
  - 5 - 30 mm
  - 30 - 55 mm
- beidseitige Teilung

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
5 - 55	20	0,5	2,5	0884 501	794,00

0885 Innenmessschrauben mit Messschnäbel



0885 502

Ausführung

- Werksnorm
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile und Körper mattverchromt
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen
- Messflächen zylindrisch*, hartmetallbestückt

Lieferung

- Kunststoffetui

Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
5 - 30	17	0,5	0885 501*	176,00
25 - 50	17	0,5	0885 502	195,00
50 - 75	17	0,5	0885 503	204,00
75 - 100	17	0,5	0885 504	245,00
100 - 125	17	0,5	0885 505	311,00
125 - 150	17	0,5	0885 506	359,00
150 - 175	17	0,5	0885 507	457,00
175 - 200	17	0,5	0885 508	518,00

0888 Innenmessschrauben zylindrische Ausführung





Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile matt-verchromt
- HM-Messflächen Ø 6 mm, kugelförmig geläppt
- ab 100 - 125 mm mit Handwärmeisolierung
- ab 100 - 125 mm mit Klemmring

Lieferung

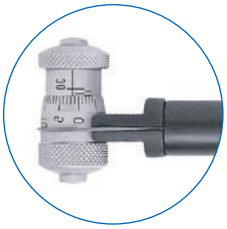
- Holzetui

DIN 863-4

⋈		Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25 - 30	15	0,5	4	0888 501	154,00
		30 - 35	15	0,5	4	0888 502	154,00
		35 - 50	15	0,5	4	0888 503	154,00
		50 - 75	16	0,5	5	0888 504	160,00
		75 - 100	17	0,5	5	0888 505	166,00
		100 - 125	20	0,5	6	0888 506	185,00
		125 - 150	20	0,5	6	0888 507	190,00
		150 - 175	20	0,5	7	0888 508	197,00
		175 - 200	20	0,5	7	0888 509	204,00
		200 - 225	20	0,5	8	0888 510	210,00
		225 - 250	20	0,5	8	0888 511	216,00
		250 - 275	20	0,5	9	0888 512	224,00
		275 - 300	20	0,5	9	0888 513	232,00
		300 - 325	20	0,5	10	0888 514	241,00
		325 - 350	20	0,5	10	0888 515	247,00
		350 - 375	20	0,5	11	0888 516	257,00
		375 - 400	20	0,5	11	0888 517	263,00
		400 - 425	20	0,5	12	0888 518	273,00
		425 - 450	20	0,5	12	0888 519	281,00
		450 - 475	20	0,5	13	0888 520	288,00
		475 - 500	20	0,5	13	0888 521	295,00

0888 Halter für Innenmessschrauben





Ausführung

- passend für alle Innenmessschrauben 0888 / 0892
- Länge 200 mm

⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0888 101	49,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0892 Innenmesschrauben zusammensetzbar

DIN 863-4



0892 501

Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- aufschraubbare Verlängerungsstäbe mit Handwärmeschutzgriff
- Messbereich Grundmesskopf: 50 - 75 mm
- HM-Messflächen, kugelförmig geläppt

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Verlängerungen	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
50 - 150	17	0,5	25 / 50	6	0892 501	376,00
50 - 250	17	0,5	25 / 50 / 100	8	0892 502	461,00
50 - 450	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200	10	0892 503	568,00
50 - 850	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400	12	0892 504	716,00
50 - 1450	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600	15	0892 505	909,00

0892 Verlängerungen für Innenmessschrauben



0892 334

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
25	0892 332	71,00
50	0892 333	72,00
100	0892 334	80,00
200	0892 336	98,00
400	0892 339	130,00
600	0892 340	182,00

0894 Präzisions-Innenmessschrauben mit Verlängerungen

DIN 863-4



Ausführung

- DIN 863-4
- Messenden Ø 7 mm x 6 mm lang, HM-bestückt, kugelförmig geläppt
- Gewindesteigung 1 mm
- innenliegende, gefederte Endmaßstäbe mit Handwärmeschutz
- Verlängerungen ab 100 mm: außen Stahlrohr Ø 17 mm, mit Handwärmeisolierung
- Verlängerungen 500 und 1000 mm: verstärkte Ausführung - Stahlrohr Ø 32 mm für große Messbereiche
- Messkörper 50 mm verstellbar, damit sich die Skalentrommel beim Messen nicht verstellt, läuft die Spindel schwergängig

Lieferung

- Holzetui

⋈		Messbereich mm	Verlängerungen Rohr Ø 17 mm	Verlängerungen Rohr Ø 32 mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100 - 150	nur Messkörper, ohne Etui	-	4	0894 504	224,00
		100 - 300	50 / 100	-	7	0894 510	595,00
		100 - 500	50 / 100 / 200	-	9	0894 514	802,00
		100 - 900	50 / 100 / 200 / 400	-	11	0894 518	1036,00
		100 - 1300	50 / 100 / 200 / 400 / 400	-	13	0894 522	1276,00
		100 - 1700	50 / 100 / 200 / 400 / 800	-	15	0894 526	1313,00
		100 - 2100	50 / 100 / 200 / 400 / 400 / 800	-	18	0894 530	1540,00
		100 - 2500	50 / 100 / 200 / 400 / 800 / 800	-	21	0894 534	1582,00
		100 - 2000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 1 x 1000	18	0894 538	2761,00
		100 - 3000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 2 x 1000	30	0894 542	3601,00
		100 - 4000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 3 x 1000	40	0894 546	4470,00
	▪	100 - 5000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 4 x 1000	50	0894 550	5311,00
	▪	100 - 6000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 5 x 1000	60	0894 554	6152,00

Bei den größeren Messbereichen empfehlen wir, die Innenmessschraube an 2 Punkten im Abstand von ca. 22% der Messlänge vom Ende aufzulegen bzw. zu halten. Dadurch wird eine minimale Durchbiegung erreicht. Der in der Tabelle angegebene Fehler bezieht sich auf das Größtmaß des Satzes. Werden kleinere Maße gemessen, ist der Fehler geringer und entspricht dem bei den kleineren Sätzen angegebenen Wert.

0894 Verlängerungen einzeln



⋈		Länge mm	Rohr-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50	17	0894 804	160,00
		100	17	0894 806	182,00
		200	17	0894 810	197,00
		400	17	0894 820	217,00
		800	17	0894 834	247,00
		500	32	0894 854	811,00
		1000	32	0894 872	842,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0940 DIGI-MET® 2-Punkt-Innenmessschrauben mit Verlängerungen

Ausführung

- nicht-drehende Spindel
- LCD-Anzeige 6 mm
- HM-Messflächen Ø 8 mm
- Umschaltbare Auflösung 0,01 mm / 0,001 mm ; 0,0005 inch / 0,00005 inch
- Gefühlsratsche
- zum präzisen Messen von Innenmaßen

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- Datenausgang Opto RS 232
- MIN / MAX
- Hold
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Holzetui

OPTO DIN 863

NEU



0940 816



Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Verlängerungen	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150 - 175	1	Messkopf	0940 816	835,00
150 - 350	1	25 / 50 / 100	0940 823	1195,00
150 - 550	1	25 / 50 / 100 / 200	0940 829	1360,00
150 - 950	1	25 / 50 / 100 / 200 / 400	0940 833	1530,00
150 - 1550	1	25 / 50 / 100 / 200 / 200 / 400 / 400	0940 839	1750,00



0996705 0996701 0997770

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	241,00

0940 Verlängerungen einzeln



Länge mm	Rohr-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
25	17	0940 891	129,00
50	17	0940 892	145,00
100	17	0940 893	179,00
200	17	0940 894	219,00
400	17	0940 895	295,00
1000	32	0940 896	895,00

1921 3-Punkt-Innenmessschrauben

DIN 863-4



1921 512



1921 534



inklusive!

Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,001 mm*
- Ablesung: 0,005 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Steigung: 0,5 mm
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Gefühlsratsche
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- Zertifikat für Ring/Messgerät

Lieferung

- Kunststoffetui
- inklusive Einstellring

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 8	58	16	4	1921 510*	384,00
▪		8 - 10	58	16	4	1921 512*	384,00
▪		10 - 12	58	16	4	1921 514*	384,00
▪		12 - 16	64	16	4	1921 516*	384,00
▪		16 - 20	64	16	4	1921 518*	405,00
▪		20 - 25	68	25	4	1921 520	416,00
▪		25 - 30	68	25	4	1921 522	421,00
▪		30 - 40	76	25	4	1921 524	473,00
▪		40 - 50	76	25	4	1921 526	473,00
▪		50 - 60	79	25	5	1921 528	545,00
▪		60 - 70	79	25	5	1921 530	561,00
▪		70 - 85	97	25	5	1921 532	577,00
▪		85 - 100	97	25	5	1921 534	592,00
▪		100 - 125	132	25	6	1921 536	831,00
▪		125 - 150	132	25	6	1921 538	982,00
▪		150 - 175	132	25	7	1921 540	1034,00
▪		175 - 200	132	25	7	1921 542	1091,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1920 3-Punkt-Innenmessschrauben im Satz

DIN 863-4







Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,001 mm*
- Ablesung: 0,005 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Steigung: 0,5 mm
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Gefühlsratsche
- ab Messbereich 12 mm für Durchgangs- und Sacklochbohrungen
- Zertifikat für Ring/Messgerät

Lieferung

- Kunststoffetui
- inklusive Einstellring

		Messbereich mm	Trommel-Ø mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 12	16	3	1920 574*	1081,00
▪		12 - 20	16	2	1920 576*	758,00
▪		20 - 50	25	4	1920 578	1870,00
▪		50 - 100	25	4	1920 580	2234,00

1920 Messtiefen-Verlängerungen für 3-Punkt-Innenmessschrauben



Ausführung

- passend zu Geräten 1920, 1921, 1923 und 1924

		Messbereich mm	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 12	75	1920 910	88,00
		12 - 20	75	1920 914	94,00
		20 - 30	150	1920 920	99,00
		30 - 200	150	1920 924	119,00

1923 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmessschrauben



NEU

Ausführung

- DIN 863-4
- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzart IP52
- LCD-Anzeige 8,5 mm
- Zertifikat für Ring und Messgerät
- Gefühlsratsche
- für Durchgangsbohrungen
- Messköpfe durch Anschlussgewinde austauschbar
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Kunststoffetui
- inkl. Einstellring



inklusive!

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 8	58	4	1923 510	1055,00
▪		8 - 10	58	4	1923 512	1055,00
▪		10 - 12	58	4	1923 514	1065,00
▪		12 - 16	64	4	1923 516	1065,00
▪		16 - 20	64	4	1923 518	1110,00
▪		20 - 25	68	4	1923 520	1130,00
▪		25 - 30	68	4	1923 522	1140,00
▪		30 - 40	76	4	1923 524	1190,00
▪		40 - 50	76	4	1923 526	1195,00
▪		50 - 60	79	5	1923 528	1285,00
▪		60 - 70	79	5	1923 530	1315,00
▪		70 - 85	97	5	1923 532	1345,00
▪		85 - 100	97	5	1923 534	1395,00
▪		100 - 125	132	6	1923 536	1695,00
▪		125 - 150	132	6	1923 538	1895,00
▪		150 - 175	132	7	1923 540	2040,00
▪		175 - 200	132	7	1923 542	2215,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1923 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmessschrauben im Satz



Lieferung

- Kunststoffetui
- inkl. Einstellring

		Messbereich mm	Fehlergrenze µm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 12	4	3	1923 574	1700,00
▪		12 - 20	4	2	1923 576	1500,00
▪		20 - 50	4	4	1923 578	2200,00
▪		50 - 100	5	4	1923 580	2700,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00

1923 DIGI-MET® Grundgerät für 3-Punkt-Innenmessschraube



Ausführung

- Ablesung: 0,001 mm / .00005 inch
- Schutzart IP52
- LCD-Anzeige 8,5 mm
- Gefühlsratsche
- Messköpfe durch Anschlussgewinde austauschbar

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzte werden
- ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstelung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 20	1923 100	765,00
		20 - 100	1923 200	765,00
		100 - 200	1923 300	765,00

1924 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmesspistolen



1924 528

NEU

Ausführung

- für Durchgangsbohrungen
- Messköpfe durch Anschlussgewinde austauschbar
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Digitale Messuhr als Anzeigegerät empfohlen

Lieferung

- Kunststoffetui
- inkl. Einstellring
- ohne Anzeigegerät



inklusive!

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 8	58	1924 510	785,00
▪		8 - 10	58	1924 512	785,00
▪		10 - 12	58	1924 514	795,00
▪		12 - 16	64	1924 516	805,00
▪		16 - 20	64	1924 518	835,00
▪		20 - 25	68	1924 520	835,00
▪		25 - 30	68	1924 522	865,00
▪		30 - 40	76	1924 524	910,00
▪		40 - 50	76	1924 526	915,00
▪		50 - 60	79	1924 528	995,00
▪		60 - 70	79	1924 530	1035,00
▪		70 - 85	97	1924 532	1070,00
▪		85 - 100	97	1924 534	1120,00
▪		100 - 125	132	1924 536	1380,00
▪		125 - 150	132	1924 538	1590,00
▪		150 - 175	132	1924 540	1700,00
▪		175 - 200	132	1924 542	1900,00


1726506


172650660

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
DIGI-MET® Messuhren	1726 506	365,00
DIGI-MET® Messuhren mit integriertem Funk	172650 660	425,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1924 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmesspistolen im Satz



Ausführung

- für Durchgangsbohrungen
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Digitale Messuhr als Anzeigegerät empfohlen

Lieferung

- Kunststoffetui
- inkl. Einstellring
- ohne Anzeigegerät

		Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 12	3	1924 574	1400,00
▪		12 - 20	2	1924 576	1200,00
▪		20 - 50	4	1924 578	2000,00
▪		50 - 100	4	1924 580	2600,00

1924 DIGI-MET® Grundgeräte für 3-Punkt-Innenmesspistole



Ausführung

- Messköpfe durch Anschlussgewinde austauschbar
- Aufnahme für Messuhren Ø 8 mm
- Messbereich 6-100 mm inkl. Adapter für 6-20 mm

Lieferung

- Kunststoffetui

		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 100	1924 100	480,00
		20 - 100	1924 200	480,00
		100 - 200	1924 300	560,00

1922 Messköpfe einzeln für 1923 / 1924



1922 512



1922 534

Ausführung

- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund

⋈		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 8	1922 510	290,00
		8 - 10	1922 512	290,00
		10 - 12	1922 514	295,00
		12 - 16	1922 516	295,00
		16 - 20	1922 518	305,00
		20 - 25	1922 520	315,00
		25 - 30	1922 522	325,00
		30 - 40	1922 524	365,00
		40 - 50	1922 526	365,00
		50 - 60	1922 528	435,00
		60 - 70	1922 530	445,00
		70 - 85	1922 532	460,00
		85 - 100	1922 534	475,00
		100 - 125	1922 536	695,00
		125 - 150	1922 538	845,00
		150 - 175	1922 540	915,00
		175 - 200	1922 542	945,00

1920 Messtiefen-Verlängerungen für 3-Punkt-Innenmessschrauben



Ausführung

- passend zu Geräten 1920, 1921, 1923 und 1924

⋈		Messbereich mm	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 12	75	1920 910	88,00
		12 - 20	75	1920 914	94,00
		20 - 30	150	1920 920	99,00
		30 - 200	150	1920 924	119,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0882 Tiefenmessschrauben

DIN 863-2



Ausführung

- DIN 863-2
- Messspanne der Messschraube 25 mm
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Klemmring
- Friktionskupplung
- mit auswechselbaren Messeinsätzen aus Stahl, Ø 4 mm, Messflächen gehärtet

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Messbrückenlänge mm	Spindelsteigung mm	Trommel-Ø mm	Anzahl Messeinsätze	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messflächen Ø 0,8, Länge 8,5 mm							
0 - 50	50	0,5	20	2	0,004	0882 300	263,00
0 - 75	50	0,5	20	3	0,005	0882 301	286,00
0 - 100	100	0,5	20	4	0,005	0882 303	314,00
0 - 150	100	0,5	20	6	0,006	0882 304	368,00
0 - 300	100	0,5	20	12	0,009	0882 306	592,00

0886 Einbaumessschrauben

DIN 863-2



0886 503



0886 507

Ausführung

- DIN 863-2
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- HM-Messflächen

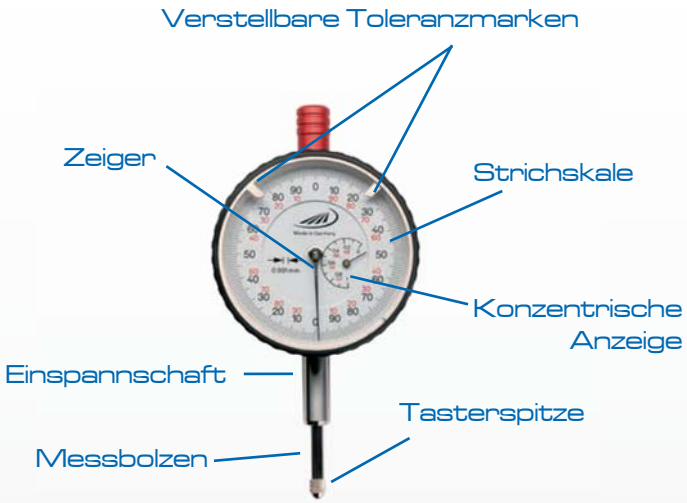
Lieferung

- Kunststoffetui

Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 6,5	3,5	9,5	0,003	ohne Ratsche	0886 503	23,40
0 - 13	6,5	13,5	0,003	ohne Ratsche	0886 505	27,00
0 - 25	6,5	18	0,003	mit Ratsche	0886 507	23,40
0 - 25	8	18	0,003	mit Ratsche, nichtdrehende Spindel	0886 513	41,60

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **MESSUHREN**



Ausführungen

- Gehäuse aus Metall oder Polyamid
- Auswechselbare Taster-spitzen M 2,5
- Sonderausführungen mit Stoßschutz
- Sonderausführung mit wasser- und öldichtem Gehäuse

Funktionen

Quick**S**tart-Elektronik: Starten der Messung durch Bewegen des Messbolzens

Quick**L**ock-Funktion: Individuelles Sperren einzelner Bedientasten

Data-Variable: Schnittstelle für USB, RS232 & Digimatic

Integrierte Funkschnittstelle (Integrated Wireless)



NEU

1734i
mit integriertem Funk

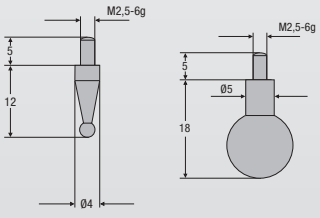
Das passende Zubehör zu unseren **Messuhren**



MESS**TISCHE**



MESS**STATIVE**



MESS**EINSÄTZE**

3. KAPITEL MESSUHREN

122	Digitale Messuhren
129	Mechanische Messuhren
134	Feinzeiger
135	Zubehör für Messuhren und Feinzeiger
137	Messeinsätze für Messuhren
141	Fühlhebelmessgeräte
143	Tiefenmessgeräte, Tiefenmessbrücken
144	Dickenmessgeräte
146	Innen- und Außenschnelltaster
150	Innenmessgerät für Grundlochbohrungen
151	Innenfeinmessgeräte analog
153	Kurbelwellenprüfgeräte / Längenmessgeräte
154	Längenmessgerät für Inneneinstiche
155	Universalvergleichsmessgerät
158	Vergleichsmessgerät UHRTAST
164	Magnet-Messständer
168	Messtische
171	Rundlaufprüfgeräte
176	Wellenprüfgeräte

1722 / 1723 / 1724 DIGI-MET® Messuhren



1722 502



1723 502



1724 502

Ausführung

- Gehäuse-Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP52
- Einspannschaft Ø 8 mm
- LCD-Großanzeige mit 12 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- Zählrichtungsumkehr
- mm / inch Umschaltung
- Individuelle Tastensperre
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Karton

⋈		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	inch	mm	N		EUR
		12,5	0,01	.0005	0,02	0,5 - 1	1722 502	138,00
		12,5	0,005	.0001	0,015	0,5 - 1	1723 502	174,00
		12,5	0,001	.00005	0,005	0,5 - 1	1724 502	284,00



1998720



1997501



1998501



1739920

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 920	14,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1726 / 1728 DIGI-MET® Messuhren



1726 502



1728 502

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- gehärtete rostfreie Spindel
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP42
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 280° drehbar
- LCD-Anzeige mit 11 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Karton

		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze		Wiederhol-präzision	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
					Gesamtspanne	Teilmessspanne**				
		mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
Ablesung 0,001 mm										
		12,5	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1726 502	331,00
		25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1726 506	365,00
		50	0,001*	.00005	0,007	0,002	0,001	1,25 - 2,7	1726 510	642,00
		100	0,001*	.00005	0,008	0,002	0,001	1,6 - 3,5	1726 514	795,00
Ablesung 0,01 mm										
		12,5	0,01	.0005	0,02	-	0,01	0,65 - 0,9	1728 502	277,00
		25	0,01	.0005	0,02	-	0,01	0,65 - 1,15	1728 506	353,00
		50	0,01	.0005	0,02	-	0,01	1,25 - 2,7	1728 510	576,00
		100	0,01	.0005	0,02	-	0,01	1,6 - 3,5	1728 514	737,00

* Ziffernschrittwert umschaltbar: 0,0005 / 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
** Teilmessspanne = 25 Teilschritte bei ZW 0,0005 mm



1998720



1998501



1997501



1739910

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Drahtabheber (12,5 + 25 mm)	1739 910	38,40

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

1730 / 1732 DIGI-MET® Messuhren



1730 502



1730 506

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP54
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 280° drehbar
- LCD-Großanzeige mit 11 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Karton

		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze		Wiederhol-präzision	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
					Gesamtspanne	Teilmessspanne**				
		mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
		12,5	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1730 502	367,00
		25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1730 506	414,00
		12,5	0,01	.0005	0,02		0,01	0,65 - 1,4	1732 502	310,00
		25	0,01	.0005	0,02		0,01	1 - 2,25	1732 506	391,00

* Ziffernschrittwert umschaltbar: 0,0005 / 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
** Teilmessspanne = 25 Teilschritte bei ZW 0,0005 mm



1998720



1998501



1997501



1739910

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Drahtabheber (12,5 + 25 mm)	1739 910	38,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1734 DIGI-MET® Messuhren mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige



1734 502



1734 506

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP42
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 280° drehbar
- LCD-Großanzeige mit 8,5 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- MIN / MAX
- TIR (MIN-MAX Differenzwert)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic +USB
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Karton

		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze		Wiederhol-präzision	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
					Gesamtspanne	Teilmessspanne**				
		mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
		12,5	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1734 502	381,00
		25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1734 506	437,00

* Ziffernschrittwert umschaltbar: 0,0005 / 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
** Teilmessspanne = 25 Teilschritte bei ZW 0,0005 mm



1998720 1998501 1997501 1739910

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,70
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Drahtabheber (12,5 + 25 mm)	1739 910	38,40

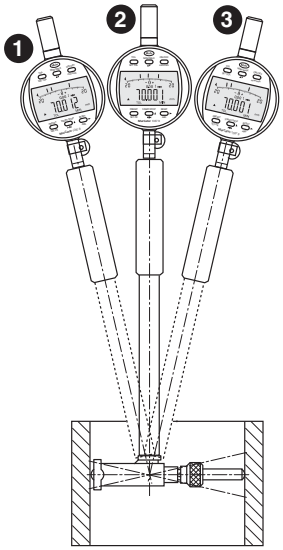
= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

1734 DIGI-MET® Messuhren mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige

für Vergleichsmessgeräte



1734 522



Anwendung

Der Umkehrpunkt lässt sich bei Messungen mit einem 2-Punkt Innenmessgerät beim Durchpendeln automatisch ermitteln. Der IST-Wert wird durch die MIN-Funktion gespeichert und im Display angezeigt.

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP42
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 280° drehbar
- LCD-Großanzeige mit 8,5 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

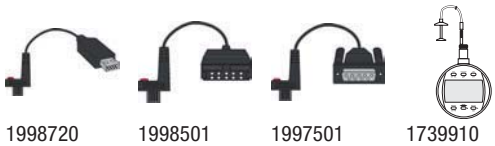
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- MIN / MAX
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung

- Karton

		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze		Wiederhol-präzision	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
					Gesamtspanne	Teilmessspanne**				
		mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
		12,5	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1734 522	494,00

* Ziffernschrittwert umschaltbar: 0,0005 / 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
** Teilmessspanne = 25 Teilschritte bei ZW 0,0005 mm



1998720 1998501 1997501 1739910

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Drahtabheber (12,5 + 25 mm)	1739 910	38,40
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	48,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	61,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	69,00
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1726i / 1734i DIGI-MET® Messuhren mit integriertem Funk



172650 260



173450 260

integrated wireless

NEUHEIT
Datenübertragung ohne Kabel oder Sendemodul

3

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Taster-spitze M 2,5
- Schutzart IP42
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 280° drehbar
- LCD-Großanzeige mit 11 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Individuelle Tastensperre
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
- Integrierter Funksender

Lieferung

- Karton

Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze		Wiederhol-präzision	Messkraft	Best. Nr.	Listenpreis
			Gesamtspanne	Teilmessspanne**				
mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
12,5	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	172650 260	391,00
25	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	172650 660	425,00
mit kombinierter Ziffern- / Skalenanzeige und MIN / MAX / TIR Funktion								
12,5	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,85	173450 260	441,00
25	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	173450 660	497,00

* Ziffernschrittwert umschaltbar: 0,0005 / 0,001 / 0,002 / 0,005 / 0,01 mm
** Teilmessspanne = 25 Teilschritte bei ZW 0,0005 mm



1739910



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,70
Drahtabheber (12,5 + 25 mm)	1739 910	38,40
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	97,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb der EU bestimmt

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0691 DIGI-MET® Messuhren

Ausführung

- Aluminiumgehäuse
- Außenring Ø 60 mm
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Schutzart IP51
- Wasser- und Kühlmittelfest
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Ablesefeld 270° drehbar
- LCD-Großanzeige mit 11 mm hohen Ziffern
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Zählrichtungsumkehr
- Detanausgang RS232 Proximity (Kabel Nr. 1998 760)

Zusatzfunktionen*

- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Faktoreingabe
- MIN / MAX
- TIR (MIN-MAX Differenzwert)

Lieferung

- Karton



0691 733



0691 735



0691 747

		Messspanne	Ziffernschrittwert		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	inch	mm		EUR
Ziffernschrittwert 0,01							
		12,5	0,01	.0005	0,01	0691 731	363,00
		25	0,01	.0005	0,01	0691 733	416,00
		50	0,01	.0005	0,02	0691 735	905,00
		100	0,01	.0005	0,02	0691 737	1020,00
Ziffernschrittwert 0,001							
		12,5	0,001	.00005	0,004	0691 741	448,00
		25	0,001	.00005	0,005	0691 743	491,00
		50	0,001	.00005	0,007	0691 745	1003,00
		100	0,001	.00005	0,008	0691 747	1158,00
Ziffernschrittwert 0,001 mm, mit Zusatzfunktionen*							
		12,5	0,001	.00005	0,003	0691 751	521,00
		25	0,001	.00005	0,004	0691 753	576,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0701 Kleinmessuhren mit leichtem Kunststoffgehäuse



DIN 878

Ausführung

- Leichtes Gehäuse aus hochwertigem Polyamid
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- DIN 878

Lieferung

- Etui

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Kleinmessuhr							
		5	0,01	0,5	40	0701 101	40,00
Kleinmessuhr mit Stoßschutz							
		5	0,01	0,5	40	0701 102	50,00

0708 Kleinmessuhren



0708 101



0708 102

DIN 878

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Taster-spitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- mit Umdrehungszähler
- DIN 878

Lieferung

- Etui

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Kleinmessuhr							
		10	0,01	0,5	40	0708 101	86,00
		5	0,01	0,5	40	0708 102	55,00
		3	0,01	0,5	32	0708 103	66,00
		3	0,01	0,5	40	0708 104	45,00
Kleinmessuhr mit Stoßschutz							
		3	0,01	0,5	40	0708 105	55,00
		5	0,01	0,5	40	0708 106	73,00

0701 Messuhren



0701 106



0701 110

DIN 878

Ausführung

- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- DIN 878
- 0701103 nach Werksnorm

Lieferung

- Etui

⋈	◪	Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messuhr, Kunststoffgehäuse: Werksnorm							
		10	0,01	1	58	0701 103	23,00
Messuhr mit Stoßschutz, Spritzgussgehäuse							
		10	0,01	1	56	0701 106	24,00
Messuhr, Metallgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 110	40,00
Messuhr mit Stoßschutz, Metallgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 111	46,00

0703 Messuhren mit großem Messbereich



0703 101

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- mit konzentrischen Zeigern
- Werksnorm

Lieferung

- Etui

⋈	◪	Messspanne mm	Skalenteilungswert	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		30	0,01	1	58	0703 101	99,00
		50	0,01	1	58	0703 104	137,00
		80	0,01	1	58	0703 107	275,00

◪ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0704 Messuhren mit Stoßschutz



0704 105



0704 109

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Stoßschutz

Lieferung

- Etui

DIN 878

Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Umdrehungszähler: DIN 878					
10	0,01	1	58	0704 105	70,00
mit Zeiger-Feineinstellung: DIN 878					
10	0,01	1	58	0704 106	86,00
mit konzentrischen Zeigern: Werksnorm					
30	0,01	1	58	0704 109	113,00
50	0,01	1	58	0704 110	146,00

0707 Wasser- und öldichte Messuhren



0707 102

Ausführung

- Metallgehäuse, öl- und wasserdicht
- Schutzart IP67
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- mit Gummibalg
- Stoßschutz
- Außenring 360° drehbar
- DIN 878

Lieferung

- Etui

DIN 878 IP 67

Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3	0,01	0,5	44,5	0707 101	124,00
10	0,01	1	61,5	0707 102	106,00

0700 Messuhren Skalenteilung 0,1 mm



0700 102



0700 104

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Werksnorm

Lieferung

- Etui

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		10	0,1	10	40	0700 100	60,00
		5	0,1	5	40	0700 101	60,00
		10	0,1	10	58	0700 102	46,00
mit linearer Hilfsskala							
		30	0,1	10	58	0700 104	53,00

0702 Messuhr mit konzentrischer mm-Anzeige



0702 106

DIN 878

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- mit konzentrischen Zeigern
- DIN 878

Lieferung

- Etui

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		10	0,01	1	58	0702 106	61,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0705 Feinmessuhren



0705 102

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- mit Umdrehungszähler
- Werksnorm

Lieferung

- Etui

Messspanne mm	Skalenteilungswert	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1	0,001	0,2	40	0705 102	108,00
1	0,001	0,2	58	0705 104	108,00
5	0,001	0,2	58	0705 105	113,00
Feinmessuhr mit Stoßschutz					
1	0,001	0,2	40	0705 107	115,00
5	0,001	0,2	58	0705 109	140,00

0706 Sicherheitsmessuhr mit Stoßschutz

DIN 878



0706 102

Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- DIN 878

Lieferung

- Etui

Messspanne mm	Skalenteilungswert	Skalenbezifferung	Freihub mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,8	0,01	40-0-40	1	58	0706 102	70,00

0709 Messuhren mit rückwärtigem Messbolzen



Ausführung

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Werksnorm

Lieferung

- Etui

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		3	0,01	0,5	40	0709 101	104,00
		5	0,01	1	58	0709 108	124,00

0712 Feinzeiger MICROTAST



0712 121



0712 124

Ausführung

- Messbolzen aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- langer Messbolzen
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- Toleranzmarken
- Stoßschutz
- Feineinstellung
- DIN 879

Lieferung

- Etui

DIN 879

⋈		Messspanne mm	Skalenteilungswert	Skalenbezifferung	Freihub mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,5	0,01	25-0-25	2,5	0712 121	149,00
		0,1	0,001	50-0-50	3	0712 124	182,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0710 Magnetrückwand

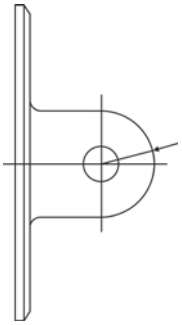


Ausführung

- für Messuhr mit Außenring Ø 58 mm
- Messuhr ohne Halter bzw. Stativ verwendbar
- passt nicht für Messuhren Nr. 0701103 und 0701106 und alle digitalen Messuhren
- Haftkraft 220 N

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0710 101	51,00

0710 Rückwand mit Einspannöse

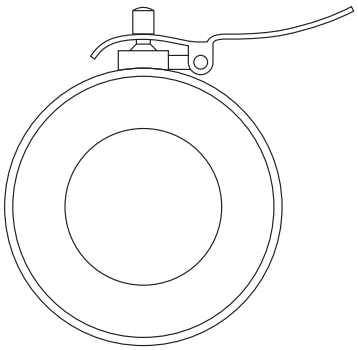


Ausführung

- zur nachträglichen Montage
- passt nicht für Messuhren Nr. 0701103 und 0701106 und alle digitalen Messuhren

Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Messuhr mit Außenring Ø 40 mm	
0710 102	6,30
für Messuhr mit Außenring Ø 58 mm	
0710 103	6,50

0710 Anlüfthebel mit Messbolzen



Ausführung

- für Messuhren bis max. 10 mm Messbereich
- passt nicht für Messuhren Nr. 0701103 und 0701106 und alle digitalen Messuhren

Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Messuhr mit Außenring Ø 40 mm	
0710 104	10,10
für Messuhr mit Außenring Ø 58 mm	
0710 105	10,10

0724 Innenfühlhebel - Winkelfühlhebel



Ausführung

- mit Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Einspannschaft Ø 8 mm
- kleinste zu messende Bohrung: 6 mm
- Messspanne 10 mm

Lieferung

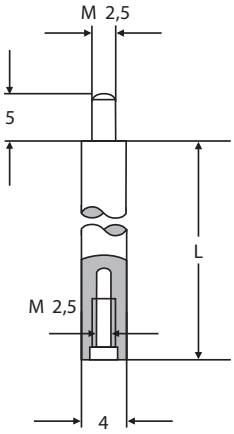
- Karton

Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60	0724 101	46,00

0710 Verlängerungsstücke für Messuhren

Ausführung

- Spezialstahl
- Gewinde M 2,5

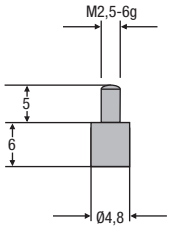


Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
10	0710 111	4,30
15	0710 112	4,30
20	0710 113	4,30
25	0710 114	4,30
30	0710 115	4,30
35	0710 116	4,30
40	0710 117	4,30
45	0710 118	4,30
50	0710 119	4,30
55	0710 120	4,30
60	0710 121	4,30
65	0710 122	4,30
70	0710 123	4,30
75	0710 124	4,30
80	0710 125	4,30
85	0710 126	4,30
90	0710 127	4,30
95	0710 128	4,30
100	0710 129	4,30

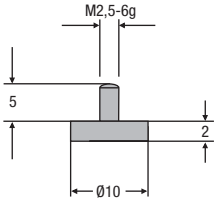
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

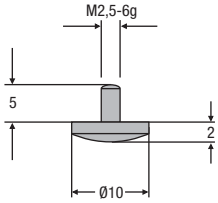
0710 Messeinsätze M 2,5



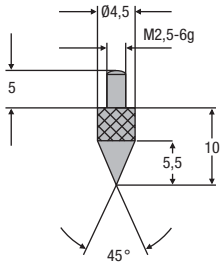
Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	6	0710 161	3,50
Hartmetall	6	0710 261	23,80



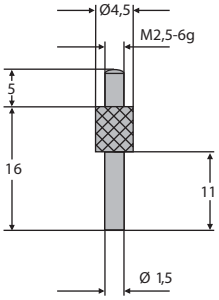
Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	2	0710 162	4,50
Hartmetall	2	0710 262	38,40



Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	2	0710 163	5,20
Hartmetall	2	0710 263	46,30

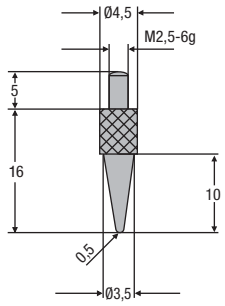


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	10	0710 164	5,20
Hartmetall	10	0710 264	44,80

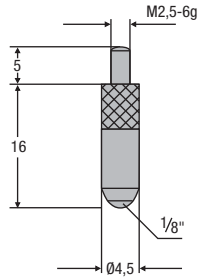


Material Messfläche	Länge mm	Durchmesser	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	16	1,5 mm	0710 165	6,50
Hartmetall	16	1,5 mm	0710 265	20,60

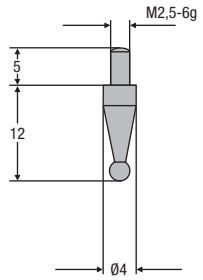
0710 Messeinsätze M 2,5



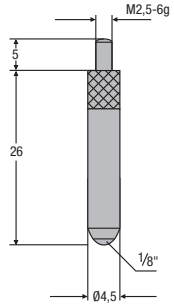
⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	16	0710 166	4,70



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	16	0710 167	3,30
		Hartmetall	16	0710 267	10,90
		Rubin	16	0710 367	8,50
		Saphir	16	0710 467	8,50



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Kugeldurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Toleranz des Kugeldurchmessers +/- 1 µm						
		Spezialstahl	12	1	0710 169	6,50
		Spezialstahl	12	1,5	0710 170	6,50
		Spezialstahl	12	2	0710 171	6,50
		Spezialstahl	12	2,5	0710 172	6,50
		Spezialstahl	12	3	0710 173	6,50
		Spezialstahl	12	3,5	0710 174	6,50
		Spezialstahl	12	4	0710 175	6,50
		Spezialstahl	12	4,5	0710 176	6,50
		Spezialstahl	12	5	0710 177	6,50
		Spezialstahl	12	5,5	0710 178	6,50
		Spezialstahl	12	6	0710 179	6,50
		Spezialstahl	12	6,5	0710 180	6,50

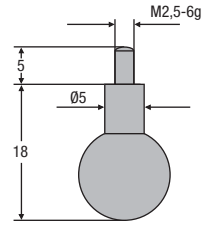


⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	26	0710 168	3,30
		Hartmetall	26	0710 268	10,90
		Rubin	26	0710 368	8,50
		Saphir	26	0710 468	8,50

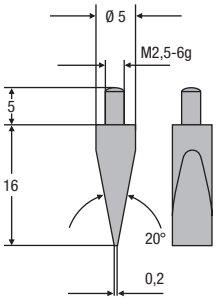
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

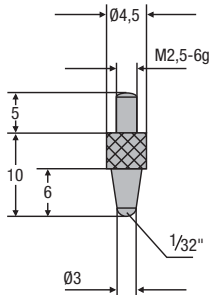
0710 Messeinsätze M 2,5



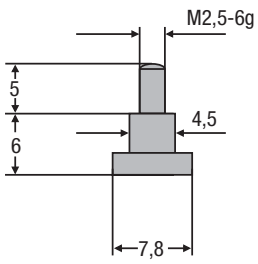
Material Messfläche	Länge mm	Kugeldurchmesser (HP) mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	18	7	0710 181	6,50
Spezialstahl	18	7,5	0710 182	6,50
Spezialstahl	18	8	0710 183	6,50
Spezialstahl	18	8,5	0710 184	6,50
Spezialstahl	18	9	0710 185	6,50
Spezialstahl	18	9,5	0710 186	6,50
Spezialstahl	18	10	0710 187	6,50
Spezialstahl	18	10,5	0710 188	6,50
Spezialstahl	18	11	0710 189	6,50



Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Kontermutter			
Spezialstahl	16	0710 192	6,90
Hartmetall	16	0710 292	48,70

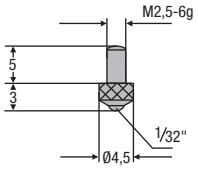


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	10	0710 193	3,50

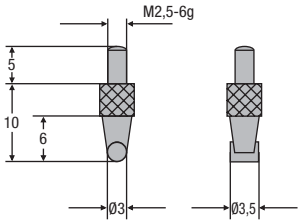


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	6	0710 194	4,70

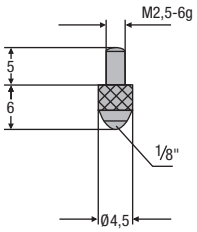
0710 Messeinsätze M 2,5



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	3	0710 195	1,10



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Kontermutter						
		Spezialstahl	10	3 x 3,5	0710 196	7,60



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	6	0710 197	1,10
		Hartmetall	6	0710 297	4,50
		Rubin	6	0710 397	6,10
		Saphir	6	0710 497	6,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0715 Fühlhebelmessgeräte



0715 101



0715 201

Ausführung

- Messeinsätze mit Hartmetallkugel Ø 2,0 mm
- Form A nach DIN 2270
- drehbare Skala
- 3-fache Schwalbenschwanzführung
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Messkraft 0,15 N

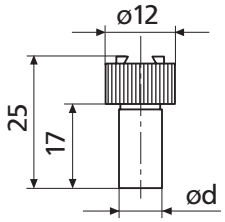
Lieferung

- Etui

DIN 2270

Messbereich mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Messeinsatzlänge mm	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
± 0.4	0,01	0,8	14,5	0-40-0	30	0715 101	77,00
± 0.4	0,01	0,8	14,5	0-40-0	40,5	0715 103	86,00
± 0.25	0,01	0,5	41,2	0-25-0	30	0715 201	121,00
± 0.1	0,002	0,2	14,5	0-100-0	40,5	0715 303	108,00
± 0.1	0,002	0,2	14,5	0-100-0	30	0715 305	103,00
± 0.5	0,01	0,5	32,3	0-50-0	40,5	0715 307	154,00

0715 Einspannschaft für Fühlhebelmessgeräte

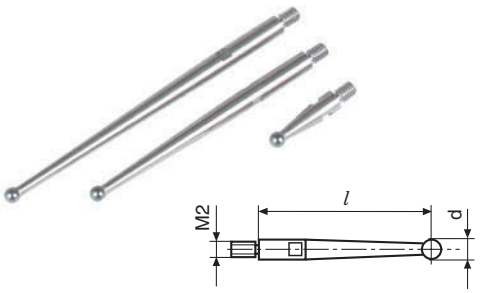


Ausführung

- mit Schwalbenschwanzaufnahme für Fühlhebelmessgeräte und Spannmutter

Durchmesser	Best. Nr.	Listenpreis EUR
4h6	0715 903	11,60
8h6	0715 907	11,60

0715 Messeinsätze mit Hartmetallkugel



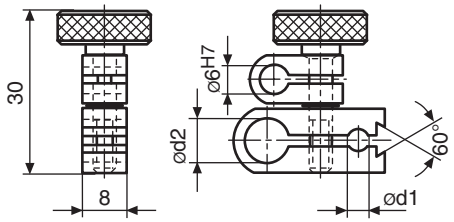
Länge mm	Kugeldurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
14,5	1	0715 915	16,20
14,5	2	0715 917	12,80
14,5	3	0715 919	12,80
32,3	1	0715 921	17,90
32,3	2	0715 922	13,50
32,3	3	0715 923	13,40
41,2	1	0715 925	16,40
41,2	2	0715 926	12,80
41,2	3	0715 929	12,80

0715 Messeinsatz-Schlüssel



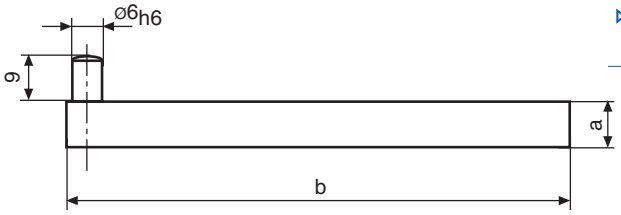
		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0715 940	2,40

0715 Universalklemme



		Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		8	0715 950	24,30

0715 Halter



		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	9 x 9	0715 955	15,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0716 Tiefenmessgeräte mit Messuhr und Brücke



0716 101



0716 111

Ausführung

- Brücke aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- drehbare Skala
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Auflagefläche mm	Zeigerumdrehung mm	Skalendurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 10	0,01	100 x 15	1	58	0716 101	134,00
konzentrische Zeiger								
		0 - 30	0,01	150 x 15	1	58	0716 102	196,00
		0 - 30	0,01	100 x 15	1	58	0716 105	176,00
mit prismatischer Brücke								
		0 - 30	0,01	für Ø 10 - 100	1	58	0716 111	259,00

0716 Tiefenmessbrücken für Messuhren



0716 192

Ausführung

- Spezialstahl, verchromt
- Aufnahme für Messuhr Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

⋈		Auflagefläche mm x mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		80 x 15	0716 192	57,00
		100 x 15	0716 194	70,00
		150 x 15	0716 196	90,00

0718 Dickenmessgeräte mit Messuhr



0718 101



0718 112

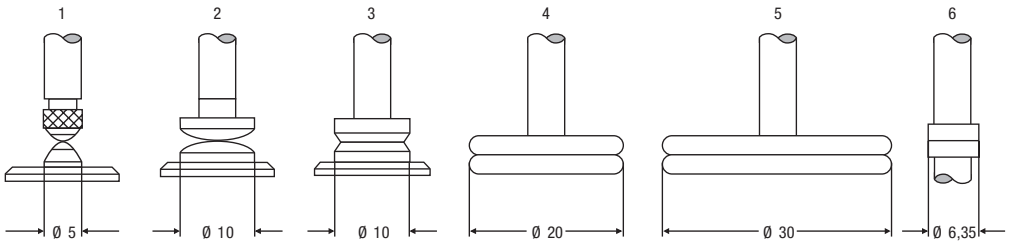


Ausführung

- Bügel aus Aluminiumlegierung
- Werksnorm
- bei Bestellung die gewünschte Tasterform angeben

Lieferung

- Karton



1 Bleche usw. 2 hartes Leder, Sperrholz, Faserplatten 3 weiches Leder, Pappe, Papier, Folien 4 Gummituch, Gummiplatten, Filz, weiche Stoffe 5 6 hartes Material

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Bügeltiefe mm	Tasterform wählbar	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 10	0,1	15	1 / 2 / 3 / 6	0718 101	48,90
		0 - 20	0,1	50	1 - 5	0718 104	102,00
		0 - 30	0,1	50	1 - 5	0718 105	115,00
		0 - 50	0,1	50	1 - 5	0718 106	175,00
mit Abhebevorrichtung und Aufstellvorrichtung, Zeigerumdrehung 10 mm							
		0 - 30	0,1	200	1 - 5	0718 108	150,00
		0 - 30	0,1	300	1 - 5	0718 109	172,00
		0 - 30	0,1	400	1 - 5	0718 110	192,00
mit Abheberad und konzentrischen Zeigern, Zeigerumdrehung 1 mm							
		0 - 10	0,01	18	1 / 2 / 3 / 6	0718 112	97,00
		0 - 10	0,01	45	1 / 2 / 3 / 6	0718 113	111,00
mit Abhebevorrichtung, Zeigerumdrehung 1 mm							
		0 - 10	0,01	50	1 - 5	0718 115	115,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0720 Dickenmessgeräte mit Messuhr



0720 102



0720 103

Ausführung

- mit Abhebevorrichtung
- Werksnorm
- Bügel aus Aluminiumlegierung
- Umdrehungszähler

- **Best.Nr. 0720 102**
  Wanddickenmessgerät mit 2 wechselbaren Tastbolzen
  - mit Bund R = 1 mm Ø 8 mm
  - zylindrisch Ø 6 mm
- **Best.Nr. 0720 103**
  Foliendickenmessgerät, Messeinsatz Ø 6,35 mm plan, mit Handwärmeschutz

Lieferung

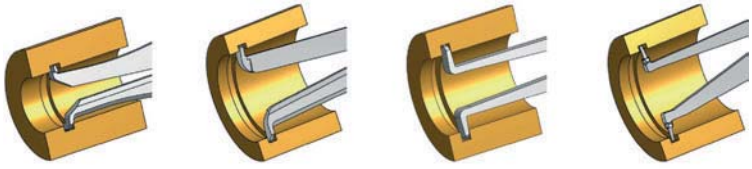
- Karton

		Messbereich mm	Ablesung mm	Zeigerumdrehung mm	Bügeltiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Wanddickenmessgerät							
		0 - 10	0,01	1	50	0720 102	153,00
Foliendickenmessgerät							
		0 - 1	0,001	0,2	30	0720 103	218,00

0721 Innenschnelltaster



0721 120



Ausführung

- Schutzart IP65

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Für Einstiche max. Tiefe mm	Für Einstiche min. Breite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messkontaktform „A“, Schneidenradius 0,1 mm									
		2,5 - 12,5	12	0,005	0,015	0,7	0,6	0721 100	491,00
Messkontaktform „B“, HM-Kugel Ø 0,6 mm									
		5 - 15	35	0,005	0,015	2,2	0,8	0721 101	491,00
Messkontaktform „B“, HM-Kugel Ø 1,0 mm									
		10 - 30	85	0,01	0,03	5,2	1,2	0721 120	509,00
Messkontaktform „C“, HM-Kugel Ø 1,0 mm									
		20 - 40	85	0,01	0,03	7	1,2	0721 121	509,00
		30 - 50	85	0,01	0,03	7	1,2	0721 122	509,00
Messkontaktform „D“, HM-Kugel Ø 1,0 mm									
		40 - 60	85	0,01	0,03	8,3	1,2	0721 123	509,00
		50 - 70	85	0,01	0,03	8,3	1,2	0721 124	526,00
		60 - 80	85	0,01	0,03	8,3	1,2	0721 125	526,00
		70 - 90	85	0,01	0,03	8,3	1,2	0721 126	526,00
		80 - 100	85	0,01	0,03	8,3	1,2	0721 127	526,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0721 Außenschnelltaster



0721 144

Ausführung

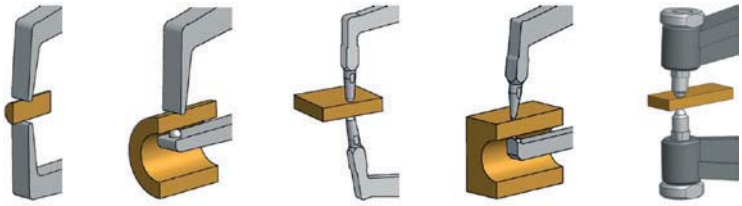
- Schutzart IP65

Lieferung

- Karton



0721 149



⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messkontaktlänge beweglich mm	Messkontaktlänge fest mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messkontaktform „P“, HM-Kugel Ø 5,0 mm									
		0 - 10	36	0,1	0,1	5	5	0721 140	139,00
Messkontaktform „H“, Schneidenradius 0,4									
		0 - 10	35	0,005	0,015	18,8	18,8	0721 141	491,00
Messkontaktform „I“, fester Arm, HM-Kugel Ø 1,5 mm, beweglicher Arm, Schneide R = 0,4 mm									
		0 - 10	35	0,005	0,015	18,8	0,9	0721 142	491,00
Messkontaktform „K“, HM-Kugel Ø 1,5 mm									
		0 - 10	35	0,005	0,015	19,1	18,6	0721 143	491,00
		0 - 20	85	0,01	0,03	24,7	24,6	0721 144	491,00
Messkontaktform „L“, HM-Kugel Ø 1,5 mm, 1 Tastarm gerade									
		0 - 20	80	0,01	0,03	24,7	2,5	0721 145	491,00
Messkontaktform „K“, HM-Kugel Ø 3,0 mm									
		0 - 50	167	0,05	0,05	30	30	0721 148	748,00
Messkontaktform „L“, HM-Kugel Ø 3,0 mm, 1 Tastarm gerade									
		0 - 50	169	0,05	0,05	30	4,3	0721 149	748,00

0721 Digitale Innenschnelltaster



0721 732



0721 738

Ausführung

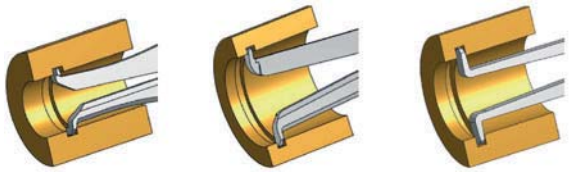
- Schutzart IP67

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Datenausgang

Lieferung

- Karton



A B C

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Für Einstiche max. Tiefe mm	Für Einstiche min. Breite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messkontaktform „B“, HM-Kugel Ø 0,6 mm									
		5 - 15	35	0,005	0,015	2,3	0,8	0721 731	526,00
Messkontaktform „C“, HM-Kugel Ø 1,0 mm									
		10 - 30	85	0,01	0,03	5,2	1,2	0721 732	526,00
		20 - 40	85	0,01	0,03	7	1,2	0721 733	526,00
		30 - 50	85	0,01	0,03	7	1,2	0721 734	526,00
Messkontaktform „C“, HM-Kugel Ø 1,3 mm									
		13 - 43	127	0,02	0,04	5,7	1,6	0721 738	670,00
Messkontaktform „D“, HM-Kugel Ø 2,0 mm									
		50 - 80	132	0,02	0,04	8,3	2,4	0721 739	670,00
Messkontaktform „C“, HM-Kugel Ø 1,5 mm									
		15 - 65	188	0,02	0,06	5,5	1,9	0721 740	925,00

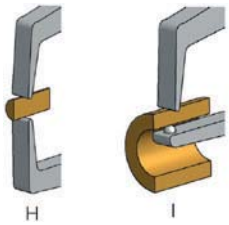
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0721 Digitale Außenschnelltaster



0721 745



H I

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzte werden
- ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Datenausgang

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Messkontaktlänge beweglich mm	Messkontaktlänge fest mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messkontaktform „K“, HM-Kugel Ø 1,5 mm							
0 - 20	85	0,01	0,03	24,7	24,6	0721 741	526,00
Messkontaktform „K“, HM-Kugel Ø 3,0 mm							
0 - 30	116	0,02	0,04	30	30	0721 745	670,00
0 - 50	167	0,02	0,06	30	30	0721 747	925,00
Messkontaktform „L“, HM-Kugel Ø 3,0 mm, gerader unterer Arm							
0 - 30	116	0,02	0,04	30	4	0721 746	670,00

0721 Zubehör für Schnelltaster



0721 785

Ausführung

Datenschnittstelle (Adapter + Datenkabel) an Digimatic*

Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Datenschnittstelle (Adapter + Kabel) für Mitutoyo Digimatic	0721 785	140,00
Datenschnittstelle (Adapter + Kabel) für USB	0721 786	140,00

Bei Bestellung bitte Artikelnummer / Gerätetyp angeben

0724 Innenmessgerät für Grundlochbohrungen



0724 504

Ausführung

- 2-Punkt Vergleichsmessgerät zur Messung am Bohrungsgrund
- Halter, Messschieber und Tastfinger mit Hartmetall bestückt
- Aufnahme Ø 8 mm
- geeignet für Messuhren oder Feinzeiger

Lieferung

- Holzetui
- ohne Messuhr

NEU

⋈		Messbereich mm	Stirnmaß h mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		20 - 50	1,5	0724 504	895,00
		50 - 110	1,5	0724 508	870,00
		110 - 300	2,0	0724 522	1215,00
		300 - 600	2,0	0724 530	2675,00

0724 Halter für Innenmessgerät 0724

⋈		Für Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		20 - 50	0724 904	750,00
		50 - 110	0724 908	775,00
		110 - 300	0724 922	895,00
		300 - 600	0724 930	1180,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0726 Innenfeinmessgeräte im Satz



0726 310

Ausführung

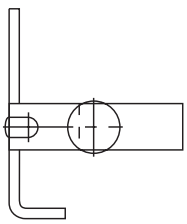
- 2-Punkt Vergleichsmessgerät mit Spreiztaster + Messnadel
- ohne Messuhr
- ohne Einstellring
- Aufnahme Ø 8 mm
- geeignet für Messuhren oder Feinzeiger

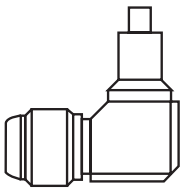
Lieferung

- Holzetui

⋈		effektiver Messbereich mm	Nennmessbereich mm	Messtiefe mm mm	Anzahl Messtaster Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Taster hartverchromt							
		4,15 - 7,8	4,5 - 7,5	41 - 45	7	0726 310	665,00
		7,7 - 12,5	8,0 - 12,0	45	6	0726 311	681,00
		4,15 - 12,5	4,5 - 12,0	41 - 45	13	0726 312	1081,00
		12,2 - 20,6	13,0 - 20,0	45	8	0726 313	779,00
Taster hartmetallbestückt							
		0,95 - 1,55	1,0 - 1,4	13	5	0726 500	670,00
		1,5 - 4,2	1,75 - 4,0	17 - 25	10	0726 501	956,00
		0,95 - 4,2	1,0 - 4,0	13 - 25	15	0726 502	1486,00
		4,15 - 7,8	4,5 - 7,5	41 - 45	7	0726 510	1018,00
		7,7 - 12,5	8,0 - 12,0	45	6	0726 511	971,00
		4,15 - 12,5	4,5 - 12,0	41 - 45	13	0726 512	1818,00
		12,2 - 20,6	13,0 - 20,0	45	8	0726 513	1122,00

0726 Zubehör für 0726





⋈		Für Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spannstück mit Tiefenanschlag				
		1 - 4	0726 122	143,00
		4,5 - 9	0726 123	131,00
		10 - 20	0726 124	124,00
Winkelstück 90°				
		1 - 20	0726 130	227,00

0726 Einstellringe im Satz

⋈		für Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		1 - 1,4	5	0726 300	292,00
		8 - 12	6	0726 301	293,00
		1 - 4	15	0726 302	930,00
		4,5 - 12	13	0726 303	660,00
		13 - 20	8	0726 304	410,00
		1,75 - 4	10	0726 305	504,00
		4,5 - 7,5	7	0726 306	327,00

0728 Innenfeinmessgeräte für große und tiefe Bohrungen



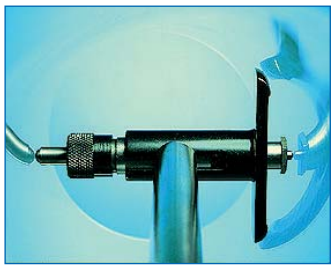
0728 107

Ausführung

- 2-Punkt Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung
- mit Zentrierteller
- Aufnahme Ø 8 mm
- geeignet für Messuhren oder Feinzeiger

Lieferung

- Holzetui
- ohne Messuhr



⋈		Messbereich mm	Wiederholpräzision µm	Messtiefe mm mm	Anzahl Messtaster Stück	Anzahl Distanzscheiben Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
fester Messbolzen, Spezialstahl gehärtet, beweglicher Tastbolzen hartmetallbestückt								
		18 - 35	0,5	110	9	2	0728 105	379,00
		35 - 60	0,5	138	7	2	0728 106	369,00
		50 - 100	0,5	177	11	3	0728 107	421,00
		100 - 160	0,5	234	7	4	0728 108	587,00
		160 - 290	0,5	234	7	4	0728 109	847,00
		280 - 510	1,5	400	7	4	0728 110	2000,00
fester Messbolzen und beweglicher Tastbolzen, beide hartmetallbestückt								
		4,5 - 6	0,5	80	9	-	0728 201	966,00
		6 - 8	0,5	100	7	-	0728 202	691,00
		8 - 12	0,5	100	9	-	0728 203	644,00
		12 - 20	0,5	110	9	1	0728 204	447,00
		18 - 35	0,5	110	9	2	0728 205	452,00
		35 - 60	0,5	138	7	2	0728 206	431,00
		50 - 100	0,5	177	11	3	0728 207	504,00
		100 - 160	0,5	234	7	4	0728 208	655,00
		160 - 290	0,5	234	7	4	0728 209	868,00
		280 - 510	1,5	400	7	4	0728 210	2047,00

0728 Einstellgerät für Innenfeinmessgerät



Ausführung

- Einstellgerät zum genauen Einstellen von Innenfeinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen. Die Einstellbacken sind aus Hartmetall auf Endmaßgüte geläppt. Einstellmöglichkeit waagrecht und senkrecht

Lieferung

- Holzetui
- inkl. Standfuß (ohne Endmaß)

⋈		für Messbereich mm	Genauigkeit µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		4,5 - 160	2	0728 910	1195,00
		18 - 290	2	0728 915	1184,00
		160 - 510	2	0728 920	1714,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0735 Kurbelwellenprüfgerät





Ausführung

- mit Messuhr
- zum Einsetzen zwischen 2 Kurbelarmen
- ohne Verwendung eines Körners
- horizontale Messuhrlage durch Pendelgewicht

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
45 - 150	0,01	0735 101	392,00
60 - 300	0,01	0735 102	353,00
60 - 500	0,01	0735 103	410,00

0735 Ersatzmessuhr für Kurbelwellenprüfgerät

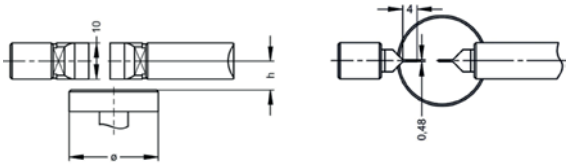
Ausführung

- für Best. Nr. 0735 102 und 0735 103

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0735 902	179,00

0736 Längenmessgeräte für Außeneinstiche





Ausführung

- Ideal für Serienmessungen von Einstichdurchmessern an Drehteilen
- Schmale Messflächen aus gehärtetem Stahl
- hochgenaue Kugelführung des Übertragungsbolzen
- Runder Auflagetisch, höhenverstell- und klemmbar zur Einstellung der exakten Messposition
- Schwerer Standfuß
- Basiseinheit im Winkelraster 0° / 30° / 60° / 90° kipp- und klemmbar
- Aufnahme für Messuhren mit Schaft-Ø 8 mm
- Anzeigegeräte: analoge oder digitale Messuhren (Option)
- Ausführungen mit anderen Messeinsätzen auf Anfrage lieferbar

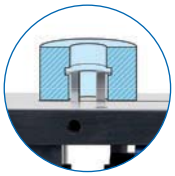
Lieferung

- Karton
- ohne Anzeigegerät

Messbereich mm - mm	Tischgröße-Ø mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	25	8	0736 101	904,00
0 - 25	38	13	0736 102	975,00
25 - 50	50	35	0736 103	1044,00

0737 Längenmessgerät für Inneneinstiche





Ausführung

- Ideal für Serienmessungen von Inneneinstichdurchmessern
- hochgenaue Tasterführung mit konstantem Messdruck
- Einstellung der Höhe mit Endmaß
- Einstellung des Durchmessers mit Einstellring
- Messtischplatte 110 x 73 mm
- Aufnahme Ø 8 mm
- geeignet für analoge und digitale Messuhren sowie elektr. Taster
- abgewinkelte Messtaster aus gehärtetem Stahl (optional)

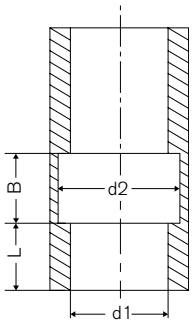
Lieferung

- Karton
- ohne Anzeigegerät (optional)
- ohne Messtasterpaar (optional)

⋈		Messbereich innen	Best. Nr.	Listenpreis
		mm		EUR
		4 - 56	0737 101	880,00

0737 Messtaster-Paare aus gehärtetem Stahl für 0737



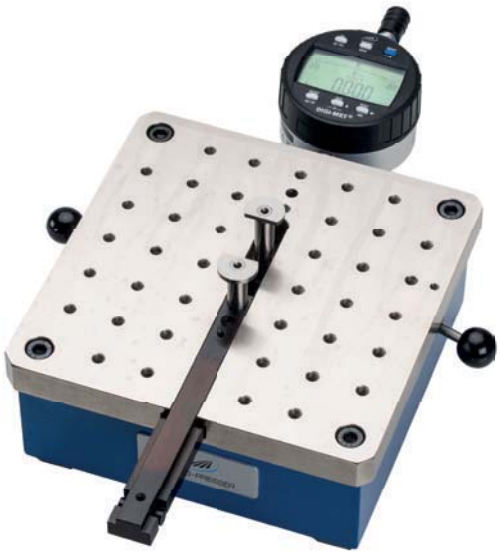


⋈		für Bohrungs-Ø d1	einstellbare Messhöhe L	min. Nutbreite B	max. Einstich-Ø d2	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm			EUR
		4 - 28	0 - 8	0,74	d1 + 2 mm	0737 121	87,00
		6,5 - 30	0 - 10	1,00	d1 + 4 mm	0737 122	87,00
		13 - 38	0 - 18	1,20	d1 + 2 mm	0737 123	87,00
		20,5 - 51	0 - 25	1,20	d1 + 4 mm	0737 124	87,00

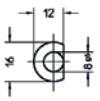
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

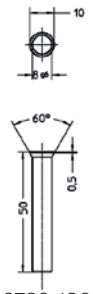
0739 Universal Vergleichsmessgerät



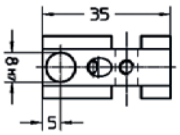




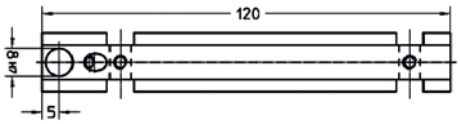
0739 124



0739 126



0739 164



0739 165

Ausführung

- Zur Bestimmung von **Innen- und Außendurchmessern** an Einstichen und Hinterdrehungen im Vergleichsmessverfahren
- Messverfahren: das zu messende Maß wird am Umkehrpunkt zwischen einem festen und einem beweglichen Tastenelement ermittelt
- Für die Messwertanzeige können wahlweise analoge oder digitale Messuhren verwendet werden
- Robuste Konstruktion
- Aufbau und Bedienung einfach
- großer Anwendungsbereich
- Besonders für Serienmessung geeignet
- Option: auswechselbare Sonder-Auflageplatte
- Wiederholpräzision 2 µm
- Aufnahmebohrung für Messuhr: Ø 8 mm

Lieferung

- mit Tasterpaaren 0739 126 und 0739 124, Tasterhalter 0739 164 und 0739 165
- Alukoffer
- ohne Messuhr

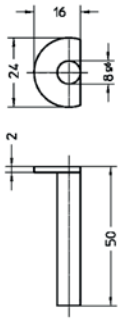
		Messbereich außen	Messbereich innen	Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm		EUR
		0 - 180	21 - 200	150 x 150 x 68	0739 102	1708,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

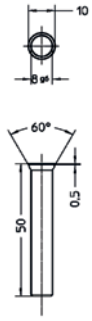
0739 Messtasterpaare



0739 124



0739 125

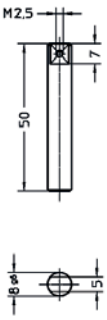


0739 126

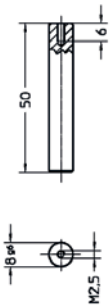
⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Tasterpaar	0739 124	103,00
		Tasterpaar	0739 125	107,00
		Tasterpaar	0739 126	61,00
		Tasterhalterpaar	0739 127*	98,00
		Tasterhalterpaar	0739 128*	61,00
		Tasterhalterpaar	0739 129*	118,00
		Tasterpaar	0739 130	99,00
		Miniaturtasterpaar	0739 131**	107,00
		Halterpaar für 0739131	0739 132	142,00

* Zusatz-Tastermaterial für Nr. 0739 127 bis 0739 129
siehe Nr. 0710 . . . ab Seite 137

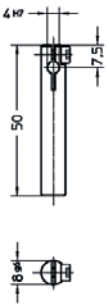
** Erforderlicher Halter Nr. 0739 132



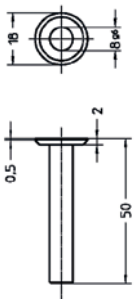
0739 127



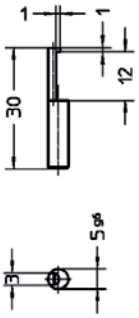
0739 128



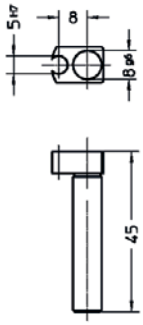
0739 129



0739 130

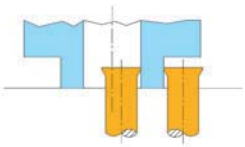


0739 131

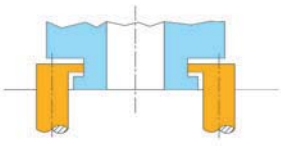


0739 132

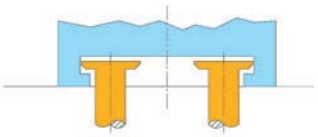
Anwendungsbeispiele:



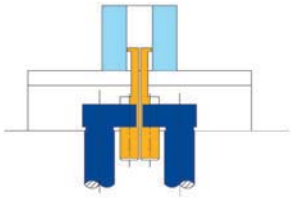
0739 126



0739 124

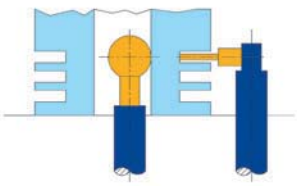


0739 130



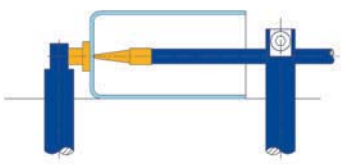
0739 131

0739 132



0739 127*

0739 128*



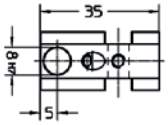
0739 127*

0739 129*

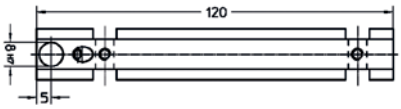
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0739 Tasterhalter kurz / lang



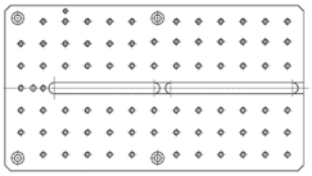
0739 164



0739 165

Beschreibung	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Tasterhalter kurz	35	0739 164	37,00
Tasterhalter lang	120	0739 165	45,70

0739 Auflageplatte groß



Ausführung

- aus Spezialstahl mit verschleißfester Oberflächenbeschichtung
- ausgestattet mit Gewindebohrungen M5 im Raster zur Befestigung von Anschlagelementen
- Innenmessungen: 21 - 220 mm
- Außenmessungen: 0 - 300 mm

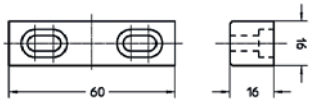
Lieferung

- mit Stützfuß zum Einschrauben

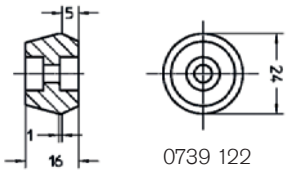
Tischgröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
269 x 149	0739 170	183,00

0739 Anschlagstücke

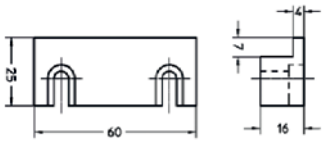
Beschreibung	Länge mm	Breite mm	Durchmesser mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Anschlag Quader	60	16		16	0739 121	87,00
Anschlag Scheibe			24	16	0739 122	99,00
Anschlag abgesetzter Quader	60	25		16	0739 123	90,00



0739 121

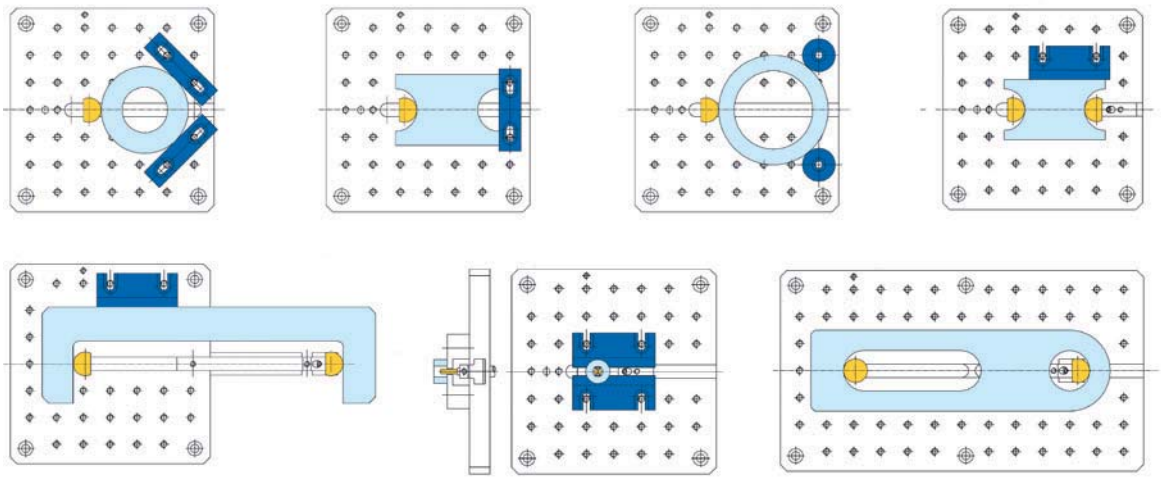


0739 122



0739 123

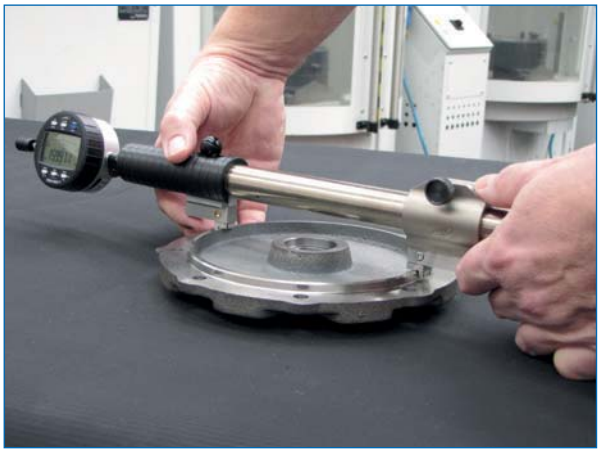
Anwendungsbeispiele:



= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0741 Vergleichsmessgerät UHRTAST











mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0741 Vergleichsmessgerät UHRTAST



Ausführung

- Vergleichsmessgerät für **Außen- und Innenmessungen** zum Prüfen von Werkstücken und Einstellen von Maschinen
- Vielseitig einsetzbar durch große Auswahl an Messtastern und Messeinsätzen
- Messbereich bis zu 2000 mm durch optionale Verlängerungen
- Die Richtung der Messkraft ist umschaltbar, das Gerät ist somit für Außen- und Innenmessungen verwendbar
- Messweg des beweglichen Messarmträgers beträgt ca. 18 mm
- Die Einstellung erfolgt mittels Einstellgerät, Meisterstück, Endmaßkombination, Lehrring oder Bügelmessschraube

Lieferung

- Grundgerät ohne Messuhr, Aufnahmen und Taster (optional)
- Holzetui

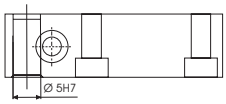
Produktvideo

Messbereich außen mm - mm	Messbereich innen mm - mm	Messkraft N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
5 - 220	15 - 230	10	0741 101	1787,00

0741 Messtaster-Aufnahmestück (Paar)







Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 170	164,00

0741 Verlängerungen



0741 112



0741 114

Ausführung

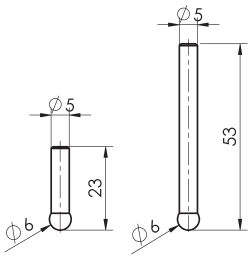
- kombinierbar mit Grundgerät und weiteren Verlängerungen durch zusammenstecken der Rohrkonstruktion

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	0741 112	249,00
200	0741 114	264,00
500	0741 116	403,00

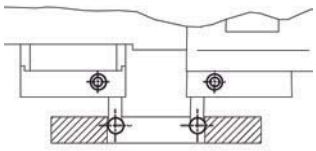
0741 Messeinsätze mit kugeligen Tastflächen (Paar)



0741 178

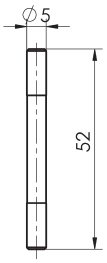


		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		23	6	0741 178	110,00
		53	6	0741 179	110,00

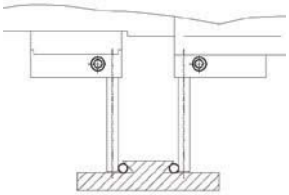


0741 Zylindrische Messeinsätze (Paar)



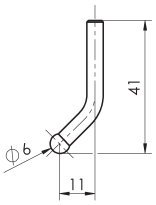


		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		52	5	0741 180	110,00

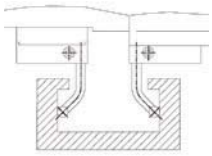


0741 Gekröpfte Messeinsätze (Paar)





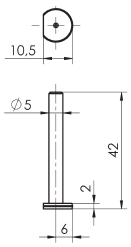
		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		41	6	0741 182	183,00

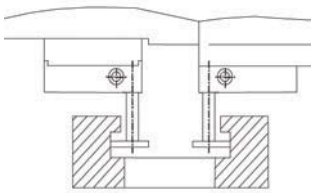


0741 Messeinsätze mit Messteller (Paar)



		Länge mm	Breite mm	Durchmesser mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		42	10,5	12	2	0741 176	110,00



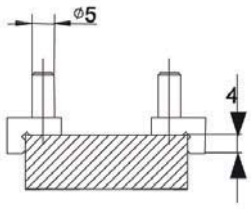


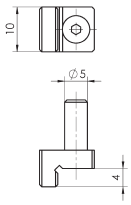
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0741 Schultermesseinsätze (Paar)







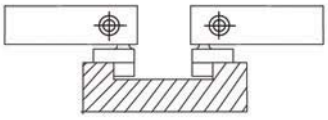
Ausführung

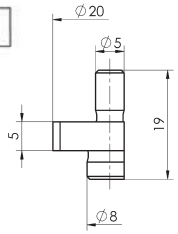
- zur Messung von Außenzentriersitzen

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 172	196,00

0741 Schultermesseinsätze (Paar)





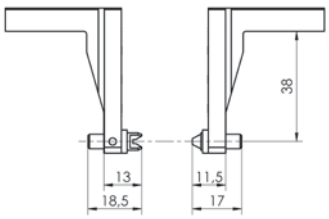


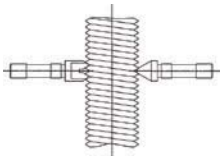
Ausführung

- zur Messung von Innenzentriersitzen

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 174	160,00

0741 Gewindemesseinsatz-Paar für metrisches Außengewinde



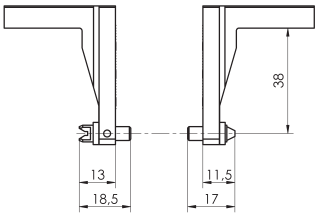


Ausführung

- Gewindemesseinsatz-Paar für metrisches Außen-gewinde

Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,35 mm	0741 140	184,00
0,4 - 0,45 mm	0741 141	104,00
0,5 - 0,6 mm	0741 142	104,00
0,7 - 0,8 mm	0741 143	104,00
1,0 - 1,25 mm	0741 144	104,00
1,5 - 1,75 mm	0741 145	104,00
2,0 - 2,5 mm	0741 146	104,00
3,0 - 3,5 mm	0741 147	104,00
4,0 - 5,0 mm	0741 148	104,00
5,5 - 6,0 mm	0741 149	104,00

0741 Gewindemesseinsatz-Paar für metrisches Innengewinde

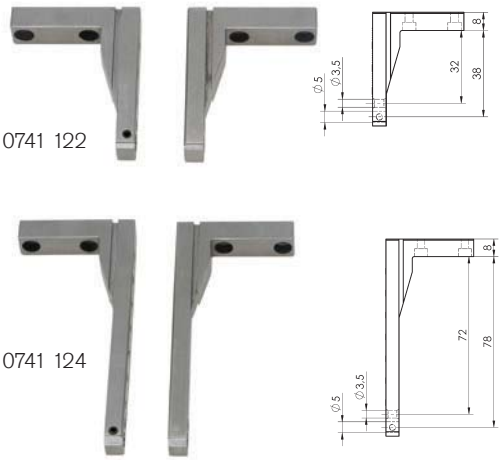


Ausführung

- Gewindemesseinsatz-Paar für metrisches Innen-gewinde

Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1,0 - 1,25 mm	0741 163	210,00
1,5 - 1,75 mm	0741 164	210,00
2,0 - 2,5 mm	0741 165	210,00
3,0 - 3,5 mm	0741 166	210,00
4,0 - 5,0 mm	0741 167	210,00
5,5 - 6,0 mm	0741 168	210,00

0741 Messarme (Paar)



Ausführung

- Messarme umkehrbar zur Innen- und Außenmessung
- Aufnahmebohrungen 3,5 und 5 mm

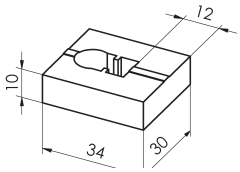
⋈	▰	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		40	0741 122	259,00
		80	0741 124	311,00

0741 Tiefenanschlag für Messarme (Paar)



Ausführung

- zum Aufschieben auf Messarme
- klemmbar mit Madenschraube



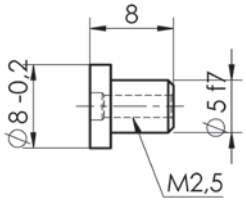
⋈	▰	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		34	30	10	0741 136	241,00

0741 Adapter-Paar 5mm für Messeinsätze M2,5



Ausführung

- Es können alle Messeinsätze von Messuhren mit M2,5 verwendet werden (Messeinsätze siehe Seite 137 - 140)



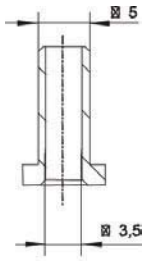
⋈	▰	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0741 132	84,00

▰ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0741 Adapter-Paar für Gewinde-Messeinsätze





Ausführung

- Adapter-Paar für Gewindemesseinsätze mit langen Schäften
- Bei Messeinsätzen mit kurzen Schäften ist der Adapter nicht erforderlich

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 134	146,00

0741 Messtisch



Ausführung

- Bestehend aus Auflagetisch Ø 180 mm, Messtasteraufnahme, Füße

Lieferung

- Karton

Tischgröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ø 180 mm	0741 184	623,00

3

0753 Universal-Magnet-Messständer



0753 110



0753 120

Ausführung

- verchromte Säulen
- Fuß mit prismatischer Sohle
- Magnet ein- und ausschaltbar
- Aufnahmen: Ø 8 mm für Messuhren
- integrierte Feineinstellung

Lieferung

- Karton

⋈		Ausladung	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Querarm-Ø	Fußmaße	Haftkraft Prisma	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm	mm	mm	N		EUR
		140	230	16	12	60 x 50 x 55	500	0753 110	23,90
		180	285	16	16	70 x 46 x 65	600	0753 120	59,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0750 Universal-Magnet-Messständer mit Kombi-Aufnahme







0750 101

Ausführung

- verchromte Säulen
- Fuß mit prismatischer Sohle
- Magnet ein- und ausschaltbar
- **Kombi-Aufnahme**: Ø 8 mm für Messuhren, Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebelmessgeräte
- integrierte Feineinstellung

Lieferung

- Karton

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Holzetui für Magnet-Messstativ	0750 601	24,10

Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spannung mit Kreuzkopf							
180	285	16	16	70 x 46 x 65	600	0750 101	134,00
180	500	20	16	75 x 60 x 80	800	0750 102	179,00

0750 Säule mit Querarm und Feineinstellung



Ausführung

- verchromte Säule und Querstange
- Aufnahmen für Anzeigegeräte:
  - Schaftaufnahme Ø 8 mm für Messuhren
  - Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebel messgeräte
- integrierte Feineinstellung

Gewinde	Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
M10	180	285	16	16	für 0750 101	0750 121	82,00
M12	180	500	20	16	für 0750 102	0750 122	92,00

0750 Magnetfuß



0750 111

Ausführung

- Magnetfuß mit prismatischer Sohle
- haftet auf ebenen und zylindrischen Teilen
- Magnetkraft über Drehschalter ein- und ausschaltbar

Gewinde	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
M10	70 x 46 x 65	600	0750 111	57,00
M12	75 x 60 x 80	800	0750 112	105,00

0751 Magnetstativ mit flexiblem Gelenkarm



0751 103



0751 104

Ausführung

- **0751 103**:
  - mit flexiblem Gelenkarm
  - mit Exzenter-Spannung durch Hebel
  - Schaltmagnetfuß
- **0751 104**:
  - mit starrer Säule
  - mit Feineinstellung
  - flexibler Querarm
  - Schaltmagnetfuß

Lieferung

- Karton

⋈		Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
sehr stabile Ausführung							
		350	-	70 x 45 x 65	600	0751 103	113,00
Feststellung durch Sterngriffschraube							
		350	16	70 x 45 x 65	600	0751 104	132,00

0754 Universal-Magnethalter



Ausführung

- Magnetfuß mit prismatischer Sohle
- mit Aufnahmebohrung Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

⋈		max. Höhe mm	Auflagefläche mm	Haftkraft N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		57	70 x 35	260	0754 101	95,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0752 Magnet-Gelenkstativ mit Zentralklemmung



0752 101



0752 103

Ausführung

- Gestänge:
  - 0752 101 Stahl verchromt
  - 0752 103 Aluminium eloxiert
- Fuß mit prismatischer Sohle
- Schaltmagnetfuß
- mechanische Zentralklemmung
- **Kombi-Aufnahme**: Ø 8 mm für Messuhren, Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebelmessgeräte
- integrierte Feineinstellung

Lieferung

- Karton

Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
260	310	10	70 x 46 x 65	600	0752 101	138,00
320	370	18	70 x 46 x 65	600	0752 103	177,00

0756 Universal-Magnethalter



Ausführung

- Gussfuß mit 2 Magneten an der Unterseite
- mit Aufnahmebohrung Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

Säulenhöhe mm	Fußmaße	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
45	72 x 37 mm	180	0756 101	57,00

0770 Kleinmesstische



0770 102



0770 103



0770 201

Ausführung

- Gussfuß
- verchromte Säulen
- Tisch aus Stahl, gehärtet
- mit Schmutznuten (Nr. 0770102 durchgehend plan)
- mit Aufnahmebohrung Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

⋈		Messhöhe mm	Ausladung mm	Tischgröße mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit starrem Arm								
		100	49	Ø 50	22	-	0770 102	169,00
		100	49	60 x 68	22	-	0770 103	214,00
mit verstellbarem Querarm								
		100	100	60 x 68	22	18	0770 201	216,00
		150	135	98 x 115	28	20	0770 205	335,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0772 Messtisch



Ausführung

- Gussfuß
- Tisch aus Stahl, gehärtet
- mit Schmutznuten
- mit Gewindesäule und verstellbarem Querarm
- mit Aufnahmebohrung Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

		Messhöhe mm	Ausladung mm	Tischgröße mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		160	200	170 x 215	35	22	0772 024	728,00

0785 Feinmesstische



Ausführung

- Platte aus Hartgestein
- Ebenheit der Grundplatte nach DIN 876-00
- Gewindesäule und Querarm verchromt
- verstellbarer Querarm
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Höhenverstellung durch Gewindespindel mit Stellring

Lieferung

- Karton

		Messhöhe mm	Ausladung mm	Tischgröße mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		200	200	150 x 200	35	22	0785 108	613,00
	▪	220	220	300 x 350	35	22	0785 109	1502,00
Querarm verdrehgesichert								
	▪	220	220	300 x 350	35	22	0785 110	1727,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0763 Universal-Messstativ



Ausführung

- Säule und Querarm verchromt
- Säule in T-Führungsnut verschieb- und klemmbar
- schwerer Gussfuß mit prismatischer Sohle und T-Führungsnut
- Aufnahme für Anzeigegeräte:
  - Schaftaufnahme Ø 8 mm für Messuhren, Schwalbenschwanzklemmung für Fühlhebelmessgeräte
- integrierte Feineinstellung

Lieferung

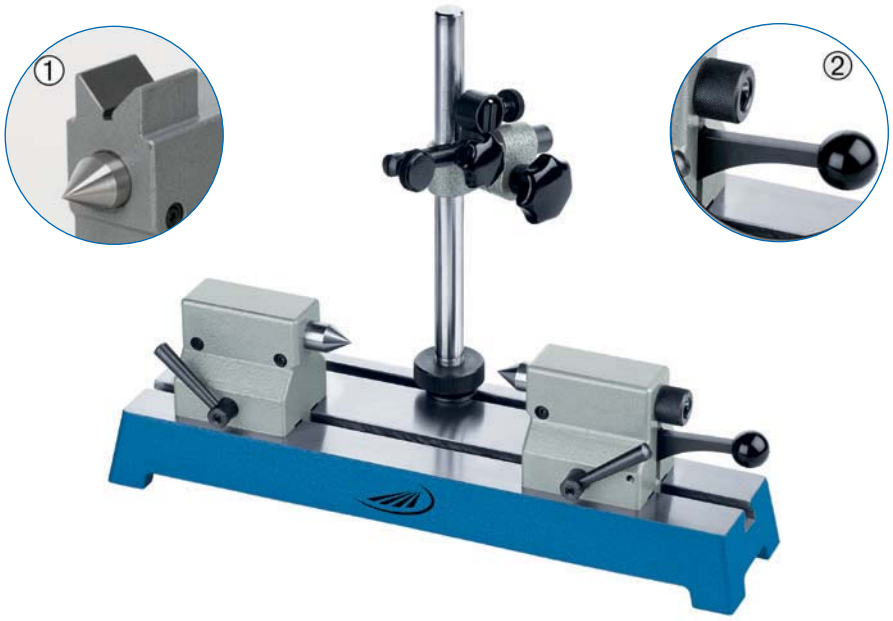
- Karton

⋈		Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Fußmaße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		180	300	16	16	250 x 60 x 35	0763 100	268,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0780 Rundlaufprüfgerät



Ausführung

- Auflagefläche fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2
- mit 2 verschiebbaren Reitstöcken
- linker Reitstock mit fester Spitze
- rechter Reitstock mit federnder Spitze, Hub ca. 10mm
- Schnellspanneinrichtung per Spannhebel 2)
- Spitzenböcke 75 mm zusätzlich mit Prismenauflagen 1)
- Feststellung der Reitstöcke über Exzenterklemmung
- mit T-Nut und Messstativ
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Feineinstellung

Lieferung

- Karton

⋈		Spitzenhöhe	Werkstückbelastung p. Reitstock max.	Spitzenabstand	Zentrierspitzen-Ø	T-Nutenbreite	Baumaße	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	kg	mm	mm	mm	mm		EUR
		50	5	200	16	10	350 x 110	0780 101	581,00
		50	5	350	16	10	500 x 110	0780 102	737,00
		75	5	200	16	10	350 x 110	0780 104*	664,00
		75	5	350	16	10	500 x 110	0780 105*	756,00
	▪	100	20	450	22	12	700 x 180	0780 107	1904,00
	▪	150	20	450	22	12	700 x 180	0780 108	2123,00

*** mit integrierter Prismenauflage auf den Reitstöcken**

0780 Rundlaufprüfgeräte für schwere Werkstücke



Ausführung

- Auflagefläche fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2
- mit 2 verschiebbaren Reitstöcken
- **linker Reitstock mit fester Spitze**
- **rechter Reitstock mit beweglicher Spitze über Spindelverstellung**, Verstellbereich ca. 10 mm
- **Spannung über Handkurbel**
- Feststellung der Reitstöcke über Exzenterklemmung
- Grundplatte aus Guss mit T-Nut
- Messstativ mit Messuhraufnahme Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

⋈		Spitzenhöhe mm	Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	Spitzenabstand mm	Zentrierspitzen-Ø mm	T-Nutenbreite mm	Baumaße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	100	40	450	22	12	700 x 180	0780 141	2031,00
	▪	150	40	450	22	12	700 x 180	0780 142	2298,00

0780 Prismeneinsätze im Paar



Ausführung

- Prismeneinsätze zum Einlegen und Prüfen von Wellen ohne Zentrumsbohrung
- die Prismeneinsätze werden gegen die Zentrierspitzen der Reitstöcke getauscht

⋈		Verwendbar für Spitzenhöhe mm	Auflagefläche mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50/75 mm	3 - 15	0780 021	84,00
		100 mm	8 - 45	0780 023	128,00

0780 Ersatz-Messstative



Ausführung

- Säule und Querarm verchromt
- Säule in T-Führungsnut verschieb- und klemmbar
- Aufnahme für Anzeigegeräte:
- Schaftaufnahme Ø 8 mm für Messuhren
- integrierte Feineinstellung

⋈		Verwendbar für Spitzenhöhe mm	Ausladung mm	T-Nutenbreite mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50/75 mm	105	10	200	18	14	0780 072	101,00
		100 mm	105	12	240	18	14	0780 073	177,00
		150 mm	105	12	440	18	14	0780 074	203,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0780 Reitstöcke links, mit drehbarer Spannzangeneinrichtung



Ausführung

- der linke Reitstock kann durch diese Ausführung mit Spannzangeneinrichtung getauscht werden
- die Spannzangeneinrichtung ist drehbar für Rundlaufprüfung
- T-Nuten Lagerung
- Exzenterklemmung

Spitzenhöhe mm	T-Nutenbreite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Spannzangen Typ F10 (Ø 1 - 7 mm)			
50	10	0780 001	361,00
75	10	0780 002	400,00
für Spannzangen Typ F14 (Ø 1 - 10 mm)			
100	12	0780 003*	623,00

- Spannzangen F10 von 1-7 mm auf Anfrage lieferbar
- Spannzangen F14 von 1-10 mm auf Anfrage lieferbar*

Ersatz-Reitstöcke im Paar für 0780

Ausführung

- wie im Grundgerät 0780
- Spitzenböcke 75 mm mit Prismenauflage - für schwere Werkstücke, in Spitzenhöhe 100 und 150 mm bis Einzelbelastung 40 kg, auf Anfrage

Spitzenhöhe mm	Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	T-Nutenbreite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
50	5	10	0780 091	365,00
75	5	10	0780 092	410,00
100	20	12	0780 093	844,00
150	20	12	0780 094	872,00

Prismenböcke im Paar für 0780



Ausführung

- für Werkstücke ohne Zentrierbohrung
- funktionsgerechte Prüfung durch Auflage z.B auf der Gleitlagermantelfläche
- Feststellen von Formfehlern möglich
- werden anstelle der Reitstöcke auf die Grundplatte gesetzt
- Prismenplatten sind gehärtet, auswechselbar

Spitzenhöhe* mm	T-Nutenbreite	Auflagefläche mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
65	10	5 - 25	0780 032	155,00
100	12	5 - 50	0780 033	222,00

*bezogen auf Achsmitte einer Welle Ø 10 mm

Abrollböcke im Paar für 0780



Ausführung

- werden anstelle der Reitstöcke auf die Grundplatte gesetzt
- Rundlauftoleranz der Rollen 0,005 mm

Höhe Abrollböcke mm	T-Nutenbreite mm	Auflagefläche Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
65	10	3 - 30	0780 042	185,00
100	12	4 - 60	0780 043	250,00

*bezogen auf Achsmitte einer Welle Ø 10 mm

0783 Rundlaufprüfgerät

DIN 876-1



Ausführung

- Aufspanntisch aus dunklem Hartgestein
- Ebenheitstoleranz nach DIN 876-1
- rechter Reitstock mit beweglicher Pinole (Hebelschnellverstellung)
- linker Reitstock mit fester Pinole
- Feststellung der Reitstöcke über Exzenterklemmung

Lieferung

- Transportkiste aus Holz
- Inklusive:

- Aufspanntisch
- Messstativ
- 1 Paar Reitstöcke mit Zentrierspitzen 60° MK 2

⋈		Spitzenhöhe mm	Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	Spitzenabstand mm	T-Nutenbreite mm	Baumaße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	200	24	650	14	1100 x 180	0783 012	3402,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Zentrierspitzen-Paar, Aufnahme MK 2	0782 181	216,00
Reitstock	0782 191	1125,00
Messstativ	0783 070	284,00

0782 Abrollböcke im Paar für 0783



Ausführung

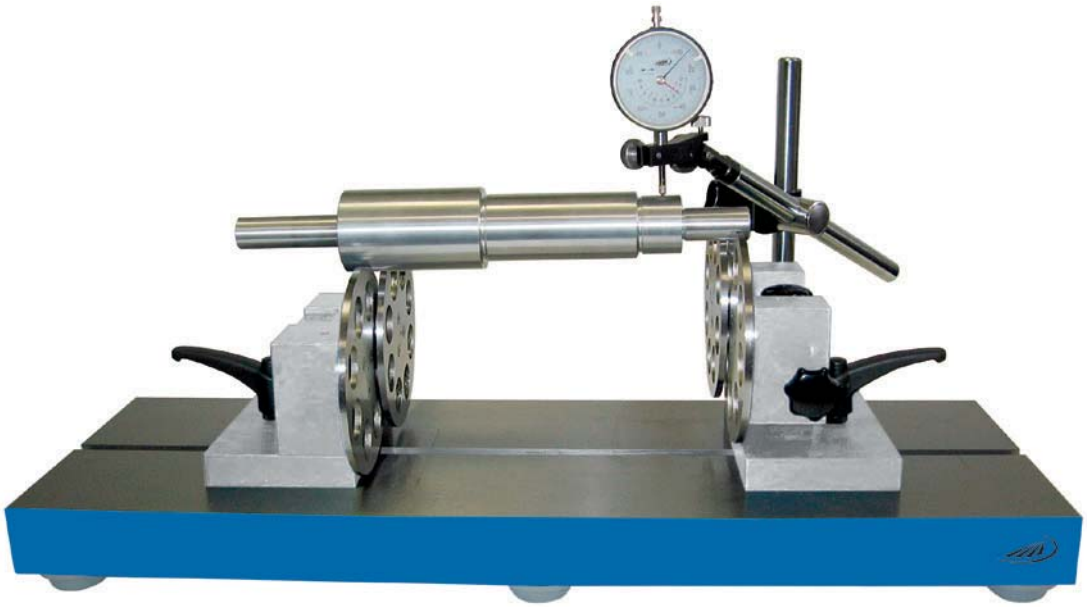
- zum Austausch gegen Spitzenböcke
- Kugelgelagerte Rollen zum leichten Drehen des Werkstückes
- T-Nuten Lagerung
- Exzenterklemmung

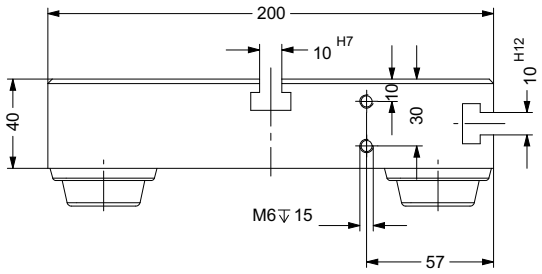
⋈		Höhe Abrollböcke mm	T-Nutenbreite mm	Auflagefläche Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		200	14	25 - 100	0782 160	678,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0784 Rundlaufprüfgerät mit Scheibenböcken





Ausführung

- spitzenloses Rundlaufprüfgerät
- hohe Genauigkeit durch spielfrei gelagerte Abrollscheiben
- Scheibenböcke auf der Grundplatte verschiebbar
- 1 Scheibenbock kann zum Ø-Ausgleich 30 mm in der Höhe verstellt werden
- Rundlaufgenauigkeit <5 µm

Lieferung

- Transportkiste aus Holz
- mit Messstativ, ohne Messuhr

⋈		Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	Scheibenabstand max. mm	Scheiben-Ø mm	max. Werkstück-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	25	400	120	250	0784 108	2976,00

= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0788 Wellenprüfgerät



Anwendung

- zum schnellen Messen von Durchmessern, Abständen, Absätzen, Planlauf, Rundlauf etc.
- für vertikale und horizontale Ausrichtung
- Vertikal-Grundplatte mit 3 gehärteten Auflageflächen, justierbar
- Messbalken aus Stahl, gehärtet
- Reitstock Aluminium
- Tragfähigkeit horizontal max. 20 kg

Lieferung

- Karton
- ohne Höhenmessgerät



Anwendung als Rundlaufprüfgerät

⋈	▨	Spitzenhöhe mm	Spitzenabstand Ende mm	T-Nutenbreite mm	Grundplatte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	75	550	10 H7	200 x 120	0788 104	1085,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messstativ mit Führungsschiene	0788 180	220,00



0788 180

0788 Wellenprüfgerät in Leichtbau



Ausführung

- zum schnellen Messen von Abständen, Absätzen, Planlauf, Rundlauf etc.
- vertikale und horizontale Ausrichtung
- Vertikalgrundplatte mit 3 gehärteten Auflageflächen, justierbar
- Messbalken aus Aluprofil, harteloxiert
- Reitstock Aluminium
- Tragfähigkeit horizontal max. 15 kg

Lieferung

- Karton
- ohne Höhenmessgerät



Anwendung als Rundlaufprüfgerät

⋈		Spitzenhöhe mm	Spitzenabstand Ende mm	T-Nutenbreite mm	Grundplatte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75	550	10.1 +0.1	200 x 150	0788 904	864,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messstativ mit Halter	0788 980	70,00
Messstativ mit Führungsschiene	0788 990	313,00



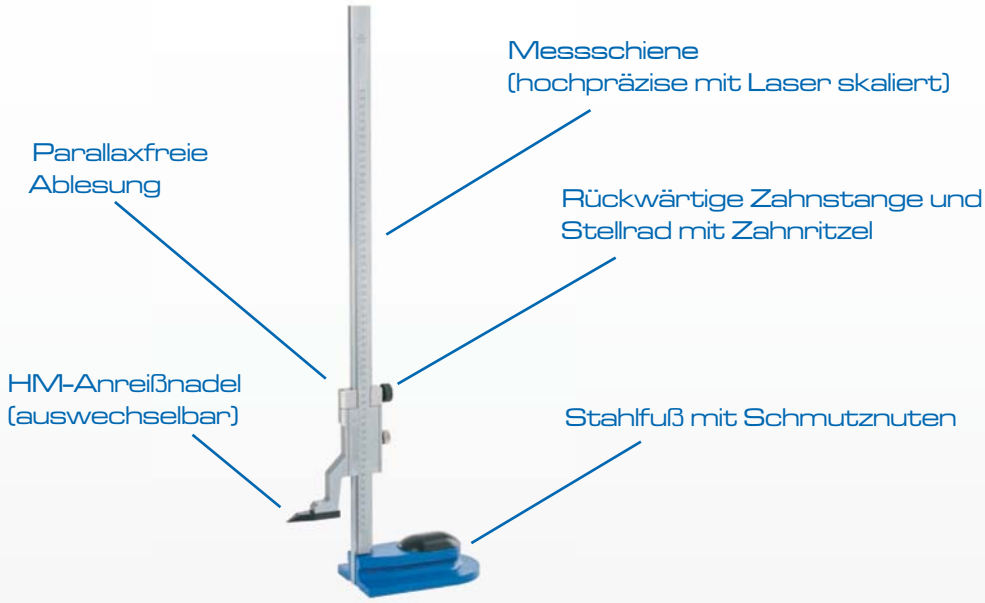
0788 980



0788 990

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **ANREISSGERÄTE**





Weitere Produkte aus dem Bereich **Anreißgeräte**



STREICH**MASSE**



ZIRKEL



ANREISS**MESSSCHIEBER**

4. KAPITEL ANREISSGERÄTE

180	Reißnadeln
181	Zirkel
183	Stangenzirkel
186	Innen- und Außentaster
188	Anreiß-Messschieber / Streichmaße
192	Höhenmess- und Anreißgeräte



0300 Reißnadeln



⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit gerader Nadel, eingeschraubt					
		175	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 007	2,00
		175	Hartmetall-bestückt	0300 103	9,90
mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt					
		250	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 008	2,20
mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt und brüniert					
		200	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 011	2,00
		250	Hartmetall-bestückt	0300 114	8,40
mit Fallmechanik und Ansteckclip					
		150	Hartmetall-bestückt	0300 120	12,30
Sechskantgriff aus einem Stück mit Ansteckclip					
		180	Hartmetall-bestückt	0300 102	5,40
mit gerader Nadel, Kunststoffgriff, mit gerader Nadel, Kugelschreiberform, inkl. 20 auswechselbaren Anreißspitzen					
		125	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 013	9,80
für Reißnadel 0300 008, mit gerader Nadel, Kunststoffgriff					
		110	Hartmetall-bestückt	0300 112	4,50

0300 Ersatznadeln

⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Reißnadeln 0300 007, 0300 008					
		86	Chrom-Vanadium-Stahl, gerade	0300 009	1,00
für Reißnadel 0300 008					
		80	Chrom-Vanadium-Stahl, gebogen	0300 010	1,00
für Reißnadel 0300 013 (Verpackungseinheit 50 Stück)					
		16	Chrom-Vanadium-Stahl, gerade	0300 014	3,40
für Reißnadel 0300 120					
		33	Hartmetall	0300 130	3,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0301 Präzisions-Spitzzirkel



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Spitzen gehärtet und nadelförmig geschliffen

Lieferung

- Karton

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0301 001	7,00
175	0301 002	8,00
200	0301 003	8,80
250	0301 004	12,30
300	0301 005	14,90
400	0301 006	40,20
500	0301 007	57,00
600	0301 008	75,00
800	0301 009	105,00
1000	0301 010	154,00

4

0302 / 0306 Präzisions-Bogenzirkel



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Bogen mit stabiler, geänderter Feststellschraube
- Spitzen gehärtet

Lieferung

- Karton

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0302 001	10,30
175	0302 002	11,30
200	0302 003	12,10
250	0302 004	15,80
300	0302 005	20,70
400	0302 006	58,00
500	0302 007	71,00
600	0302 008	91,00
800	0302 009	127,00
1000	0302 010	176,00
mit Bleistifthalter		
150	0306 001	13,10
200	0306 003	14,90
300	0306 005	23,20

0310 Federzirkel



Ausführung

- Schnellspannung
- feste Spitzen
- Spezialstahl
- Spitzen gehärtet
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

⋈		Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	0310 101	3,50
		125	0310 102	3,80
		150	0310 103	4,20
		200	0310 105	4,70
		250	0310 107	6,00
		300	0310 108	7,10

0311 Federzirkel



Ausführung

- Schnellspannung
- auswechselbare Spitzen
- Spezialstahl
- Spitzen gehärtet
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

⋈		Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	0311 101	3,50
		125	0311 102	4,00
		150	0311 103	4,70
		200	0311 105	5,60
		250	0311 107	6,80
		300	0311 108	7,30

0311 Ersatzspitzenpaar für Federzirkel

⋈		Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl, gehärtet	0311 120	2,20
		Hartmetall-bestückt	0311 121	18,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0316 Stangenzirkel



Ausführung

- mit auswechselbaren Stahlspitzen
- rostfreier Stahl
- Feststellschraube
- Feineinstellung
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

		Messbereich mm	Ablesung mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		500	0,1	25 x 6	0316 201	141,00
		1000	0,1	25 x 6	0316 202	195,00

0316 Ersatzspitzenpaar geschraubt

Ausführung

- Gewinde M5

		Material	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl, gehärtet	6	0316 110	7,40
		Hartmetall	6	0316 111	29,10

4

0316 Stangenzirkel mit Rolle



Ausführung

- mit flacher Stange
- Spezialstahl
- Feststellschraube
- Feineinstellung mittels Reibrad
- Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab Messbereich 2000 mm in Transportkiste

		Messbereich mm	Ablesung mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		500	0,1	30 x 7	0316 151	125,00
		1000	0,1	30 x 7	0316 152	157,00
	▪	1500	0,1	30 x 7	0316 153	190,00
	▪	2000	0,1	30 x 7	0316 154	244,00

0317 Stangenzirkel mit runder Messstange



Ausführung

- Stange aus Spezialstahl
- mit Führungsnut
- mm-Teilung
- Schieber aus Aluminium
- Feststellschrauben
- auswechselbare, gehärtete Anreißspitzen
- Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab Messbereich 2000 mm in Transportkiste

⋈		Messbereich mm	Schienen-Ø mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
ohne Feineinstellung						
		0 - 500	20	0,1	0317 001	65,00
		0 - 1000	20	0,1	0317 002	92,00
	▪	0 - 1500	20	0,1	0317 003	119,00
	▪	0 - 2000	20	0,1	0317 004	163,00
	▪	0 - 3000	28	0,1	0317 005	375,00
	▪	0 - 4000	28	0,1	0317 006	610,00
	▪	0 - 5000	28	0,1	0317 007	814,00
mit Feineinstellung						
		0 - 500	20	0,1	0317 101	78,00
		0 - 1000	20	0,1	0317 102	105,00
	▪	0 - 1500	20	0,1	0317 103	136,00
	▪	0 - 2000	20	0,1	0317 104	177,00
	▪	0 - 3000	28	0,1	0317 105	391,00
	▪	0 - 4000	28	0,1	0317 106	615,00
	▪	0 - 5000	28	0,1	0317 107	810,00

0317 Ersatzspitzenpaar klemmbar

⋈		Material	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl, gehärtet	6	0317 010	8,10
		Hartmetall-bestückt	6	0317 110	23,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0314 Zirkelmessschieber



Ausführung

- Spezialstahl
- Feststellschraube
- Skala mit Laser skaliert
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Ø mm	Ablesung mm	Schnabellänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit gehärteten Anreißspitzen					
0 - 150	300	0,1	40	0314 002	74,00
0 - 200	400	0,1	40	0314 003	84,00
0 - 250	500	0,1	40	0314 004	88,00
0 - 300	600	0,1	40	0314 005	94,00
mit Hartmetall-Anreißspitzen					
0 - 150	300	0,1	40	0314 102	112,00
0 - 200	400	0,1	40	0314 103	133,00
0 - 250	500	0,1	40	0314 104	137,00
0 - 300	600	0,1	40	0314 105	142,00

0308 Kombinierter Innen- und Außentaster



Ausführung

- Innen- und Außentaster
- rostfreier Stahl
- Skala mattiert
- Nietscharnier
- mm-Teilung für Innen- und Außenmessungen

Lieferung

- Karton

Länge mm	Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
190	0 - 120	0308 201	90,00
250	0 - 160	0308 202	108,00
310	0 - 200	0308 303	132,00
460	0 - 300	0308 305	156,00

0303 Präzisions-Innentaster



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Tastspitzen gehärtet

Lieferung

- Karton
- Ab Messbereich 2000mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	0303 001	6,80
		175	0303 002	7,40
		200	0303 003	8,40
		250	0303 004	9,00
		300	0303 005	10,30
		400	0303 006	12,60
		500	0303 007	15,60
		600	0303 008	23,60
		800	0303 009	34,00
		1000	0303 010	62,00
	▪	1200	0303 012	545,00
	▪	1500	0303 015	579,00
	▪	2000	0303 020	617,00

0304 Präzisions-Außentaster



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Tastspitzen gehärtet

Lieferung

- Karton
- Ab Messbereich 2000mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	0304 001	6,80
		175	0304 002	7,40
		200	0304 003	8,40
		250	0304 004	9,00
		300	0304 005	10,30
		400	0304 006	12,60
		500	0304 007	15,60
		600	0304 008	23,60
		800	0304 009	34,00
		1000	0304 010	62,00
	▪	1200	0304 012	545,00
	▪	1500	0304 015	579,00
	▪	2000	0304 020	617,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0312 Federinnentaster



Ausführung

- Innentaster mit Schnellspannung
- Spezialstahl
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	0312 101	3,30
150	0312 103	4,70
200	0312 105	5,70
250	0312 107	7,00
300	0312 108	8,40

0313 Federaußentaster



Ausführung

- Außentaster mit Schnellspannung
- Spezialstahl
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	0313 101	3,30
150	0313 103	4,70
200	0313 105	5,70
250	0313 107	7,00
300	0313 108	8,40

0343 Anreiß-Messschieber

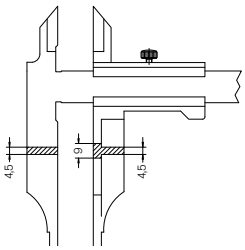


Ausführung

- rostfreier Stahl
- mit verbreitertem Anschlag am beweglichen Schnabel
- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- Messflächen gehärtet
- Messerspitzen
- Feststellschraube
- Anschlagplatte 9 mm

Lieferung

- Karton



⋈		Messbereich	Ablesung	Schienenquerschnitt	Schnabellänge	Lochmaßansatz	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm	mm	mm		EUR
		0 - 250	0,05	20 x 5	90	10	0343 501	255,00
		0 - 300	0,05	20 x 5	90	10	0343 503	287,00

0344 Anreiß-Messchieber





Ausführung

- rostfreier Stahl, gehärtet
- mit langer T-förmiger Anreißschiene
- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- Skala tiefergelegt
- Feineinstellung
- Feststellschraube

Lieferung

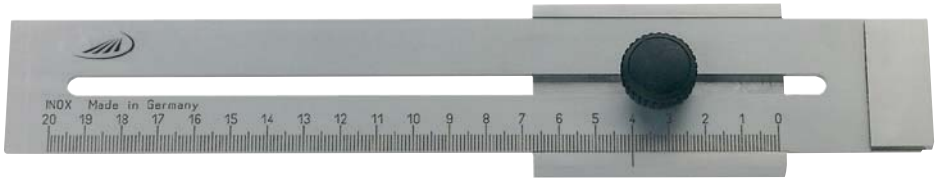
- Karton

⋈		Messbereich	Ablesung	Schienenquerschnitt	Anschlaglänge	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm	mm		EUR
		0 - 160	0,05	20 x 5	135	0344 501	125,00
		0 - 250	0,05	20 x 5	135	0344 502	159,00
		0 - 300	0,05	20 x 5	160	0344 503	202,00
		0 - 500	0,05	25 x 6	160	0344 505	428,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0321 Streichmaße



Ausführung

- flache, stabile Ausführung
- rostfreier Stahl, mattiert
- Feststellschraube
- gehärtete Anreißkante
- mm-Teilung
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Ablesung mm	Schienenbreite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 200	1	40	0321 301	21,80
0 - 250	1	40	0321 302	24,40
0 - 300	1	40	0321 303	24,90
0 - 500	1	40	0321 305	47,30

0323 Streichmaße



0323 308

Ausführung

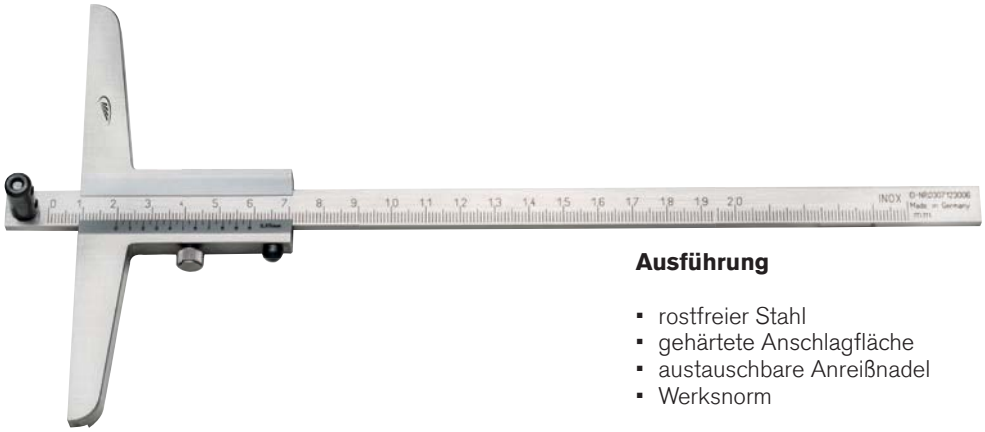
- rostfreier Stahl
- Feststellschraube
- zum Anreißen nach Skala sowie zum Anreißen von 45° - bzw. 90°-Gehrungen
- mm-Teilung
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Ablesung mm	Schienenbreite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 100	1	40	0323 308	16,20
0 - 200	1	40	0323 318	20,70

0318 Anreiß-Messschieber





Ausführung

- rostfreier Stahl
- gehärtete Anschlagfläche
- austauschbare Anreißnadel
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Ablesung mm	Schienenquerschnitt mm	Anschlaglänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 200	0,05	12 x 4	130	0318 201	148,00
0 - 300	0,05	12 x 4	130	0318 203	157,00

0318 Ersatzanreißnadel

Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl gehärtet	0318 210	12,50
Hartmetall-bestückt	0318 211	40,50

0322 Streichmaße mit Führungsrolle



Ausführung

- rostfreier Stahl, gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Führungsrolle
- Feststellschraube
- Anreißnadel auswechselbar aus gehärtetem Stahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

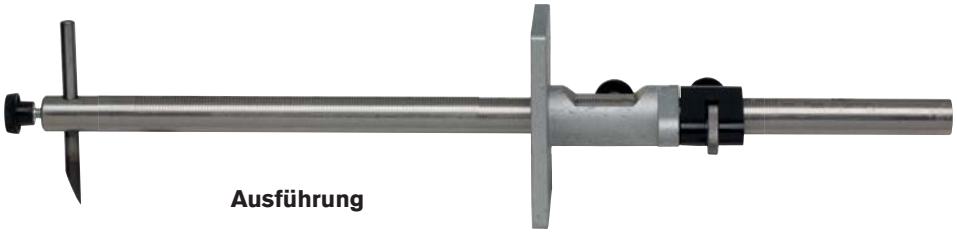
Messbereich mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 200	0,05	0322 501	24,90
0 - 400	0,05	0322 503	39,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Reißnadel	0322 510	4,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0319 Streichmaße mit runder Messstange



Ausführung

- mit Führungsnut
- Stange aus rostfreiem Stahl
- Schieber aus Stahl mit **rechteckiger Anschlagplatte**
- Anreißnadel auswechselbar aus gehärtetem Stahl
- mm-Teilung
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Messstangen-Ø mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
ohne Feineinstellung				
0 - 200	12	0,1	0319 001	35,30
0 - 300	12	0,1	0319 002	44,20
0 - 400	12	0,1	0319 003	63,00
0 - 500	12	0,1	0319 004	85,00
mit Feineinstellung				
0 - 200	12	0,1	0319 101	45,20
0 - 300	12	0,1	0319 102	53,00
0 - 400	12	0,1	0319 103	73,00
0 - 500	12	0,1	0319 104	92,00

0320 Streichmaße mit runder Messstange



Ausführung

- mit Führungsnut
- Stange aus rostfreiem Stahl
- Schieber aus Stahl, mit **runder Anschlagplatte**
- Anreißnadel auswechselbar aus gehärtetem Stahl
- mit mm-Teilung

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Messstangen-Ø mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 300	12	0,1	0320 001	44,20
0 - 500	12	0,1	0320 002	85,00
Anschlagplatte gehärtet				
0 - 300	12	0,1	0320 101	69,00
0 - 500	12	0,1	0320 102	108,00

0319 Ersatzanreißnadeln

Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet	0319 010	3,70
Hartmetall	0319 510	38,40

0345 / 0347 Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte



0345 522

0347 522

Ausführung

- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Skala mattverchromt
- parallaxfreie Ablesung
- Feststellschraube
- 1) Feineinstellung
- 2) Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel
- Stahlfuß mit Schmutznuten
- Anreißnadel ab Grundfläche
- Werksnorm

Lieferung

- Karton
- mit auswechselbarer Anreißnadel, hartmetallbestückt



② Feinjustierung über Zahnstange

⋈		Messbereich mm	Ablesung mm	Fußmaße mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Feineinstellung							
		0 - 300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	0345 522	373,00
		0 - 600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 530	467,00
		0 - 1000	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 534	643,00
mit Zahnstange							
		0 - 300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	0347 522	477,00
		0 - 600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 530	602,00
		0 - 1000	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 534	830,00

0345 Ersatzanreißnadeln für 0345 / 0347

Lieferung

- Karton: einzeln verpackt

⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75	Hartmetall-bestückt	0345 910	119,00
		150	Hartmetall-bestückt	0345 912	132,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0345 / 0347 DIGI-MET® Höhenmess- und Anreißgeräte



0345 722

0347 722

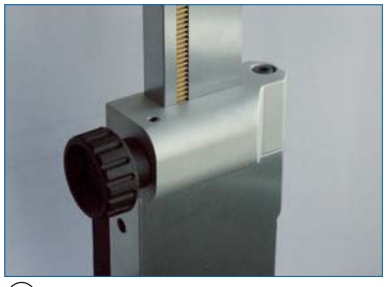
Ausführung

- Messstange aus rostfreiem Stahl
- LCD-Anzeige 11 mm
- Feststellschraube
- 1) Feineinstellung
- 2) Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel
- Stahlfuß mit Schmutznuten
- Anreißnadel ab Grundfläche
- Werksnorm

Funktionen

Proxi

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Hold
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Datenausgang Proximity USB + RS232



② Feinjustierung über Zahnstange

Lieferung

- Karton
- mit auswechselbarer Anreißnadel, hartmetallbestückt

4

Messbereich mm	Ablesung mm	Fußmaße mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Feineinstellung					
300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0345 722	539,00
600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 730	674,00
1000	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 734	934,00
mit Zahnstange					
300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0347 722	664,00
600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 730	830,00
1000	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 734	1142,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Proximity an USB	1998 760	141,00

0345 Ersatzanreißnadeln für 0345 / 0347

Lieferung

- Karton: einzeln verpackt

Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75	Hartmetall-bestückt	0345 910	119,00
150	Hartmetall-bestückt	0345 912	132,00

0349 DIGI-MET® Höhenreißer mit verschiebbarer Anreißnadel



0349 722*

Proxi

Ausführung

- Messstange aus Spezialstahl
- LCD-Anzeige 11 mm
- Feineinstellung
- Feststellschraube
- Stahlfuß mit Schmutznuten
- Anreißnadel ab Grundfläche
- Werksnorm

Funktionen

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Hold
- ABS (Anzeige kann auf Null gesetzt werden ohne den Bezug zum Preset zu verlieren)
- Zählrichtungsumkehr
- Faktoreingabe
- Datenausgang Proximity USB + RS232

Lieferung

- mit auswechselbarer gerader Anreißnadel aus gehärtetem Stahl
- Karton

Messbereich mm	Ablesung mm	Fußmaße mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0349 722	570,00
0 - 600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0349 730	726,00
0 - 1000	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0349 734	986,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Proximity an USB	1998 760	141,00

*Abbildung zeigt nicht Standardlieferumfang

0349 Ersatzanreißnadel für 0349

Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
gekröpfte Nadel, für Anreißarbeiten ab Grundfläche			
270	Spezialstahl gehärtet	0349 912	128,00
270	Hartmetall-bestückt	0349 916	162,00
gerade Nadel			
270	Spezialstahl gehärtet	0349 910	109,00
270	Hartmetall-bestückt	0349 914	142,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0331 Ersatzanreißnadeln für nicht mehr im Katalog vorhandene Höhenreißer

Best. Nr. Höhenreißer / Best. Nr. Nadel	0330...	0331...	0336...	0338...	0340...	0342...	Ausführung	Länge mm	Nadel mm	Listenpreis EUR
0331 011		●		●			gerade, gehärteter Stahl	270	8 x 8	109,00
0331 030		●					gekröpft, gehärteter Stahl	270	8 x 8	128,00
0331 111		●		●			gerade, Hartmetallspitze	270	8 x 8	142,00
0331 130		●					gekröpft, Hartmetallspitze	270	8 x 8	162,00
0334 101	●		●		●	●	gerade, Hartmetall bestückt	65	8 x 8	72,00
0334 102	●		●		●	●	gerade, Hartmetall bestückt	75	-	119,00
0334 105			●				gerade, Hartmetall bestückt	120	-	87,00
0334 106			●				gerade, Hartmetall bestückt	150	-	132,00
0338 354				●			gekröpft, gehärteter Stahl	270	8 x 8	140,00
0338 357				●			gekröpft, Hartmetallspitze	270	8 x 8	182,00

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **WINKEL**

ANSCHLAG**WINKEL**



FLACH**WINKEL**



HÖCHSTE **QUALITÄT**

MADE IN **GERMANY**

Gefertigt nach **DIN 875**

Höchste Präzision:
Genauigkeits**klasse 0**

Schenkellänge bis zu **2 Metern**
(Genauigkeitsklasse 2)

Aus **Spezial-** oder **rostfreiem** Stahl

Weitere **Highlights** aus unserem **Winkelsortiment**



SPITZWINKEL



GEHRUNGSWINKEL



WINKEL**MESSER**

5. KAPITEL WINKEL, WINKELMESSER, GRADMESSER

198	Anschlag- und Flachwinkel
202	Schlosserwinkel
203	Anschlagwinkel mit starkem und schwachem Schenkel
205	Haarwinkel / Schnittmacherwinkel
206	Prüfsatz
207	Zentrierwinkel / Flanschenwinkel
208	Gehrungs- und Spitzwinkel
210	Winkel für besondere Anwendungen und Zielgruppen
212	Holzetuis für Winkel
213	Gradmesser
216	Universalwinkelmesser



0368 Anschlagwinkel GG 0



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z.B. im Werkzeugbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1000 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR	DIN 875
Spezialstahl						
		75 x 50	15 x 5	0368 102	15,40	
		100 x 70	20 x 5	0368 103	17,90	
		150 x 100	25 x 5	0368 104	27,10	
		200 x 130	30 x 6	0368 105	34,70	
		250 x 165	35 x 7	0368 106	50,00	
		300 x 200	40 x 8	0368 107	68,00	
		400 x 265	45 x 10	0368 108	148,00	
		500 x 330	50 x 10	0368 109	216,00	
		600 x 400	50 x 10	0368 110	309,00	
		750 x 500	60 x 12	0368 111	528,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0368 112	947,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0368 202	23,00	
		100 x 70	20 x 5	0368 203	24,80	
		150 x 100	25 x 5	0368 204	42,60	
		200 x 130	30 x 6	0368 205	61,00	
		250 x 165	35 x 7	0368 206	89,00	
		300 x 200	40 x 8	0368 207	100,00	
		400 x 265	45 x 10	0368 208	187,00	
		500 x 330	50 x 10	0368 209	259,00	
		600 x 400	50 x 10	0368 210	385,00	
		750 x 500	60 x 12	0368 211	661,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0368 212	1403,00	

0369 Flachwinkel GG 0



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z.B. im Werkzeugbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1000 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR	DIN 875
Spezialstahl						
		75 x 50	15 x 5	0369 102	10,10	
		100 x 70	20 x 5	0369 103	11,30	
		150 x 100	25 x 5	0369 104	13,90	
		200 x 130	30 x 6	0369 105	23,00	
		250 x 165	35 x 7	0369 106	31,80	
		300 x 200	40 x 8	0369 107	40,80	
		400 x 265	45 x 10	0369 108	100,00	
		500 x 330	50 x 10	0369 109	123,00	
		600 x 400	50 x 10	0369 110	243,00	
		750 x 500	60 x 12	0369 111	451,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0369 112	804,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0369 202	16,70	
		100 x 70	20 x 5	0369 203	18,30	
		150 x 100	25 x 5	0369 204	24,30	
		200 x 130	30 x 6	0369 205	36,80	
		250 x 165	35 x 7	0369 206	48,90	
		300 x 200	40 x 8	0369 207	68,00	
		400 x 265	45 x 10	0369 208	130,00	
		500 x 330	50 x 10	0369 209	180,00	
		600 x 400	50 x 10	0369 210	302,00	
		750 x 500	60 x 12	0369 211	564,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0369 212	1059,00	

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0385 Kontroll-Anschlagwinkel GG 0, gehärtet



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z.B. im Werkzeugbau

Lieferung

- Karton

DIN 875

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
50 x 40	15 x 4	0385 102	24,30
75 x 50	15 x 4	0385 103	25,90
100 x 70	20 x 5	0385 104	31,00
150 x 100	25 x 6	0385 105	46,30
200 x 130	30 x 7	0385 106	64,00
300 x 200	40 x 8	0385 108	112,00
rostfreier Stahl			
50 x 40	15 x 4	0385 202	33,70
75 x 50	15 x 4	0385 203	37,40
100 x 70	20 x 5	0385 204	46,30
150 x 100	25 x 6	0385 205	61,00
200 x 130	30 x 7	0385 206	79,00
300 x 200	40 x 8	0385 208	116,00

0386 Kontroll-Flachwinkel GG 0, gehärtet



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z.B. im Werkzeugbau

Lieferung

- Karton

DIN 875

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
50 x 40	15 x 4	0386 102	18,30
75 x 50	15 x 4	0386 103	19,70
100 x 70	20 x 5	0386 104	24,10
150 x 100	25 x 6	0386 105	29,80
200 x 130	30 x 7	0386 106	38,50
300 x 200	40 x 8	0386 108	74,00
rostfreier Stahl			
50 x 40	15 x 4	0386 202	23,20
75 x 50	15 x 4	0386 203	26,30
100 x 70	20 x 5	0386 204	31,00
150 x 100	25 x 6	0386 205	40,20
200 x 130	30 x 7	0386 206	52,00
300 x 200	40 x 8	0386 208	103,00

0370 Anschlagwinkel GG 1



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1000 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		75 x 50	15 x 5	0370 102	9,80
		100 x 70	20 x 5	0370 103	10,90
		150 x 100	25 x 5	0370 104	11,10
		200 x 130	30 x 6	0370 105	18,10
		250 x 165	35 x 7	0370 106	24,10
		300 x 200	40 x 8	0370 107	29,40
		400 x 265	45 x 10	0370 108	80,00
		500 x 330	50 x 10	0370 109	117,00
		600 x 400	50 x 10	0370 110	164,00
		750 x 500	60 x 12	0370 111	367,00
	▪	1000 x 660	70 x 15	0370 112	621,00
rostfreier Stahl					
		75 x 50	15 x 5	0370 202	13,50
		100 x 70	20 x 5	0370 203	16,40
		150 x 100	25 x 5	0370 204	22,40
		200 x 130	30 x 6	0370 205	29,80
		250 x 165	35 x 7	0370 206	44,80
		300 x 200	40 x 8	0370 207	54,00
		400 x 265	45 x 10	0370 208	161,00
		500 x 330	50 x 10	0370 209	198,00
		600 x 400	50 x 10	0370 210	336,00
		750 x 500	60 x 12	0370 211	520,00
	▪	1000 x 660	70 x 15	0370 212	841,00

DIN 875

0371 Flachwinkel GG 1



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1000 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		75 x 50	15 x 5	0371 102	7,40
		100 x 70	20 x 5	0371 103	7,80
		150 x 100	25 x 5	0371 104	9,40
		200 x 130	30 x 6	0371 105	12,80
		250 x 165	35 x 7	0371 106	19,40
		300 x 200	40 x 8	0371 107	23,00
		400 x 265	45 x 10	0371 108	58,00
		500 x 330	50 x 10	0371 109	82,00
		600 x 400	50 x 10	0371 110	113,00
		750 x 500	60 x 12	0371 111	250,00
	▪	1000 x 660	70 x 15	0371 112	429,00
rostfreier Stahl					
		75 x 50	15 x 5	0371 202	9,00
		100 x 70	20 x 5	0371 203	10,90
		150 x 100	25 x 5	0371 204	15,40
		200 x 130	30 x 6	0371 205	21,30
		250 x 165	35 x 7	0371 206	31,00
		300 x 200	40 x 8	0371 207	37,80
		400 x 265	45 x 10	0371 208	125,00
		500 x 330	50 x 10	0371 209	156,00
		600 x 400	50 x 10	0371 210	258,00
		750 x 500	60 x 12	0371 211	473,00
	▪	1000 x 660	70 x 15	0371 212	763,00

DIN 875

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0372 Anschlagwinkel GG 2



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 2
- für Winkelprüfungen in der Werkstatt und im Metallbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1500 mm in Transportkiste

DIN 875

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75 x 50	15 x 5	0372 102	7,60
		100 x 70	20 x 5	0372 103	8,50
		150 x 100	25 x 5	0372 104	11,10
		200 x 130	30 x 6	0372 105	14,20
		250 x 165	35 x 7	0372 106	19,30
		300 x 175	35 x 7	0372 107	24,30
		400 x 200	35 x 7	0372 108	40,80
		500 x 250	40 x 8	0372 109	54,00
		600 x 300	40 x 8	0372 110	73,00
		750 x 375	45 x 10	0372 111	92,00
		1000 x 500	50 x 10	0372 112	127,00
	▪	1500 x 750	60 x 12	0372 113	455,00
	▪	2000 x 1000	60 x 12	0372 114	732,00

0373 Flachwinkel GG 2



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 2
- für Winkelprüfungen in der Werkstatt und im Metallbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1500 mm in Transportkiste

DIN 875

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75 x 50	15 x 5	0373 102	5,40
		100 x 70	20 x 5	0373 103	6,20
		150 x 100	25 x 5	0373 104	8,50
		200 x 130	30 x 6	0373 105	10,30
		250 x 165	35 x 7	0373 106	14,20
		300 x 175	35 x 7	0373 107	18,20
		400 x 200	35 x 7	0373 108	27,40
		500 x 250	40 x 8	0373 109	40,10
		600 x 300	40 x 8	0373 110	54,00
		750 x 375	45 x 10	0373 111	72,00
		1000 x 500	50 x 10	0373 112	105,00
	▪	1500 x 750	60 x 12	0373 113	349,00
	▪	2000 x 1000	60 x 12	0373 114	644,00

0374 Schlosserwinkel mit Anschlag



Ausführung

- Spezialstahl, verzinkt
- Werksnorm
- einfache Ausführung für Winkelprüfungen im Stahl- und Metallbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1500 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100 x 70	20 x 5	0374 404	6,30
		150 x 100	20 x 5	0374 408	7,10
		200 x 130	20 x 5	0374 410	8,60
		250 x 160	25 x 5	0374 412	10,50
		300 x 180	25 x 5	0374 414	12,70
		400 x 230	30 x 5	0374 416	16,00
		500 x 280	30 x 5	0374 418	21,40
		600 x 330	30 x 5	0374 420	28,80
		750 x 375	30 x 5	0374 424	34,20
		1000 x 500	30 x 5	0374 428	52,00
	▪	1500 x 750	40 x 5	0374 430*	181,00
	▪	2000 x 1000	40 x 5	0374 432*	267,00

*poliert

0375 Schlosserwinkel flach



Ausführung

- Spezialstahl, verzinkt
- Werksnorm
- einfache Ausführung für Winkelprüfungen im Stahl- und Metallbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1500 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100 x 70	20 x 5	0375 404	5,10
		150 x 100	20 x 5	0375 408	5,30
		200 x 130	20 x 5	0375 410	5,70
		250 x 160	25 x 5	0375 412	6,90
		300 x 180	25 x 5	0375 414	7,60
		400 x 230	30 x 5	0375 416	10,40
		500 x 280	30 x 5	0375 418	11,50
		600 x 330	30 x 5	0375 420	14,10
		750 x 375	30 x 5	0375 424	16,80
		1000 x 500	30 x 5	0375 428	21,70
	▪	1500 x 750	40 x 5	0375 430*	85,00
	▪	2000 x 1000	40 x 5	0375 432*	128,00

*poliert

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0376 Anschlagwinkel GG 1, mit starkem und schwachem Schenkel



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und in der Werkstatt

Lieferung

- Karton

DIN 875

Schenkellänge mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75 x 50	14 x 10	14 x 3	0376 102	11,80
100 x 70	16 x 10	16 x 3	0376 103	12,60
150 x 100	20 x 12	22 x 3	0376 104	15,80
200 x 130	24 x 14	24 x 3	0376 105	26,00

0376 Anschlagwinkel GG 2, mit starkem und schwachem Schenkel



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 2
- für Winkelprüfungen in der Werkstatt und im Metallbau

Lieferung

- Karton

DIN 875

Schenkellänge mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75 x 50	14 x 2	14 x 10	0376 112	11,00
100 x 70	18 x 2	16 x 10	0376 113	11,70
150 x 100	22 x 3	20 x 12	0376 114	14,20
200 x 130	24 x 3	24 x 14	0376 115	19,90
250 x 160	28 x 3	28 x 16	0376 116	24,60
300 x 175	30 x 3	32 x 18	0376 117	29,30

0390 Anschlagwinkel GG 0, gehärtet, mit starkem u. schwachem Schenkel



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z.B. im Werkzeugbau

Lieferung

- Karton

DIN 875

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl						
		50 x 40	14 x 10	16 x 2	0390 102	34,70
		75 x 50	14 x 10	18 x 2	0390 103	34,70
		100 x 70	16 x 10	18 x 2	0390 104	40,20
		150 x 100	20 x 12	22 x 3	0390 105	51,00
		200 x 130	24 x 14	26 x 3	0390 106	69,00
		300 x 200	30 x 18	32 x 3	0390 108	116,00
rostfreier Stahl						
		50 x 40	14 x 10	16 x 2	0390 202	46,00
		75 x 50	14 x 10	18 x 2	0390 203	52,00
		100 x 70	16 x 10	18 x 2	0390 204	66,00
		150 x 100	20 x 12	22 x 3	0390 205	85,00
		200 x 130	24 x 14	26 x 3	0390 206	107,00
		300 x 200	30 x 18	32 x 3	0390 208	164,00

0391 Haarwinkel GG 00, gehärtet, mit starkem und schwachem Schenkel



Ausführung

- mit Haarmesskanten
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00
- für genaue Winkel- und Geradheitsprüfungen z.B. in der Fertigung

Lieferung

- Karton

DIN 875

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, mit blendfreien Haarmesskanten						
		50 x 40	14 x 10	16 x 2	0391 102	54,00
		75 x 50	14 x 10	18 x 2	0391 103	54,00
		100 x 70	16 x 10	18 x 2	0391 104	70,00
		150 x 100	20 x 12	22 x 3	0391 105	88,00
		200 x 130	24 x 14	26 x 3	0391 106	119,00
		300 x 200	30 x 18	32 x 3	0391 108	174,00
rostfreier Stahl						
		50 x 40	14 x 10	16 x 2	0391 202	64,00
		75 x 50	14 x 10	18 x 2	0391 203	72,00
		100 x 70	16 x 10	18 x 2	0391 204	82,00
		150 x 100	20 x 12	22 x 3	0391 205	105,00
		200 x 130	24 x 14	26 x 3	0391 206	134,00
		300 x 200	30 x 18	32 x 3	0391 208	218,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0388 Haarwinkel GG 00, gehärtet



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00
- für genaue Winkel- und Geradheitsprüfungen z.B. in der Fertigung

Lieferung

- Karton

DIN 875

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl - blendfrei mattierte Haarmesskante			
50 x 40 mm	14 x 4 mm	0388 102	19,40
75 x 50 mm	15 x 4 mm	0388 103	23,00
100 x 70 mm	20 x 5 mm	0388 104	27,50
150 x 100 mm	25 x 6 mm	0388 105	37,00
200 x 130 mm	30 x 7 mm	0388 106	52,00
300 x 200 mm	40 x 8 mm	0388 108	90,00
rostfreier Stahl			
50 x 40 mm	14 x 4 mm	0388 202	23,00
75 x 50 mm	15 x 4 mm	0388 203	27,10
100 x 70 mm	20 x 5 mm	0388 204	32,60
150 x 100 mm	25 x 6 mm	0388 205	42,10
200 x 130 mm	30 x 7 mm	0388 206	62,00
300 x 200 mm	40 x 8 mm	0388 208	136,00
500 x 330 mm	40 x 10 mm	0388 210	649,00

0394 Schnittmacherwinkel



0394 101



0394 110

Ausführung

- **0394101**
- Ableseteile mattverchromt
- Haarlineal 7 x 7 x 100 mm, verschiebbar
- Winkel ± 5° verstellbar
- Griff 35 x 13 x 60 mm
- für Prüfungen auch an kurzen Absätzen und Einstichen durch das verschiebbare Haarlineal

- **0394110**
- Ableseteile mattverchromt
- Haarlineal 7 x 7 x 60 mm, verschiebbar
- Griff 40 x 23 x 9 mm
- für Prüfungen auch an kurzen Absätzen und Einstichen durch das verschiebbare Haarlineal

Lieferung

- Holzetui

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
gehärtet und verstellbar		
60 x 35 x 13	0394 101	203,00
verstellbar		
40 x 23 x 9	0394 110	82,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatzlineal für 0394 101	0394 104	36,80

0387 Schnittmacherwinkel GG 00, gehärtet



Ausführung

- rostfreier Stahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00
- Winkel 90°
- Haarmesskante innen

Lieferug

- Karton

DIN 875

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25 x 20	5 x 3,5	6 x 3,5	0387 200	17,20
		40 x 28	5 x 3,5	8 x 3,5	0387 201	17,20

0387 Schnittmacherwinkelsatz

Ausführung

- Schnittmacherwinkel 0387 200 und 0387 201
- Holzetui

⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0387 204	40,20

0397 Prüfsatz 5-teilig



Ausführung
Set bestehend aus:

- Haarwinkel, rostfrei 75 x 50 mm
- Schnittmacherwinkel, rostfrei 40 x 28 mm
- Schnittmacherwinkel, rostfrei 25 x 20 mm
- Haarlineal, Spezialstahl 100 mm
- Endmaßanreißspitze 60 x 9 x 9 mm

Lieferung

- Holzetui

⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0397 101	177,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0380 Zentrierwinkel



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm
- mit mm-Skalierung/ Maßeinteilung
- Skala mattiert
- zum Anreißen des Mittelpunktes von zylindrischen Werkstücken z.B. Wellen, Scheiben

Lieferung

- Karton

		Schenkellänge mm	Für Wellen-Ø bis mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		400 x 250	380,0	0380 108	251,00
		500 x 330	530,0	0380 109	447,00
Spezialstahl, verchromt					
		100 x 70	90,0	0380 103	55,00
		150 x 130	190,0	0380 104	65,00
		200 x 150	220,0	0380 105	82,00
		250 x 160	230,0	0380 106	90,00
		300 x 180	280,0	0380 107	98,00

0396 Flanschenwinkel



Ausführung

- Spezialstahl verzinkt
- Werksnorm
- zum genauen Ausrichten von Flanschen z.B. bei Installateurarbeiten im Rohrleitungsbau

Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 600 mm in Transportkiste

		Schenkellänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300 x 300	0396 414	14,80
		400 x 400	0396 416	17,60
		500 x 500	0396 418	20,80
	▪	600 x 600	0396 420	26,00
	▪	800 x 800	0396 426	31,20

0395 Gehrungswinkel 120°



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
flach, ohne Anschlag					
		50 x 50	15 x 5	0395 132	8,30
		75 x 75	18 x 5	0395 133	10,60
		100 x 100	20 x 5	0395 134	12,80

0395 Gehrungswinkel 135°



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Anschlag					
		120 x 80	20 x 5	0395 142	18,30
		150 x 100	20 x 5	0395 143	20,70
		200 x 130	25 x 5	0395 144	27,10
flach, ohne Anschlag					
		50 x 50	15 x 5	0395 136	8,30
		75 x 75	18 x 5	0395 137	10,60
		100 x 100	20 x 5	0395 138	12,80
		120 x 80	20 x 5	0395 146	13,50
		150 x 100	20 x 5	0395 147	18,30
		200 x 130	25 x 5	0395 148	24,80

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0395 Spitzwinkel 60°



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 122	25,40
150 x 100	20 x 5	0395 123	29,10
200 x 130	25 x 5	0395 124	39,00
flach, ohne Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 126	18,20
150 x 100	20 x 5	0395 127	20,30
200 x 130	25 x 5	0395 128	28,60

0395 Spitzwinkel 45°



Ausführung

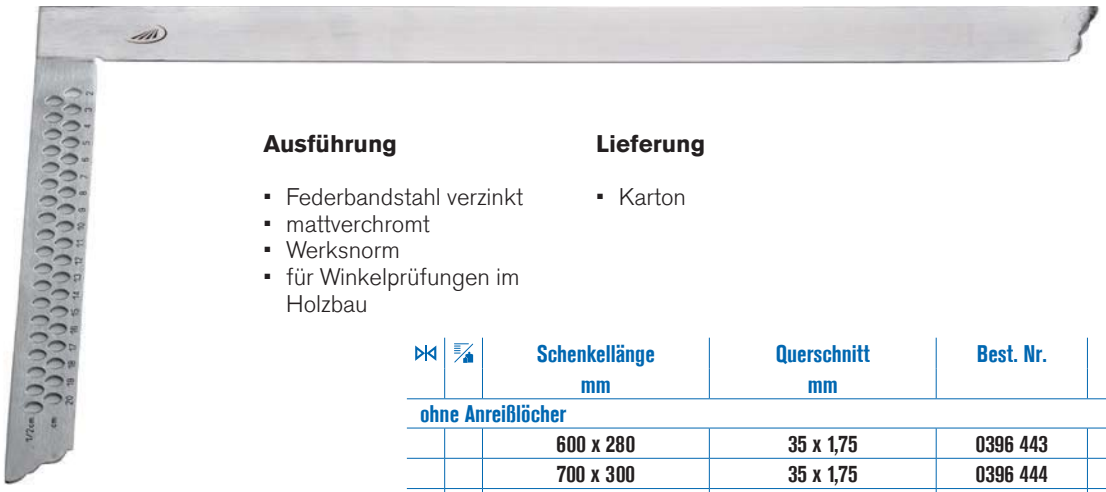
- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 102	26,90
130 x 100	20 x 5	0395 103	29,80
200 x 130	25 x 5	0395 104	40,20
flach, ohne Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 106	18,90
150 x 100	20 x 5	0395 107	20,70
200 x 130	25 x 5	0395 108	29,80

0396 Zimmermannswinkel



Ausführung

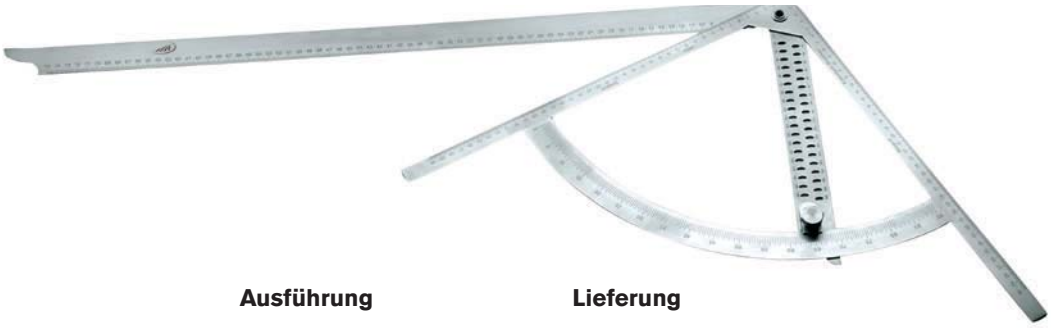
- Federbandstahl verzinkt
- mattverchromt
- Werksnorm
- für Winkelprüfungen im Holzbau

Lieferung

- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
ohne Anreißlöcher					
		600 x 280	35 x 1,75	0396 443	10,10
		700 x 300	35 x 1,75	0396 444	11,90
		800 x 320	35 x 1,75	0396 445	12,90
		1000 x 380	35 x 1,75	0396 446	16,60
mit Anreißlöchern					
		600 x 280	35 x 1,75	0396 453	12,70
		700 x 300	35 x 1,75	0396 454	14,30
		800 x 320	35 x 1,75	0396 455	15,90
		1000 x 380	35 x 1,75	0396 456	19,50

0396 Alpha-Winkel mit Anreißlöchern



Ausführung

- rostfreier Stahl
- langer Schenkel mit mm-Teilung, kurzer Schenkel dient als verstellbarer Gradmesser
- zum Anreißen und zur Herstellung von Holzverbindungen 0°-90°“

Lieferung

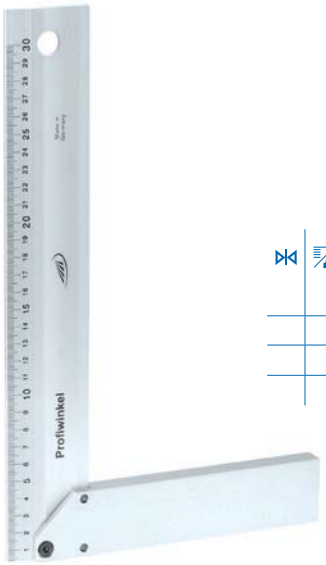
- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		430 x 795	35	0396 290	92,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0396 Schreinerwinkel mit Gehrung



Ausführung

- aus Aluminiumprofil
- mm-Teilung

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
250 x 148	40 x 14	50 x 5	0396 982	11,40
300 x 164	40 x 14	50 x 5	0396 983	13,50
400 x 195	40 x 14	50 x 5	0396 984	16,10

0396 Stellwinkel / Schmiege



Ausführung

- Spezialstahl, verzinkt
- mattverchromt
- Schraubscharnier
- zum Abnehmen, Anreißen und Einstellen von individuellen Winkeln

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
200	20 x 8	0396 432	9,40
250	25 x 8	0396 433	11,60
300	25 x 8	0396 434	14,20
400	25 x 8	0396 435	18,20
500	25 x 8	0396 436	20,30

0003 Holzetuis für Winkel

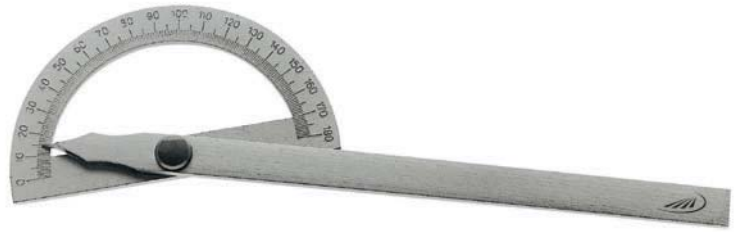


⋈		Schenkellänge	Innenmaße L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Winkel mit Anschlag					
		150 x 100	160 x 105 x 27	0003 284	6,50
		200 x 130	210 x 135 x 34	0003 286	8,60
		250 x 165	260 x 170 x 38	0003 288	18,50
		300 x 200	312 x 205 x 42	0003 290	18,50
		400 x 265	412 x 270 x 48	0003 292	35,30
		500 x 330	512 x 335 x 54	0003 294	39,80
für Winkel ohne Anschlag					
		150 x 100	160 x 105 x 22	0003 283	5,90
		200 x 130	210 x 135 x 27	0003 285	7,40
		250 x 165	260 x 170 x 27	0003 287	8,20
		300 x 200	312 x 205 x 27	0003 289	11,10
		400 x 265	412 x 270 x 27	0003 291	32,00
		500 x 330	512 x 335 x 27	0003 293	35,60
für Winkel mit und ohne Anschlag					
		50 x 40	55 x 45 x 22	0003 280	4,10
		75 x 50	80 x 55 x 22	0003 281	4,50
		100 x 70	105 x 75 x 22	0003 282	4,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0410 Gradmesser



Ausführung

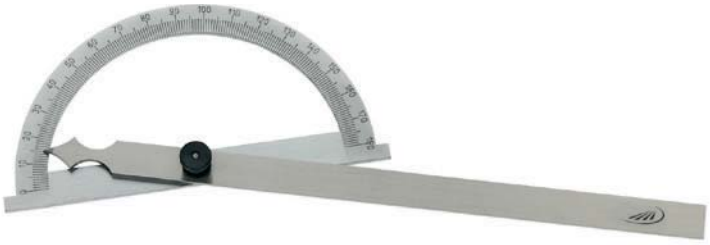
- Nietscharnier
- Spezialstahl, mattverchromt
- Werksnorm
- 0 - 180°

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Gradbogen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
120	80	0410 301	23,90
150	120	0410 302	30,10
200	150	0410 303	34,30
300	200	0410 304	51,00

0411 Gradmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- Werksnorm
- 0 - 180°

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Gradbogen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
120	80	0411 101	21,70
150	120	0411 102	27,10
200	150	0411 103	34,00
300	200	0411 104	45,00
500	300	0411 105	68,00
600	300	0411 106	79,00
800	300	0411 107	104,00
600	400	0411 108	134,00
800	400	0411 109	142,00
1000	400	0411 110	148,00
Spezialstahl, mattverchromter Gradbogen			
120	80	0411 301	24,10
150	120	0411 302	31,00
200	150	0411 303	34,50
300	200	0411 304	49,50
500	300	0411 305	99,00
600	300	0411 306	125,00
800	300	0411 307	135,00
600	400	0411 308	141,00
800	400	0411 309	149,00
1000	400	0411 310	183,00

0412 Gradmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- 0 - 180°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Gradbogen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		120	80	0412 201	34,00
		150	120	0412 202	36,80
		200	150	0412 203	37,80
		300	200	0412 204	53,00

0413 Gradmesser



0413 301



0413 302

Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl
- Werksnorm
- 0 - 180°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- 2 gegenlaufende Skalen
- Platte mattverchromt

Lieferung

- Karton

0416 301

⋈		Abmessung mm	Schenkellänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
halbrunde Platte					
		Ø 85	150	0413 301	22,90
eckige Platte					
		85 x 50	150	0413 302	23,90

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0415 Gradmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl, matt-verchromter Gradbogen
- Werksnorm
- mit verstellbarer Schiene 10° - 170°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Gradbogen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	100	0415 301	62,00
300	150	0415 302	97,00
400	200	0415 303	131,00
500	250	0415 304	180,00
600	300	0415 305	204,00

0416 Gradmesser mit doppelter Anschlagschiene



Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl, matt-verchromter Gradbogen
- Werksnorm
- mit verstellbarer Schiene 10° - 170°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- mit doppelter Anschlag-schiene

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Gradbogen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	100	0416 301	125,00
300	150	0416 302	163,00
400	200	0416 303	211,00
500	250	0416 304	349,00
600	300	0416 305	405,00

0422 Universalwinkelmesser mit Lupe



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- Ableseteile mattverchromt
- Nonius-Ablesung 5‘
- Schiene gehärtet

Lieferung

- Holzetui

Einteilung	Schienenlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
4 x 90 °	150	0422 501	145,00
4 x 90 °	200	0422 502	153,00
4 x 90 °	300	0422 503	161,00
4 x 90 °	500	0422 504	169,00

0425 DIGI-MET® Universalwinkelmesser



Ausführung

- Klemmeinrichtung
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Messbereich umschaltbar:
  - 1 x 360°
  - 2 x 180°
  - 4 x 90°
- Anzeige umschaltbar:
  - Grad und Minuten
  - Dezimalgrad

Funktionen

OPTO

- ON / OFF
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- Datenausgang Opto RS 232

Lieferung

- Holzetui

Schienenlänge mm	Ablesung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0,01° oder 1'	0425 701	1130,00
200	0,01° oder 1'	0425 702	1140,00
300	0,01° oder 1'	0425 703	1150,00



0996701 0996705

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,70
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	74,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00

0425 Ersatzmessschienen für 0422 / 0425



Schienenlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0425 211	27,50
200	0425 212	31,00
300	0425 213	34,70
500	0425 214	48,90

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0420 Universalwinkelmesser



0420 201

Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Nonius-Ablesung 5‘

Lieferung

- Karton

Messbereich in °	Schienenlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
4 x 90 °	150	0420 201	54,00
4 x 90 °	200	0420 202	58,00
4 x 90 °	300	0420 203	62,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Lupe	0420 121	15,60
Winkelanschlag	0420 122	60,00
Prisma-Fuß	0420 124	85,00
Ersatz-Schiene 150 mm	0420 206	17,70
Ersatz-Schiene 200 mm	0420 207	18,50
Ersatz-Schiene 300 mm	0420 208	18,70



0420121



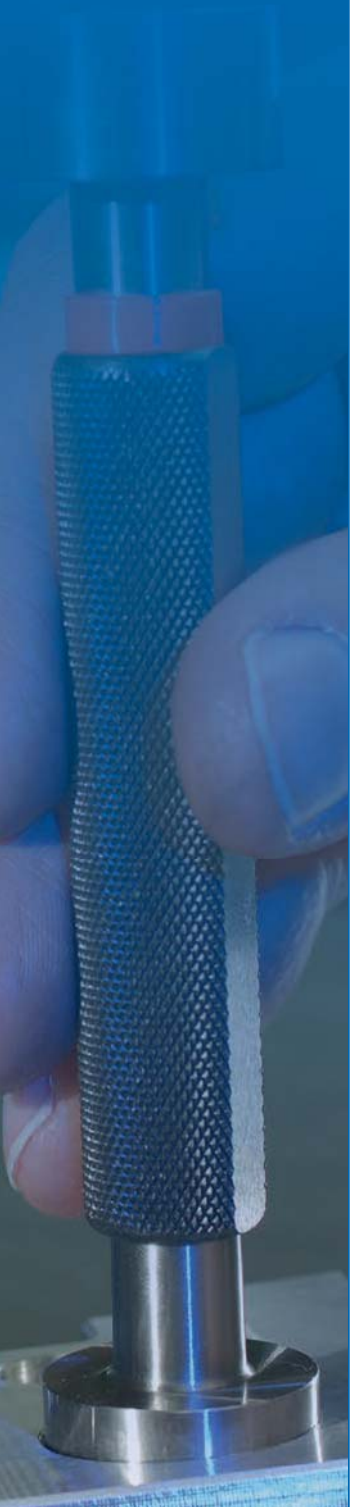
0420122



0420124

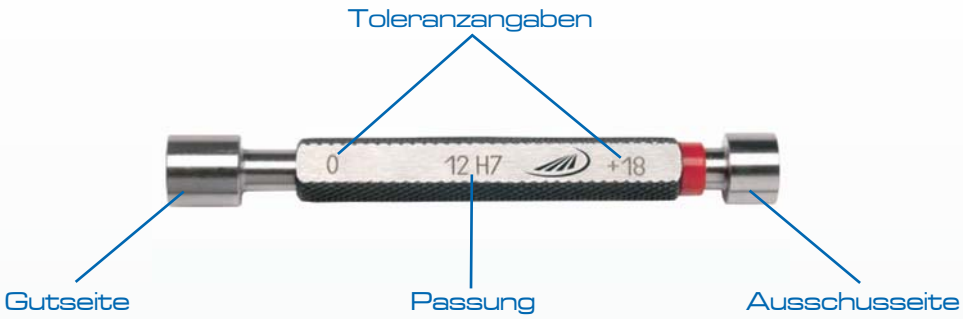
0420206

HELIOS · PREISSER



ÜBERSICHT **LEHREN**

GRENZ**LEHRDORNE**



UNSER **BESONDERES ANGEBOT**:

LEHRDORNE MIT **BENÖTIGTER PASSUNG**
ODER **INDIVIDUELLEN TOLERANZEN**
NACH IHREN VORGABEN

DER **BESTSELLER**:

FÜHLERLEHREN**BÄNDER** IN
EINZELKASSETTEN



NEU



JETZT AUCH
AUS **ROSTFREIEM** STAHL



ALS **SET** IM PRAKTISCHEN
WANDHALTER

Inkl. Halter für Fühlerlehrenband

6. KAPITEL MASSSTÄBE, LINEALE, LEHREN...

220	Maßstäbe
223	Bandmaße für Umfang und Durchmesser
224	Lineale
227	Haarlineale
228	Prüfplatten
229	Läpp- und Prüftisch
230	Mess- und Prüfplatten aus Hartgestein / Untergestelle
231	Winkelnormale
232	Sinuslineale, Prismen
236	Parallel-Unterlagen-Sätze
237	Richtwaagen
239	Profil-Kleinlehren, ISO-Anzeiger
242	Spiralbohrer-Schleiflehre und Prüflehren
243	Schleif-, Schweißnahtlehren
244	Radiusmessgerät / Fasenmessgerät
245	Messkeile / - dorne, Düsenlehren
246	Lochlehren, Schablonen
247	Radienlehren
248	Fühlerlehren
250	Fühlerlehrenbänder
252	Lehrenset, Oberflächenvergleichsnormalien
253	Lehrenbänder und Unterlagsfolien
255	Endmaße und Zubehör
266	Prüfstifte
268	Grenzlehrdorne, Rachenlehren
271	Einstell- und Lehrringe

0460 Biegsame Stahlmaßstäbe



0460 204



0460 222



0460 242

Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- EG-Klasse II
- Maßstäbe mit Sonderskalierungen oder anderen Bezifferungen auf Anfrage lieferbar

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Skalierung: mm oben und unten					
		150	13 x 0,5	0460 201	1,00
		200	13 x 0,5	0460 202	1,00
		300	15 x 0,5	0460 204	1,50
		500	20 x 0,5	0460 205	4,10
		1000	20 x 0,5	0460 206	8,80
		300	30 x 1	0460 207	3,10
		500	30 x 1	0460 208	7,40
		1000	30 x 1	0460 209	15,40
		1500	30 x 1	0460 210	24,80
		2000	30 x 1	0460 211	29,80
		3000	30 x 1	0460 212	69,00
	▪	3000	30 x 2	0460 213	107,00
Skalierung: 1/2 mm oben, mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 221	1,00
		200	13 x 0,5	0460 222	1,00
		250	15 x 0,5	0460 223	1,50
		300	15 x 0,5	0460 224	1,50
		500	20 x 0,5	0460 225	4,10
		1000	20 x 0,5	0460 226	8,80
		300	30 x 1	0460 227	3,10
		500	30 x 1	0460 228	7,40
		1000	30 x 1	0460 229	15,40
		1500	30 x 1	0460 230	24,80
		2000	30 x 1	0460 231	29,80
		3000	30 x 1	0460 232	69,00
	▪	3000	30 x 2	0460 233	107,00
Skalierung: 1/16“, 1/32“, 1/64“ oben; 1/2 mm, 1/1 mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 241	1,00
		200	13 x 0,5	0460 242	1,00
		250	15 x 0,5	0460 243	1,50
		300	15 x 0,5	0460 244	1,50
		500	20 x 0,5	0460 245	4,10
		1000	20 x 0,5	0460 246	8,80
		300	30 x 1	0460 247	3,10
		500	30 x 1	0460 248	7,40
		1000	30 x 1	0460 249	15,40
		1500	30 x 1	0460 250	24,80
		2000	30 x 1	0460 251	29,80
		3000	30 x 1	0460 252	69,00
	▪	3000	30 x 2	0460 253	107,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0460 Biegsame Stahlmaßstäbe, mattverchromt



0460 502



0460 522

Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- Skalierung mattverchromt
- EG-Klasse II

		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Skalierung: mm oben und unten					
		150	13 x 0,5	0460 501	2,60
		200	13 x 0,5	0460 502	4,10
		300	15 x 0,5	0460 504	4,70
		500	20 x 0,5	0460 505	10,30
		1000	20 x 0,5	0460 506	20,90
		300	30 x 1	0460 507	5,40
		500	30 x 1	0460 508	11,30
		1000	30 x 1	0460 509	23,60
	▪	1500	35 x 1,5	0460 510	69,00
	▪	2000	35 x 1,5	0460 511	108,00
	▪	3000	35 x 1,3	0460 512	227,00
Skalierung: 1/2 mm oben, mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 521	2,60
		200	13 x 0,5	0460 522	4,10
		300	15 x 0,5	0460 524	4,70
		500	20 x 0,5	0460 525	10,30
		1000	20 x 0,5	0460 526	20,90
		300	30 x 1	0460 527	5,40
		500	30 x 1	0460 528	11,30
		1000	30 x 1	0460 529	23,60

0453 Aluminium-Maßstäbe, eloxiert



0453 422

Ausführung

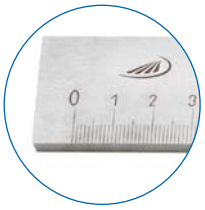
- Tuschierkante
- blendfrei mattierte mm-Skalierung
- Werksnorm

		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300	50 x 5	0453 422	8,50
		600	50 x 5	0453 430	12,70
		1000	50 x 5	0453 434	18,70

0451 Arbeitsmaßstäbe nach DIN 866 Form A



DIN 866-A



Ausführung

- beidseitig 10 mm Schutzenden
- mm-Skalierung

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		500	30 x 6	0451 101	24,80
		1000	40 x 8	0451 102	57,00
	▪	1500	40 x 8	0451 103	102,00
	▪	2000	50 x 10	0451 104	141,00
	▪	3000	50 x 10	0451 105	292,00
	▪	4000	60 x 12	0451 106	530,00
rostfreier Stahl					
		500	30 x 6	0451 201	43,90
		1000	40 x 8	0451 202	101,00
	▪	1500	40 x 8	0451 203	150,00
	▪	2000	50 x 10	0451 204	263,00
	▪	3000	50 x 10	0451 205	530,00
	▪	4000	60 x 12	0451 206	958,00

0452 Arbeitsmaßstäbe nach DIN 866 Form B



DIN 866-B



Ausführung

- Skalierungsanfang an Stirnkante, 1 Schutzende 10 mm
- mm-Skalierung

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		500	25 x 5	0452 101	19,50
		1000	30 x 6	0452 103	38,50
	▪	1500	30 x 6	0452 104	56,00
	▪	2000	40 x 8	0452 105	91,00
	▪	2500	40 x 8	0452 106	144,00
	▪	3000	40 x 8	0452 107	159,00
	▪	4000	50 x 10	0452 108	304,00
	▪	5000	60 x 12	0452 109	547,00
rostfreier Stahl					
		500	25 x 5	0452 201	26,00
		1000	30 x 6	0452 203	57,00
	▪	1500	30 x 6	0452 204	97,00
	▪	2000	40 x 8	0452 205	154,00
	▪	2500	40 x 8	0452 206	294,00
	▪	3000	40 x 8	0452 207	305,00
	▪	4000	50 x 10	0452 208	549,00
	▪	5000	60 x 12	0452 209	1046,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0458 Stahlbandmaße für Umfang und Durchmesser





0458 102

Ausführung

- Werksnorm
- Nonius 0,1 mm
- Teilstrichabstand 1 mm

Lieferung

- Karton

für Umfang mm	für Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Federbandstahl			
60 - 950	20 - 300	0458 102	36,80
940 - 2200	300 - 700	0458 103	43,90
2190 - 3460	700 - 1100	0458 104	57,00
3450 - 4720	1100 - 1500	0458 105	68,00
4710 - 5980	1500 - 1900	0458 106	82,00
5960 - 7230	1900 - 2300	0458 107	94,00
7220 - 8500	2300 - 2700	0458 108	232,00
8480 - 9760	2700 - 3100	0458 109	249,00
9730 - 11010	3100 - 3500	0458 110	320,00
11000 - 12260	3500 - 3900	0458 111	490,00
12250 - 13500	3900 - 4300	0458 112	500,00
13500 - 14760	4300 - 4700	0458 113	510,00
14760 - 16020	4700 - 5100	0458 114	520,00
16020 - 17270	5100 - 5500	0458 115	530,00
17270 - 18520	5500 - 5900	0458 116	540,00
18350 - 19780	5900 - 6300	0458 117	675,00
rostfreier Federbandstahl			
60 - 950	20 - 300	0458 202	65,00
940 - 2200	300 - 700	0458 203	83,00
2190 - 3460	700 - 1100	0458 204	101,00
3450 - 4720	1100 - 1500	0458 205	133,00
4710 - 5980	1500 - 1900	0458 206	161,00
5960 - 7230	1900 - 2300	0458 207	188,00

0458 Innenumfangsbandmaße



Ausführung

- Zum Messen des Innenumfangs und des mittleren Durchmessers von runden, ovalen oder stetig polygonen Bohrungen
- Teilstrichabstand 1 mm
- Nonius 0,1 mm
- laserskaliert
- rostfreier Federbandstahl
- Die Anlage des Bandes erfolgt mittels einer Spreizzange

Lieferung

- Karton

für Umfang mm	für Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
720 - 1550	230 - 490	0458 252	295,00
940 - 2200	300 - 700	0458 253	310,00
2190 - 3620	700 - 1100	0458 254	330,00
3450 - 4720	1100 - 1500	0458 255	380,00
4710 - 5980	1500 - 1900	0458 256	415,00
5970 - 7230	1900 - 2300	0458 257	490,00
7220 - 8500	2300 - 2700	0458 258	570,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spreizzange für alle Größen	0458 291	414,00

0454 Stahllineale mit Facette



Ausführung

- Spezialstahl
- mattverchromt
- Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400	40 x 5	0454 424	9,00
		500	40 x 5	0454 428	11,20
	▪	1000	40 x 5	0454 434	22,30
	▪	1500	40 x 5	0454 438	40,50
	▪	2000	40 x 5	0454 440	61,00
	▪	3000	50 x 8	0454 444	162,00

0455 Stahllineale mit Facette, mit mm-Skalierung



Ausführung

- Spezialstahl
- mattverchromt
- Werksnorm
- Skalierungsanfang an Stirnkante, 1 Schutzende 10 mm

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400	40 x 5	0455 424	16,60
		500	40 x 5	0455 428	20,70
	▪	1000	40 x 5	0455 434	39,30
	▪	1500	40 x 5	0455 438	70,00
	▪	2000	40 x 5	0455 440	103,00
	▪	3000	50 x 8	0455 444	217,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

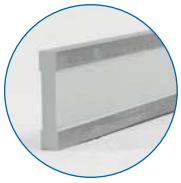
mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0464 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 0

DIN 874



Rechteckiger Querschnitt





I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze

Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 874 Blatt 1

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	50 x 10	0464 101	63,00
		750	50 x 10	0464 102	90,00
		1000	60 x 12	0464 103	141,00
	▪	1500	70 x 15	0464 104	238,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	80 x 15	0464 105	427,00
	▪	2500	100 x 16	0464 106	726,00
	▪	3000	120 x 18	0464 107	1114,00
	▪	4000	140 x 20	0464 108	1915,00
	▪	5000	140 x 20	0464 109	2380,00

0465 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 1

		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	40 x 8	0465 101	31,00
		750	50 x 10	0465 102	51,00
		1000	50 x 10	0465 103	69,00
	▪	1500	60 x 12	0465 104	127,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	70 x 15	0465 105	257,00
	▪	2500	80 x 15	0465 106	482,00
	▪	3000	100 x 16	0465 107	827,00
	▪	4000	120 x 18	0465 108	1337,00
	▪	5000	140 x 20	0465 109	2317,00

0466 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 2

		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	30 x 6	0466 101	21,30
		750	40 x 8	0466 102	37,40
		1000	40 x 8	0466 103	42,60
	▪	1500	50 x 10	0466 104	82,00
	▪	2000	60 x 12	0466 105	111,00
	▪	2500	70 x 15	0466 106	246,00
	▪	3000	80 x 15	0466 107	384,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	4000	100 x 16	0466 108	913,00
	▪	5000	120 x 18	0466 109	1375,00

0464 Stahllineale aus rostfreiem Stahl, GG 0

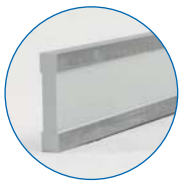


DIN 874

Rechteckiger Querschnitt



I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze



Ausführung

- rostfreier Stahl
- DIN 874 Blatt 1

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	50 x 10	0464 201	100,00
		750	50 x 10	0464 202	136,00
		1000	60 x 12	0464 203	257,00
	▪	1500	70 x 15	0464 204	427,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	80 x 15	0464 205	790,00
	▪	2500	100 x 16	0464 206	1375,00
	▪	3000	120 x 18	0464 207	2432,00
	▪	4000	140 x 20	0464 208	4338,00
	▪	5000	140 x 20	0464 209	5485,00

0465 Stahllineale aus rostfreiem Stahl, GG 1

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	40 x 8	0465 201	57,00
		750	50 x 10	0465 202	87,00
		1000	50 x 10	0465 203	157,00
	▪	1500	60 x 12	0465 204	246,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	70 x 15	0465 205	580,00
	▪	2500	80 x 15	0465 206	883,00
	▪	3000	100 x 16	0465 207	1701,00
	▪	4000	120 x 18	0465 208	2505,00
	▪	5000	140 x 20	0465 209	4593,00

0466 Stahllineale aus rostfreiem Stahl, GG 2

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	30 x 6	0466 201	36,80
		750	40 x 8	0466 202	64,00
		1000	40 x 8	0466 203	94,00
	▪	1500	50 x 10	0466 204	196,00
	▪	2000	60 x 12	0466 205	330,00
	▪	2500	70 x 15	0466 206	549,00
	▪	3000	80 x 15	0466 207	784,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	4000	100 x 16	0466 208	1460,00
	▪	5000	120 x 18	0466 209	2188,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0512 Haarlineale



0512 101

DIN 874

Ausführung

- DIN 874 Blatt 2, GG 00
- mit Handwärmeschutz
- einseitig spitzer Auslauf
- bei Spezialstahl Haarmesskante blendfrei brüniert
- bei rostfreiem Stah Haarmesskante blendfrei mattiert

Lieferung

- Kunstlederetui

Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet und geschliffen			
75	25 x 5	0512 101	10,10
100	25 x 5	0512 102	11,30
125	25 x 5	0512 103	12,80
150	25 x 5	0512 104	14,50
200	29 x 7	0512 105	18,90
300	29 x 7	0512 106	35,60
400	33 x 10	0512 107	63,00
500	33 x 10	0512 108	100,00
rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen			
75	25 x 5	0512 201	13,10
100	25 x 5	0512 202	15,40
125	25 x 5	0512 203	16,00
150	25 x 5	0512 204	17,90
200	29 x 7	0512 205	20,70
300	29 x 7	0512 206	45,00
400	33 x 10	0512 207	82,00
500	33 x 10	0512 208	111,00
600	45 x 10	0512 209	215,00
750	60 x 12	0512 210	436,00
1000	60 x 12	0512 211	571,00

0512 Holzetuis für Haarlineale

für Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75	0512 601	5,20
100	0512 602	5,20
125	0512 603	5,20
150	0512 604	6,20
200	0512 605	7,30
300	0512 606	8,30
400	0512 607	10,40
500	0512 608	15,60
600	0512 609	15,60
750	0512 610	31,20
1000	0512 611	36,40

0467 Montagelineale GG 0 / GG 1

DIN 874



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 874 Blatt 1
- Toleranz 21 µm

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeitsgrad 0					
		1000	160 x 50	0467 011	621,00
	▪	1500	160 x 50	0467 012	888,00
	▪	2000	160 x 50	0467 013	1156,00
	▪	2500	160 x 50	0467 014	1489,00
	▪	3000	180 x 60	0467 015	2492,00
	▪	4000	180 x 60	0467 016	3464,00
	▪	5000	200 x 80	0467 017	6013,00
Genauigkeitsgrad 1					
		1000	100 x 30	0467 111	457,00
	▪	1500	100 x 30	0467 112	616,00
	▪	2000	120 x 40	0467 113	822,00
	▪	2500	120 x 40	0467 114	1125,00
	▪	3000	140 x 40	0467 115	1515,00
	▪	4000	140 x 40	0467 116	1994,00
	▪	5000	140 x 40	0467 117	3160,00

0478 Prüfplatten GG 3

DIN 876-2



Ausführung

- Spezialguss
- Verwindungssteife Rippenkonstruktion
- Strahlenschliff

⋈		Abmessung mm	Genauigkeits-grad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Strahlenschliff					
		200 x 200	3	0478 312	97,00
		300 x 300	3	0478 315	155,00
	▪	400 x 300	3	0478 316	187,00
	▪	400 x 400	3	0478 317	224,00
	▪	500 x 400	3	0478 318	289,00
	▪	500 x 500	3	0478 319	428,00
	▪	600 x 500	3	0478 321	471,00
	▪	800 x 500	3	0478 324	673,00
	▪	1000 x 600	3	0478 327	1069,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0478 Prüfplatten GG 0 / GG 1

DIN 876-2

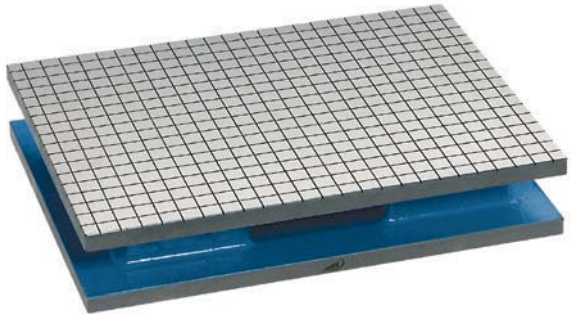
Ausführung

- Spezialguss
- Ebenheit nach DIN 876-2
- Verwindungssteife Rippenkonstruktion
- Standfüße optional
- *auf Anfrage



		Abmessung mm	Genauigkeitsgrad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
geschabt					
		200 x 200	0	0478 012	165,00
		300 x 300	0	0478 015	289,00
	▪	400 x 300	0	0478 016	364,00
	▪	400 x 400	0	0478 017	471,00
	▪	500 x 400	0	0478 018	578,00
	▪	500 x 500	0	0478 019	716,00
	▪	600 x 500	0	0478 021	898,00
	▪	800 x 500	0	0478 024	1283,00*
	▪	1000 x 600	0	0478 027	2010,00*
feinstgeschliffen					
	▪	200 x 200	1	0478 112	130,00
	▪	300 x 300	1	0478 115	214,00
	▪	400 x 300	1	0478 116	289,00
	▪	400 x 400	1	0478 117	364,00
	▪	500 x 400	1	0478 118	406,00
	▪	500 x 500	1	0478 119	524,00
	▪	600 x 500	1	0478 121	578,00
	▪	800 x 500	1	0478 124	962,00
	▪	1000 x 600	1	0478 127	1710,00

0482 Läpp- und Prüftisch (Duplex-Platte)



Ausführung

- hochwertiger Grauguss
- fein geschliffen
- 1 Seite zum Läppen mit netzförmigen Nuten
- 1 Seite als Prüftisch durchgehend eben

Lieferung

- Holzetui

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	360 x 260 x 65	0482 101	468,00

0481 Mess- und Prüfplatten



Ausführung

- Hartgestein
- Ebenheit nach DIN 876-1
- mit Kugeleinsätzen aus Stahl für Lagergarnitur

Lieferung

- ohne Unterbau (optional)

DIN 876-1

⋈		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeitsgrad 00				
	▪	400 x 400 x 50	0481 023	302,00
	▪	500 x 400 x 90	0481 024	437,00
	▪	600 x 500 x 100	0481 025	657,00
	▪	800 x 600 x 120	0481 028	1091,00
	▪	1000 x 600 x 140	0481 030	1246,00
	▪	1200 x 800 x 160	0481 034	2056,00
Genauigkeitsgrad 0				
	▪	400 x 400 x 50	0481 043	257,00
	▪	500 x 400 x 90	0481 044	375,00
	▪	600 x 500 x 100	0481 045	557,00
	▪	800 x 600 x 120	0481 048	935,00
	▪	1000 x 600 x 140	0481 050	1185,00
	▪	1200 x 800 x 160	0481 054	1869,00
Genauigkeitsgrad 1				
	▪	400 x 400 x 50	0481 103	220,00
	▪	500 x 400 x 90	0481 104	319,00
	▪	600 x 500 x 100	0481 105	486,00
	▪	800 x 600 x 120	0481 108	810,00
	▪	1000 x 600 x 140	0481 110	1078,00
	▪	1200 x 800 x 160	0481 114	1715,00

0478 Untergestelle für Prüfplatten



⋈		Für Plattengröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400 x 400	0478 907	275,00
		500 x 400	0478 908	275,00
		500 x 500	0478 909	295,00
	▪	600 x 500	0478 911	310,00
	▪	800 x 500	0478 914	350,00
	▪	1000 x 600	0478 917	420,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0481 Untergestelle für Mess- und Prüfplatten



		Für Plattengröße	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400 x 400 mm	0481 160	339,00
		500 x 400 mm	0481 161	351,00
	▪	600 x 500 mm	0481 162	370,00
	▪	800 x 600 mm	0481 165	395,00
	▪	1000 x 600 mm	0481 167	414,00
	▪	1200 x 800 mm	0481 170	470,00

0481 Unterschränke für Mess- und Prüfplatten



Ausführung

- Rahmengestell aus Winkelstahl komplett mit Stahlblech verkleidet
- verstellbare 3-Punkt-Lagergarnitur
- 2 Beistellschrauben zur Kippsicherung
- Türen abschließbar
- rollengelagerte Schubladen
- Zwischenfächer herausnehmbar
- Stellschrauben zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

		Für Plattengröße mm	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	600 x 500	1 Tür, 1 Zwischenfach	0481 184	1098,00
	▪	800 x 600	1 Tür, 1 Zwischenfach	0481 186	1209,00
	▪	1000 x 600	2 Türen, 1 Schublade, 1 Zwischenfach	0481 188	1255,00
	▪	1200 x 800	2 Türen, 1 Schublade, 1 Zwischenfach	0481 190	1403,00

0544 Winkelnormale 90° Dreiecksform



Ausführung

- schwarzer Granit
- ab 600 x 400 mm mit Bohrungen zur Gewichtsersparnis

		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Winkelgenauigkeit µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	40	200	2	0544 101	332,00
		200	50	300	2	0544 102	512,00
		250	60	400	3	0544 103	709,00
		300	60	500	3	0544 104	896,00
	▪	400	70	600	4	0544 105	1524,00
	▪	500	90	800	4	0544 106	2296,00
	▪	600	100	1000	4	0544 107	4381,00

0513 Sinuslineale

DIN 2273



0513 001



0513 011

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- DIN 2273

Lieferung

- Karton
- mit Sinustabelle

⋈		Rollenabstand mm	Tolranz Rollenabstand mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
ohne Anschlag Form B					
		100	0,002	0513 001	165,00
		200	0,004	0513 002	190,00
mit Anschlag Form A					
		100	0,002	0513 011	180,00
		200	0,004	0513 012	210,00

0504 Prismenpaare aus Guss





Ausführung

- Sonderguss
- 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Genauigkeitsgrad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Parallelitätstoleranz < 0,008 mm, Prismen und Sohle fein bearbeitet						
		100 x 40 x 30	6 - 40	0	0504 012	89,00
		150 x 50 x 40	8 - 50	0	0504 013	139,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	0	0504 014	214,00
Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen						
		100 x 40 x 30	6 - 40	1	0504 112	63,00
		150 x 50 x 40	8 - 50	1	0504 113	84,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	1	0504 114	139,00
Parallelitätstoleranz < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst						
		100 x 40 x 30	6 - 40	3	0504 312	43,70
		150 x 50 x 40	8 - 50	3	0504 313	64,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	3	0504 314	106,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0520 Prismenpaare aus Spezialstahl




Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 90° Einschnitt paarweise bearbeitet
- Stirn- und Standflächen winklig

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75 x 35 x 30	5 - 40	0520 101	128,00
		100 x 47 x 40	5 - 55	0520 102	168,00
		150 x 55 x 45	5 - 60	0520 103	223,00
		200 x 65 x 55	5 - 75	0520 104	311,00
		250 x 85 x 70	5 - 100	0520 105	425,00

0508 Vierfach-Prismenpaare (Parallelstücke)




Ausführung

- Werksnorm
- Sonderguss
- 4 verschieden große Einschnitte 90°

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Genauigkeitsgrad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Parallelitätstoleranz < 0,008 mm, Prismen und Sohle geschliffen						
		60 x 120 x 100	8 - 80	0	0508 011	295,00
		75 x 150 x 130	8 - 130	0	0508 012	355,00
	▪	90 x 200 x 170	8 - 180	0	0508 013	520,00
Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Sohle fein bearbeitet						
		60 x 120 x 100	8 - 90	1	0508 111	255,00
		75 x 150 x 130	8 - 130	1	0508 112	315,00
	▪	90 x 200 x 170	8 - 180	1	0508 113	480,00

0522 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet
- Stirn- und Standflächen winklig

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈	▨	Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50 x 40 x 40	5 - 30	0522 101	196,00
		75 x 55 x 55	5 - 50	0522 102	239,00
		100 x 75 x 75	7 - 70	0522 103	345,00

0524 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel, seitlich kippbar



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet
- Seiten, Stirn- und Standflächen winklig

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈	▨	Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		60 x 58 x 40	5 - 30	0524 101	179,00
		75 x 70 x 54	5 - 30	0524 102	267,00
		100 x 96 x 75	7 - 70	0524 103	401,00

0522 Spannbügel für Doppelprismenpaare



Lieferung

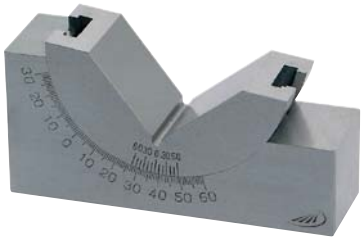
- Karton
- paarweise

⋈	▨	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50	0522 111	19,70
		75	0522 112	26,00
		100	0522 113	33,20

▨ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0525 Schwenkprismen 0-60°



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- mit Feststellung
- Ablesung über Nonius

Lieferung

- Karton

Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75 x 25 x 33	4 - 28	0525 101	115,00
102 x 30 x 46	4 - 40	0525 102	123,00
102 x 46 x 46	4 - 40	0525 103	131,00

0527 Magnet Mess- und Spannprismen



Ausführung

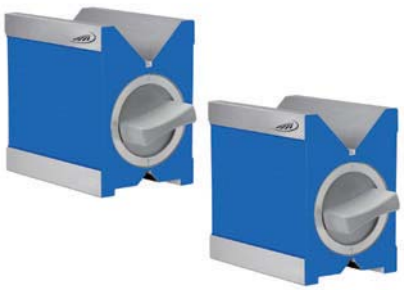
- Ebenheits-, und Parallelitätstoleranz 0,004 mm; Rechtwinkligkeitstoleranz 0,01 mm
- mit schaltbarem Magnet
- Haftkraft 600 N

Lieferung

- Karton

Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
80 x 67 x 99	6 - 66	0527 101	326,00
100 x 67 x 96	6 - 70	0527 102	452,00
Spezialstahl, gehärtet			
80 x 67 x 99	6 - 66	0527 107	387,00
100 x 67 x 96	6 - 70	0527 108	539,00

0527 Magnet Mess- und Spannprismenpaare



Ausführung

- Paarweise geschliffen

Lieferung

- Karton
- paarweise

Abmessung mm	Für Wellen-Ø mm - mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
80 x 67 x 99	6 - 66	0527 104	641,00
100 x 67 x 96	6 - 70	0527 105	896,00
Spezialstahl, gehärtet			
80 x 67 x 99	6 - 66	0527 110	823,00
100 x 67 x 96	6 - 70	0527 111	1066,00

0536 Parallel-Unterlagen-Sätze



0536 202



0536 211

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

Lieferung

- Holzetui / Stellkasten aus Holz

⋈		Messbereich mm	Höhe mm	Breite mm	Satzinhalt Stück	Höhentoleranz mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
9 Paar im Satz, Länge 100 mm								
		10 - 42	10 / 14 / 18 / 22 / 26 / 30 / 34 / 38 / 42	4	9	± 0,005	0536 220	99,00
9 Paar im Satz, Länge 150 mm								
		10 - 42	10 / 14 / 18 / 22 / 26 30 / 34 / 38 / 42	4	9	± 0,005	0536 230	135,00
12 Paar im Satz, Länge 120 mm								
		14 - 40	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40	10	12	± 0,005	0536 201	375,00
14 Paar im Satz, Länge 150 mm								
		14 - 50	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40 45 / 50	10	14	± 0,005	0536 202	420,00
20 Paar im Satz, Länge 100 mm								
		2 - 24	5 / 10 / 15 / 20 6 / 11 / 16 / 21 7 / 12 / 17 / 22 8 / 13 / 18 / 23 9 / 14 / 19 / 24	2 3 4 5 6	20	± 0,005	0536 211	524,00
24 Paar im Satz, Länge 125 mm								
		8 - 42	11 / 16 / 21 / 26 / 31 / 36 13 / 18 / 23 / 28 / 33 / 38 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42	8 10 12 14	24	± 0,005	0536 212	619,00
24 Paar im Satz, Länge 150 mm								
		8 - 42	11 / 16 / 21 / 26 / 31 / 36 13 / 18 / 23 / 28 / 33 / 38 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42	8 10 12 14	24	± 0,005	0536 213	624,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0550 Maschinen-Richtwaagen



DIN 877

Ausführung

- DIN 877
- mit prismatischer Sohle
- geschliffene und skalierte Längslibelle
- Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung

- Etui

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ablesung 0,02 mm/m		
160	0550 021	255,00
200	0550 022	280,00
250	0550 023	305,00
300	0550 024	330,00
Ablesung 0,1 mm/m		
160	0550 101	180,00
200	0550 102	205,00
250	0550 103	230,00
300	0550 104	255,00
Ablesung 0,3 mm/m		
160	0550 131	140,00
200	0550 132	165,00
250	0550 133	190,00
300	0550 134	215,00

0551 Kurbelzapfen-Richtwaagen



DIN 877

Ausführung

- DIN 877
- mit Längs- und Querprisma
- geschliffene und skalierte Längs- und Querlibelle

Lieferung

- Etui

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ablesung 0,04 mm/m		
90	0551 002	270,00
120	0551 003	322,00
Ablesung 0,1 mm/m		
90	0551 012	171,00
120	0551 013	192,00
Ablesung 0,2 mm/m		
60	0551 021	161,00

0556 Rahmen-Richtwaagen



DIN 877

		Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ablesung 0,02 mm/m				
		150 x 150	0556 022	490,00
		200 x 200	0556 023	560,00
		300 x 300	0556 024	790,00
Ablesung 0,1 mm/m				
		100 x 100	0556 101	300,00
		150 x 150	0556 102	350,00
		200 x 200	0556 103	440,00
		300 x 300	0556 104	700,00
Ablesung 0,3 mm/m				
		100 x 100	0556 131	250,00
		150 x 150	0556 132	300,00
		200 x 200	0556 133	460,00
		300 x 300	0556 134	550,00

Ausführung

- DIN 877
- 3 Seiten prismatisch
- geschliffene und skalierte Längslibelle
- Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung

- Etui

0560 Winkel-Richtwaage



Ausführung

- aus Spezialstahl
- mit Gradeinteilung
- Auflage flach
- skalierte Libelle 1° von 0-90°
- zum Nivellieren und Winkeleinstellen

Lieferung

- Etui

		Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ablesung 0,04 mm/m				
		200 x 200	0560 001	294,00

0563 Magnetische Winkellehre



Ausführung

- mit Mittelpunktkörner
- Zifferblatt 360°
- magnetischer 90° Sockel

Lieferung

- Karton

		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0563 001	400,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0580 Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Einschnitte für Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde

Abmessung mm	Messbereich in °	Best. Nr.	Listenpreis EUR
90 x 40 x 2	40-80°	0580 101	7,10

0580 Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Einschnitte für Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde
- mit Freiwinkelschlag

Abmessung mm	Messbereich in °	Best. Nr.	Listenpreis EUR
90 x 40 x 2	0-30° und 40-80°	0580 111	10,30

0580 Kombinierte Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Flachgewinde, Trapezgewinde, Whitworth- und metrisches Gewinde

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
90 x 40 x 2	0580 121	7,20

0580 Universal Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Spitz- und Flachgewinde

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
90 x 40 x 2	0580 151	3,00

0595 Trapez - Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl

⋈		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		60 x 20 x 2	0595 130	3,00

0595 Gewindestahllehren



Ausführung

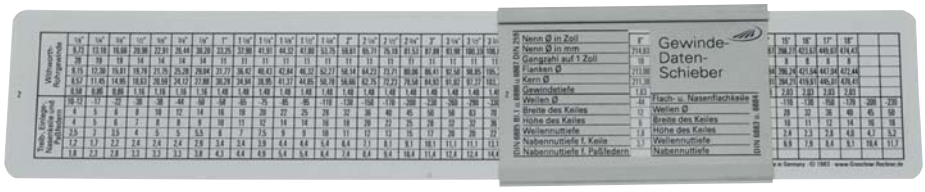
- Spezialstahl
- Einschnitte für Whitworth- bzw. metrisches Gewinde

⋈		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für metrisches ISO - Gewinde 60°				
		74 x 24 x 2	0595 142	2,60
für Whitworth - Gewinde 55°				
		74 x 24 x 2	0595 140	2,60

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0581 DIN-Gewinde- und Passungsschieber



0581 101



0581 123

Ausführung

- zum Ablesen der wichtigsten theoretischen Maße für Gewinde- bzw. Passungstoleranzen

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Aluminium eloxiert				
		Fein-Gewindeschieber	0581 101	20,70
		DIN-Gewindeschieber	0581 103	14,00
		DIN-Passungsschieber	0581 105	19,20
Kunststoff				
		DIN-Gewindeschieber	0581 123	10,10
		DIN-Passungsschieber	0581 125	8,80

0582 ISO-Gewindeanzeiger Filetor



Ausführung

- zum Ablesen sämtlicher Normangaben zur Bestimmung von Gewinden
- Kunststoffgehäuse

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		60 x 30 x 110	0582 110	59,00

0582 ISO-Toleranzanzeiger Tolerator



Ausführung

- zum direkten Ablesen sämtlicher ISO-Toleranzwerte
- Kunststoffgehäuse

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		60 x 30 x 110	0582 120	59,00

6

0582 Umrechner Convertor



Ausführung

- Maßumrechner von Zoll auf Millimeter und Millimeter auf Zoll
- direkte Ablesung
- Kunststoffgehäuse

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60 x 30 x 110	0582 130	59,00

0589 Profillehren

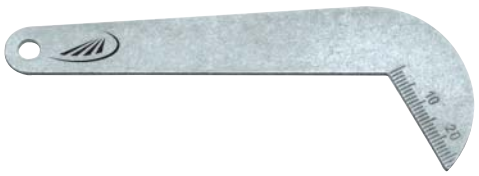


Ausführung

- Stifte federhart
- Stift Ø 1,0 mm

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
154 x 85	0589 101	16,20
350 x 150	0589 103	49,50

0590 Spiralbohrerschleife



Ausführung

- Spezialstahl
- für Spiralbohrer
- Spitzenwinkel von 118°

Durchmesser max. mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
50	0590 101	1,70

0590 Spiralbohrer-Prüflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- zum Prüfen der Schneidenlänge und des Schneidenwinkels von 118°
- mit Feststellschraube

Noniuswert mm mm	Durchmesser max. mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,1	50	0590 111	62,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0590 Universal-Schleiflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Skalierung in mm
- Winkel 120°, 118°, 90°, 60° und 55°

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
95 x 63 x 2	0590 151	3,30

0595 Schweißnahtlehre



Ausführung

- Spezialstahl
- blank
- zur einfachen Prüfung von Kehlnahtdicken an rechtwinkligen Teilen

Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3 - 12	0595 110	12,70

0595 Schweißnahtlehre



Ausführung

- aus Aluminium
- zum schnellen Ablesen der Schweißnahtabmessungen

Für Flachnähte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 5	0595 115	3,60

0595 Schweißnahtlehre

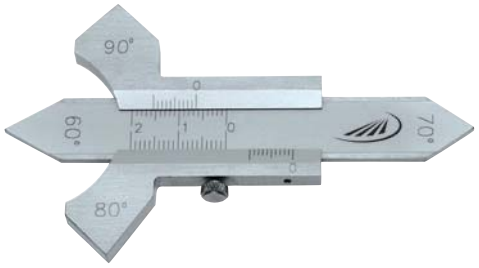


Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ablesegenauigkeit 0,2 mm
- Ablesung mittels Referenzstrich im Ablesefenster
- zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahthöhen

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
108 x 81,5 x 3,2	0595 251	87,00

0595 Schweißnahtlehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Feststellschraube
- Winkel 60°, 70°, 80° und 90°
- zum Messen der Höhe von Flachschweißnähten und Kehlnahtdicken

Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
20	0,10	0595 101	20,30

0597 Radiusmessgerät





Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Noniuswert mm mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	0,10	0597 305	168,00

0597 Fasenmessgerät





Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ablesung 0,1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Abmessung: 48 x 30 x 8,5 mm
- zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit

Lieferung

- Holzetui
- mit 3 auswechselbaren Schienen: 30°, 45° und 60°

Messbereich mm	Noniuswert mm mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	0,10	0597 301	168,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0598 Messkeile



0598 101

Ausführung

- Spezialstahl
- Ableseteile mattiert

Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
0,5 - 11	0,10	0598 101	46,80
0,5 - 7	0,10	0598 103	46,80
2 - 7	0,10	0598 105	46,80
Kunststoff			
0,5 - 11	0,10	0598 601	46,80

0599 Düsenlehren / Bohrungsmessdorn

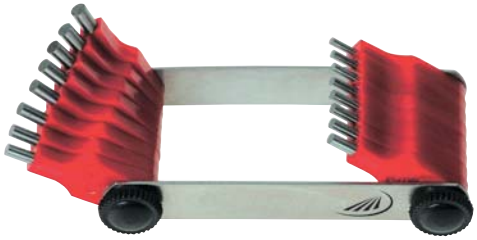


Ausführung

- Spezialstahl
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt

Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 3	0,10	0599 101	46,80
0 - 5	0,10	0599 102	57,00

0599 Düsenlehren



Ausführung

- mit Stahlstiften
- in Kunststoff gefasst
- Herstellertoleranz ± 0,01 mm

Messbereich mm	Stufung mm	Stiftanzahl Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,45 - 1,5	0,05	20	0599 151	6,80
1,5 - 3	0,1	16	0599 152	6,80

0600 Konische Bohrungsmesskeile / -dorne



0600 101



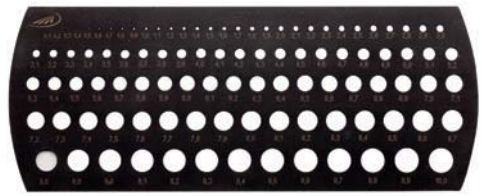
0600 111

Ausführung

- Ablesung 0,1 mm

		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, flach				
		1 - 15	0600 101	24,80
		15 - 30	0600 102	31,00
		30 - 45	0600 103	33,20
rostfreier Stahl, gehärtet, rund, Griff gerändert				
		1 - 6	0600 111	53,00
		4 - 15	0600 112	70,00
		14 - 30	0600 113	146,00
		30 - 45	0600 114	227,00
		45 - 60	0600 115	365,00

0601 Millimeter-Lochlehre



Ausführung

- Spezialstahl, nitriert
- andere Ausführungen auf Anfrage

		Messbereich mm - mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,1 - 10	0,1	0601 103	87,00
		3 - 10	0,1	0601 120	66,00

0604 Radienschablonen



Ausführung

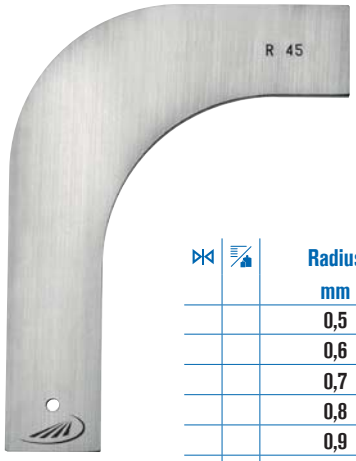
- konkav und konvex
- mit Feststellmutter
- gefräste Ausführung

		Messbereich mm	Blattzahl Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		1 - 7	17	0604 002	6,50
		7,5 - 15	16	0604 004	7,20
		15,5 - 25	15	0604 006	7,20
rostfreier Stahl					
		1 - 7	17	0604 202	8,60
		7,5 - 15	16	0604 204	10,70
		15,5 - 25	15	0604 206	10,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0604 Präzisions-Einzelradienlehren



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm
- fein geschliffen
- für Innen- und Außenradien
- Sondergröße auf Anfrage

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,5	0604 013	51,00
0,6	0604 014	51,00
0,7	0604 015	51,00
0,8	0604 016	51,00
0,9	0604 017	51,00
1,0	0604 018	51,00
1,5	0604 019	51,00
2,0	0604 020	51,00
2,5	0604 021	51,00
3,0	0604 022	51,00
3,5	0604 023	51,00
4,0	0604 024	51,00
4,5	0604 025	33,00
5,0	0604 026	33,00
5,5	0604 027	33,00
6,0	0604 028	33,00
6,5	0604 029	33,00
7,0	0604 030	33,00
7,5	0604 031	33,00
8,0	0604 032	33,00
8,5	0604 033	33,00
9,0	0604 034	33,00
9,5	0604 035	33,00
10,0	0604 036	33,00
10,5	0604 037	34,70
11,0	0604 038	34,70
11,5	0604 039	34,70
12,0	0604 040	34,70
12,5	0604 041	34,70
13,0	0604 042	34,70
13,5	0604 043	34,70
14,0	0604 044	34,70
14,5	0604 045	34,70
15,0	0604 046	34,70
15,5	0604 047	36,60
16,0	0604 048	36,60
16,5	0604 049	36,60
17,0	0604 050	36,60
17,5	0604 051	36,60
18,0	0604 052	36,60
18,5	0604 053	36,60
19,0	0604 054	36,60

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
19,5	0604 055	36,60
20,0	0604 056	36,60
21,0	0604 057	38,10
22,0	0604 058	38,10
23,0	0604 059	38,10
24,0	0604 060	38,10
25,0	0604 061	38,10
26,0	0604 062	38,10
27,0	0604 063	38,10
28,0	0604 064	38,10
29,0	0604 065	38,10
30,0	0604 066	38,10
31,0	0604 067	41,60
32,0	0604 068	41,60
33,0	0604 069	41,60
34,0	0604 070	41,60
35,0	0604 071	41,60
36,0	0604 072	41,60
37,0	0604 073	41,60
38,0	0604 074	41,60
39,0	0604 075	41,60
40,0	0604 076	41,60
41,0	0604 077	50,00
42,0	0604 078	50,00
43,0	0604 079	50,00
44,0	0604 080	50,00
45,0	0604 081	50,00
46,0	0604 082	50,00
47,0	0604 083	50,00
48,0	0604 084	50,00
49,0	0604 085	50,00
50,0	0604 086	50,00
55,0	0604 087	54,00
60,0	0604 088	57,00
65,0	0604 089	60,00
70,0	0604 090	69,00
75,0	0604 091	69,00
80,0	0604 092	69,00
85,0	0604 093	69,00
90,0	0604 094	69,00
95,0	0604 095	69,00
100,0	0604 096	69,00

0605 Gewindeschablonen



⋈		Messbereich mm	Blattzahl Stück	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,25 - 6,0	24	Für metr. Gewinde nach ISO	0605 101	2,40
		0,4 - 7,0	20	Kombiniert metrisches Gewinde nach SI System	0605 102	2,20
		4,0 - 62,0	28	Für Whitworth-Gewinde nach DIN	0605 103	2,20
		8,0 - 28,0	6	Für Whitworth Rohrgewinde	0605 104	2,20
		0,4 - 7,0 / 4,0 - 62,0	48	Kombiniert metrisches SI- und Whitworthgewinde	0605 105	3,30
		0,25 - 6,0 / 4,0 - 62,0	52	Kombiniert metrisches und Whitworth	0605 106	3,50
		0,25 - 6,0 / 4,0 - 62,0 / 8,0 - 28,0	58	Für metrisches Whitworth und Rohrgewinde	0605 107	4,90
		4,0 - 42,0	30	Für US – Gewinde	0605 108	2,90
		10,0- 40,0	14	Für US - Gewinde SAE	0605 109	3,10
		4,0 - 64,0	22	Für UNC – Gewinde	0605 110	2,90
		12,0 - 80,0	16	Für UNF – Gewinde	0605 111	2,90
		4,0 - 26,0	20	Für BSF – Gewinde	0605 112	3,30

0606 / 0607 Fühlerlehren



0606 121



0607 201



0607 401

Ausführung

- Blatt konisch
- 10 mm breit
- Blattlänge 100 mm
- Feststellmutter

⋈		Messbereich mm	Blattzahl Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Federbandstahl					
		0,03 - 0,1	8	0606 121	1,50
		0,05 - 0,5	8	0606 123	1,50
		0,05 - 1	13	0606 127	1,50
		0,05 - 1	20	0606 130	2,40
		0,1 - 2	20	0606 131	5,90
		0,1 - 0,5	21	0606 132	2,90
		0,05 - 2	21	0606 133	5,40
		0,03 - 1	32	0606 136	4,90
rostfreier Federbandstahl					
		0,05 - 0,5	8	0607 201	3,70
		0,05 - 1	13	0607 202	5,90
		0,05 - 1	20	0607 203	8,40
Messing (antimagnetisch)					
		0,05 - 0,5	8	0607 401	6,30
		0,05 - 1	13	0607 402	7,80
		0,05 - 1	20	0607 403	11,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0606 Fühlerlehren, lang



Ausführung

- Blatt zylindrisch
- 13 mm breit
- im Ring gefasst

		Messbereich mm	Länge mm	Blattzahl Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,05 - 0,5	150	8	0606 150	3,30
		0,05 - 0,5	200	8	0606 152	3,90
		0,05 - 0,5	300	8	0606 154	5,70
		0,05 - 1	200	13	0606 160	8,50
		0,05 - 1	300	13	0606 162	9,80
		0,05 - 1	200	20	0606 170	10,30
		0,05 - 1	300	20	0606 172	13,00
		0,1 - 2	200	20	0606 176	17,20
		0,1 - 2	300	20	0606 178	25,10

0608 Fühlerlehren, Genauigkeit T3



NEU

Ausführung

- Blatt konisch
- 10 mm breit

		Messbereich mm	Blattzahl Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,1 - 0,4	6	0608 140	1,85
		0,05 - 1	13	0608 143	4,45
		0,05 - 1	20	0608 144	6,95
		0,03 - 1	32	0608 149	15,95

0611 Fühlerlehrenbänder in Einzelkassetten



Ausführung

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Breite 12,7 mm
- Länge 5 m
- Lehrenband ab 0,08 mm mit Maß beschriftet

Lieferung

- Kunststoffkassette

⋈		Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,005	0611 300	76,00
		0,01	0611 501	30,00
		0,02	0611 502	24,90
		0,03	0611 503	8,60
		0,04	0611 504	8,60
		0,05	0611 505	6,50
		0,06	0611 506	6,80
		0,07	0611 507	6,80
		0,08	0611 508	6,80
		0,09	0611 509	6,80
		0,10	0611 510	5,80
		0,12	0611 512	5,80
		0,15	0611 515	5,80
		0,18	0611 518	7,60
		0,20	0611 520	5,80
		0,25	0611 525	5,80
		0,30	0611 530	6,70
		0,35	0611 535	6,70
		0,40	0611 540	7,70
		0,45	0611 545	7,70
		0,50	0611 550	7,70
		0,55	0611 552	9,90
		0,60	0611 554	9,90
		0,65	0611 556	9,90
		0,70	0611 558	9,90
		0,75	0611 560	9,90
		0,80	0611 562	9,90
		0,85	0611 564	10,10
		0,90	0611 566	10,60
		0,95	0611 568	10,60
		1,0	0611 570	10,60

0611 Fühlerlehrenset im Wandhalter



Ausführung

- nachfüllbar mit Einzelkassetten in unterschiedlichen Stärken
- Wandhalter aus Stahlblech, lackiert
- mit Größenbeschriftung

Lieferung

- mit Halter für Fühlerlehrenband und Befestigungsmaterial

⋈		Abmessung mm	Einteilung mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0611 180	149,00
		330 x 210 x 220	0,3 - 1	15	0611 190	169,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0612 Fühlerlehrenbänder in Einzelkassetten - INOX



NEU

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Breite 12,7 mm
- Länge 5 m
- Lehrenband ab 0,08 mm mit Maß beschriftet

Lieferung

- Kunststoffkassette

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,01	0612 501	39,50
0,02	0612 502	33,00
0,03	0612 503	11,50
0,04	0612 504	11,50
0,05	0612 505	8,50
0,06	0612 506	8,90
0,07	0612 507	8,90
0,08	0612 508	8,90
0,09	0612 509	8,90
0,10	0612 510	7,70
0,12	0612 512	7,70
0,15	0612 515	7,70
0,18	0612 518	9,90
0,20	0612 520	7,70
0,25	0612 525	7,70

0612 Fühlerlehrenset im Wandhalter - INOX



Ausführung

- Nachfüllbar mit Einzelkassetten in unterschiedlichen Stärken
- Wandhalter aus Stahlblech, lackiert
- mit Größenbeschriftung

Lieferung

- mit Halter für Fühlerlehrenband und Befestigungsmaterial

Abmessung	Einteilung mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0612 180	195,00

0611 Halter für Fühlerlehrenband



Ausführung

- Größe 125 x 17 mm
- ohne Magnet

Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
125 x 17	0611 195	2,60

0609 8-teiliges Lehrenset



NEU

Ausführung

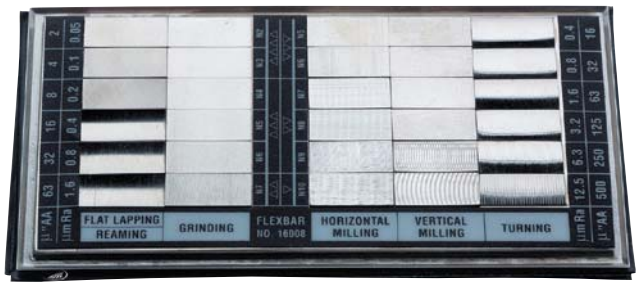
- Universal Schleiflehre - Stärke 2 mm, Teilung in mm, Winkel 120°, 118°, 90°, 60° und 55°, Spezialstahl
- Schweißnahtlehre - Messbereich 20 mm, Ablesung 0,1 mm, mit Feststellschraube, Spezialstahl
- Radienschablone - 17 Blatt, rostfrei, 1,0 - 7,0 mm, konkav und konvex, mit Feststellmutter Radienschablone - 16 Blatt, rostfrei, 7,5 - 15,0 mm, konkav und konvex, mit Feststellmutter
- Radienschablone - 15 Blatt, rostfrei, 15,5- 25,0 mm, konkav und konvex, mit Feststellmutter
- Gewindeschablone - 24 Blatt, für metrische Gewinde nach ISO, 0,25 - 6,0 mm Gewindeschablone - 28 Blatt, für Whitworth-Gewinde nach DIN, Messbereich 4 - 62 mm
- Fühlerlehren - 20 Blatt, rostfrei, Länge 100 mm, konisch 0,05 - 1,00 mm, in Metallscheide, mit Feststellmutter

Lieferung

- Holzetui

⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0609 190	79,00

0584 Oberflächenvergleichsnormalien



Ausführung

- 6 Fertigungsverfahren
- 30 Vergleichsnormale

Lieferung

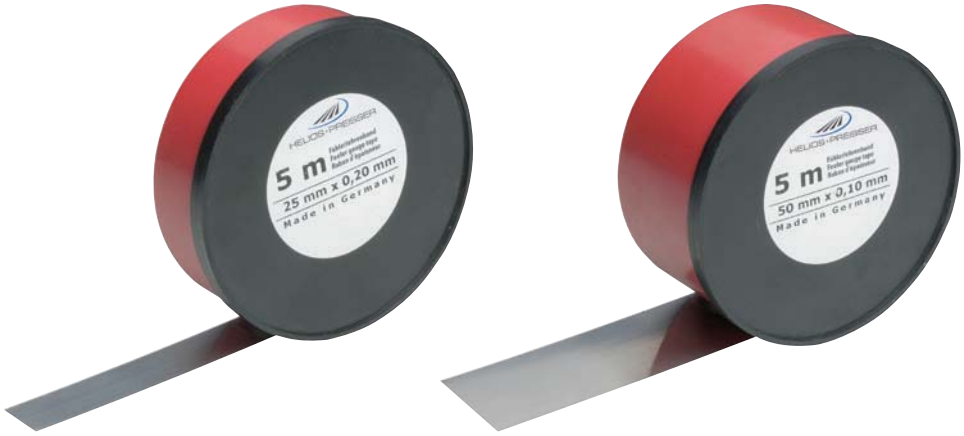
- Kunststoffetui

⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0584 101	304,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0613 Präzisions-Lehrenbänder



Nennmaß	C-Stahl, 25 mm breit Länge 5 m		C-Stahl, 50 mm breit Länge 5 m		Messing, 150 mm breit Länge 5 m		rostfrei, 100 mm breit Länge 5 m		rostfrei, 150 mm breit Länge 5 m	
	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis
mm		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
0,01	0613 107	65,00	0613 207	94,00						
0,02	0613 109	35,20	0613 209	51,00			0613 309	90,00		
0,025					0613 512	102,00			0613 412	103,00
0,03	0613 114	24,80	0613 214	35,60						
0,04	0613 116	24,80	0613 216	35,60						
0,05	0613 118	24,80	0613 218	35,60	0613 518	82,00	0613 318	54,00	0613 418	83,00
0,06	0613 120	16,90	0613 220	24,30						
0,07	0613 122	16,90	0613 222	24,30						
0,075					0613 524	82,00			0613 424	83,00
0,08	0613 126	16,90	0613 226	24,30						
0,09	0613 128	16,90	0613 228	24,30						
0,1	0613 130	17,50	0613 230	25,20	0613 530	78,00	0613 330	51,00	0613 430	79,00
0,12			0613 232	25,20						
0,15	0613 134	17,50	0613 234	25,20	0613 534	78,00	0613 334	51,00	0613 434	79,00
0,18			0613 236	25,20						
0,2	0613 138	17,50	0613 238	25,20	0613 538	97,00	0613 338	65,00	0613 438	99,00
0,25			0613 240	25,20	0613 540	97,00			0613 440	99,00
0,3	0613 142	17,50	0613 242	25,20	0613 542	97,00	0613 342	65,00	0613 442	99,00
0,35			0613 244	27,50						
0,4	0613 146	19,40	0613 246	27,50	0613 546	108,00	0613 346	74,00	0613 446	109,00
0,45			0613 248	27,50						
0,5	0613 150	19,40	0613 250	27,50	0613 550	127,00	0613 350	84,00	0613 450	128,00
0,6	0613 152	31,00	0613 252	44,80			0613 352	101,00		
0,7	0613 154	31,00	0613 254	44,80			0613 354	101,00		
0,8	0613 156	31,00	0613 256	44,80			0613 356	121,00		
0,9	0613 158	31,00	0613 258	44,80			0613 358	121,00		
1	0613 160	31,00	0613 260	44,80			0613 360	138,00		

0613 Präzisions-Unterlagsfolien



0613 607 | 0613 709 | 0613 812 | 0613 912

Nennmaß	C-Stahl- 50 x 300 mm 10 Stück		Messing- 150 x 500 mm 5 Stück		rostfrei- 100 x 500 mm 5 Stück		rostfrei- 150 x 500 mm 5 Stück	
	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis	Best. Nr.	Listenpreis
mm		EUR		EUR		EUR		EUR
0,01	0613 607	65,00						
0,02	0613 609	35,20			0613 709	48,50		
0,025			0613 912	54,00			0613 812	54,00
0,03	0613 614	24,80						
0,04	0613 616	24,80						
0,05	0613 618	24,80	0613 918	43,20	0613 718	29,40	0613 818	43,70
0,06	0613 620	16,90						
0,07	0613 622	16,90						
0,075			0613 924	43,20			0613 824	43,70
0,08	0613 626	16,90						
0,09	0613 628	16,90						
0,1	0613 630	17,50	0613 930	41,00	0613 730	27,50	0613 830	41,40
0,12	0613 632	17,50						
0,15	0613 634	17,50	0613 934	41,00	0613 734	27,50	0613 834	41,40
0,18	0613 636	17,50						
0,2	0613 638	17,50	0613 938	51,00	0613 738	34,70	0613 838	52,00
0,25	0613 640	17,50	0613 940	51,00			0613 840	52,00
0,3	0613 642	17,50	0613 942	51,00	0613 742	34,70	0613 842	52,00
0,35	0613 644	19,40						
0,4	0613 646	19,40	0613 946	60,00	0613 746	39,20	0613 846	60,00
0,45	0613 648	19,40						
0,5	0613 650	19,40	0613 950	69,00	0613 750	44,80	0613 850	70,00
0,6	0613 652	31,00			0613 752	54,00		
0,7	0613 654	31,00			0613 754	54,00		
0,8	0613 656	31,00			0613 756	65,00		
0,9	0613 658	31,00			0613 758	65,00		
1	0613 660	31,00			0613 760	72,00	0613 860	113,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0623 Einzel-Endmaße, Stahl, Toleranzklasse 0



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,5	0623 100	40,50
1,0	0623 102	34,30
1,001	0623 104	34,30
1,002	0623 106	34,30
1,003	0623 108	34,30
1,004	0623 110	34,30
1,005	0623 112	34,30
1,006	0623 114	34,30
1,007	0623 116	34,30
1,008	0623 118	34,30
1,009	0623 120	34,30
1,01	0623 122	34,30
1,02	0623 130	34,30
1,03	0623 135	34,30
1,04	0623 140	34,30
1,05	0623 145	34,30
1,06	0623 150	34,30
1,07	0623 155	34,30
1,08	0623 160	34,30
1,09	0623 165	34,30
1,1	0623 170	34,30
1,11	0623 175	34,30
1,12	0623 180	34,30
1,13	0623 185	34,30
1,14	0623 190	34,30
1,15	0623 195	34,30
1,16	0623 200	34,30
1,17	0623 205	34,30
1,18	0623 210	34,30
1,19	0623 215	34,30
1,2	0623 220	34,30
1,21	0623 225	34,30
1,22	0623 230	34,30
1,23	0623 235	34,30
1,24	0623 240	34,30
1,25	0623 245	34,30
1,26	0623 250	34,30
1,27	0623 255	34,30
1,28	0623 260	34,30
1,29	0623 265	34,30

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1,30	0623 270	34,30
1,31	0623 275	34,30
1,32	0623 280	34,30
1,33	0623 285	34,30
1,34	0623 290	34,30
1,35	0623 295	34,30
1,36	0623 300	34,30
1,37	0623 305	34,30
1,38	0623 310	34,30
1,39	0623 315	34,30
1,40	0623 320	34,30
1,41	0623 325	34,30
1,42	0623 330	34,30
1,43	0623 335	34,30
1,44	0623 340	34,30
1,45	0623 345	34,30
1,46	0623 350	34,30
1,47	0623 355	34,30
1,48	0623 360	34,30
1,49	0623 365	34,30
1,50	0623 370	34,30
1,6	0623 375	34,30
1,7	0623 380	34,30
1,8	0623 385	34,30
1,9	0623 390	34,30
2,0	0623 395	34,30
2,5	0623 400	36,40
3,0	0623 405	36,40
3,5	0623 410	36,40
4,0	0623 415	36,40
4,5	0623 420	36,40
5,0	0623 425	36,40
5,5	0623 430	36,40
6,0	0623 435	36,40
6,5	0623 440	36,40
7,0	0623 445	36,40
7,5	0623 450	36,40
8,0	0623 455	36,40
8,5	0623 460	36,40
9,0	0623 465	36,40

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
9,5	0623 470	36,40
10	0623 475	43,60
11	0623 500	43,60
12	0623 510	43,60
13	0623 520	43,60
14	0623 530	43,60
15	0623 540	43,60
16	0623 550	43,60
17	0623 560	43,60
18	0623 570	43,60
19	0623 580	43,60
20	0623 590	43,60
21	0623 600	43,60
22	0623 610	43,60
23	0623 620	43,60
24	0623 630	43,60
25	0623 640	43,60
30	0623 650	52,00
35	0623 660	52,00
40	0623 670	52,00
50	0623 680	52,00
60	0623 690	52,00
70	0623 700	52,00
80	0623 710	64,00
90	0623 720	64,00
100	0623 730	77,00
125	0623 740	272,00
150	0623 750	272,00
175	0623 760	272,00
200	0623 770	324,00
300	0623 780	463,00
400	0623 790	601,00
500	0623 800	831,00
600	0623 810	1298,00
700	0623 820	1346,00
800	0623 830	1662,00
900	0623 840	1970,00
1000	0623 850	2442,00

0624 Einzel-Endmaße, Stahl, Toleranzklasse 1



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,5	0624 100	27,00
1,0	0624 102	22,90
1,001	0624 104	22,90
1,002	0624 106	22,90
1,003	0624 108	22,90
1,004	0624 110	22,90
1,005	0624 112	22,90
1,006	0624 114	22,90
1,007	0624 116	22,90
1,008	0624 118	22,90
1,009	0624 120	22,90
1,01	0624 122	22,90
1,02	0624 130	22,90
1,03	0624 135	22,90
1,04	0624 140	22,90
1,05	0624 145	22,90
1,06	0624 150	22,90
1,07	0624 155	22,90
1,08	0624 160	22,90
1,09	0624 165	22,90
1,1	0624 170	22,90
1,11	0624 175	22,90
1,12	0624 180	22,90
1,13	0624 185	22,90
1,14	0624 190	22,90
1,15	0624 195	22,90
1,16	0624 200	22,90
1,17	0624 205	22,90
1,18	0624 210	22,90
1,19	0624 215	22,90
1,2	0624 220	22,90
1,21	0624 225	22,90
1,22	0624 230	22,90
1,23	0624 235	22,90
1,24	0624 240	22,90
1,25	0624 245	22,90
1,26	0624 250	22,90
1,27	0624 255	22,90
1,28	0624 260	22,90
1,29	0624 265	22,90
1,30	0624 270	22,90
1,31	0624 275	22,90
1,32	0624 280	22,90
1,33	0624 285	22,90
1,34	0624 290	22,90
1,35	0624 295	22,90
1,36	0624 300	22,90
1,37	0624 305	22,90
1,38	0624 310	22,90
1,39	0624 315	22,90
1,40	0624 320	22,90
1,41	0624 325	22,90
1,42	0624 330	22,90
1,43	0624 335	22,90
1,44	0624 340	22,90
1,45	0624 345	22,90
1,46	0624 350	22,90
1,47	0624 355	22,90
1,48	0624 360	22,90
1,49	0624 365	22,90
1,50	0624 370	22,90
1,6	0624 375	22,90
1,7	0624 380	22,90
1,8	0624 385	22,90
1,9	0624 390	22,90
2,0	0624 395	22,90
2,5	0624 400	23,90
3,0	0624 405	23,90
3,5	0624 410	23,90
4,0	0624 415	23,90
4,5	0624 420	23,90
5,0	0624 425	23,90
5,5	0624 430	23,90
6,0	0624 435	23,90
6,5	0624 440	23,90
7,0	0624 445	23,90
7,5	0624 450	23,90
8,0	0624 455	23,90
8,5	0624 460	23,90
9,0	0624 465	23,90
9,5	0624 470	23,90
10	0624 475	29,10
11	0624 500	29,10
12	0624 510	29,10
13	0624 520	29,10
14	0624 530	29,10
15	0624 540	29,10
16	0624 550	29,10
17	0624 560	29,10
18	0624 570	29,10
19	0624 580	29,10
20	0624 590	29,10
21	0624 600	29,10
22	0624 610	29,10
23	0624 620	29,10
24	0624 630	29,10
25	0624 640	29,10
30	0624 650	34,30
35	0624 660	34,30
40	0624 670	34,30
50	0624 680	34,30
60	0624 690	34,30
70	0624 700	34,30
80	0624 710	42,60
90	0624 720	42,60
100	0624 730	51,00
125	0624 740	165,00
150	0624 750	165,00
175	0624 760	165,00
200	0624 770	196,00
300	0624 780	281,00
400	0624 790	364,00
500	0624 800	504,00
600	0624 810	701,00
700	0624 820	727,00
800	0624 830	899,00
900	0624 840	1065,00
1000	0624 850	1320,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0625 Einzel-Endmaße, Stahl, Toleranzklasse 2



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,5	0625 100	21,80
1,0	0625 102	18,70
1,001	0625 104	18,70
1,002	0625 106	18,70
1,003	0625 108	18,70
1,004	0625 110	18,70
1,005	0625 112	18,70
1,006	0625 114	18,70
1,007	0625 116	18,70
1,008	0625 118	18,70
1,009	0625 120	18,70
1,01	0625 122	18,70
1,02	0625 130	18,70
1,03	0625 135	18,70
1,04	0625 140	18,70
1,05	0625 145	18,70
1,06	0625 150	18,70
1,07	0625 155	18,70
1,08	0625 160	18,70
1,09	0625 165	18,70
1,1	0625 170	18,70
1,11	0625 175	18,70
1,12	0625 180	18,70
1,13	0625 185	18,70
1,14	0625 190	18,70
1,15	0625 195	18,70
1,16	0625 200	18,70
1,17	0625 205	18,70
1,18	0625 210	18,70
1,19	0625 215	18,70
1,2	0625 220	18,70
1,21	0625 225	18,70
1,22	0625 230	18,70
1,23	0625 235	18,70
1,24	0625 240	18,70
1,25	0625 245	18,70
1,26	0625 250	18,70
1,27	0625 255	18,70
1,28	0625 260	18,70
1,29	0625 265	18,70
1,30	0625 270	18,70
1,31	0625 275	18,70
1,32	0625 280	18,70
1,33	0625 285	18,70
1,34	0625 290	18,70
1,35	0625 295	18,70
1,36	0625 300	18,70
1,37	0625 305	18,70
1,38	0625 310	18,70
1,39	0625 315	18,70
1,40	0625 320	18,70
1,41	0625 325	18,70
1,42	0625 330	18,70
1,43	0625 335	18,70
1,44	0625 340	18,70
1,45	0625 345	18,70
1,46	0625 350	18,70
1,47	0625 355	18,70
1,48	0625 360	18,70
1,49	0625 365	18,70
1,50	0625 370	18,70
1,6	0625 375	18,70
1,7	0625 380	18,70
1,8	0625 385	18,70
1,9	0625 390	18,70
2,0	0625 395	18,70
2,5	0625 400	18,70
3,0	0625 405	18,70
3,5	0625 410	18,70
4,0	0625 415	18,70
4,5	0625 420	18,70
5,0	0625 425	18,70
5,5	0625 430	18,70
6,0	0625 435	18,70
6,5	0625 440	18,70
7,0	0625 445	18,70
7,5	0625 450	18,70
8,0	0625 455	18,70
8,5	0625 460	18,70
9,0	0625 465	18,70
9,5	0625 470	18,70
10	0625 475	22,90
11	0625 500	22,90
12	0625 510	22,90
13	0625 520	22,90
14	0625 530	22,90
15	0625 540	22,90
16	0625 550	22,90
17	0625 560	22,90
18	0625 570	22,90
19	0625 580	22,90
20	0625 590	22,90
21	0625 600	22,90
22	0625 610	22,90
23	0625 620	22,90
24	0625 630	22,90
25	0625 640	22,90
30	0625 650	27,00
35	0625 660	27,00
40	0625 670	27,00
50	0625 680	27,00
60	0625 690	27,00
70	0625 700	27,00
80	0625 710	34,30
90	0625 720	34,30
100	0625 730	40,50
125	0625 740	132,00
150	0625 750	132,00
175	0625 760	132,00
200	0625 770	141,00
300	0625 780	223,00
400	0625 790	262,00
500	0625 800	343,00
600	0625 810	426,00
700	0625 820	509,00
800	0625 830	630,00
900	0625 840	746,00
1000	0625 850	924,00

0633 Endmaß-Zubehör-Sätze



Lieferung

- Holzetui

Anzahl Teile	Endmaßhalter (mm)						Messschnabel Paar (mm)						Anreiß-spitze	Zentrier-spitze	Planparallele Schenkel (Paar	Messer-schnabel (Paar)	Halter-fuß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	0-50	0-100	100-200	0-300	200-400	300-500	4	10	16	20	30	40							
4				●		●						●						0633 130	1105,00
10	●	●	●				●	●					●	●			●	0633 131	1283,00
14	●	●	●				●	●	●	●			●	●			●	0633 132	1660,00
23	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0633 133	3279,00

0633 Messschnäbel mit zylindrischem Ansatz / Paar



⋈		Nennmaß mm	Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		4	8	0633 150	205,00
		10	15	0633 151	205,00
		16	20	0633 152	220,00
		20	40	0633 153	270,00
		30	65	0633 154	380,00
		40	95	0633 155	495,00

0633 Kontrollspitzen Paar



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

⋈		Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		55 x 9 x 9	0633 170	245,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0633 Anreißspitzen



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet oder Hartmetall

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl		
55 x 9 x 8	0633 171	89,00
Hartmetall		
55 x 9 x 8	0633 172	360,00

0633 Zentrierspitze



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
55 x 9 x 12	0633 173	115,00

0633 Planschenkel Paare



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Außenmessung		
100 x 9 x 20	0633 174	200,00
125 x 9 x 20	0633 175	235,00
für Innen- und Außenmessung		
100 x 9 x 20	0633 176	370,00
125 x 9 x 20	0633 177	440,00

0633 Messerschnabel Paare



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

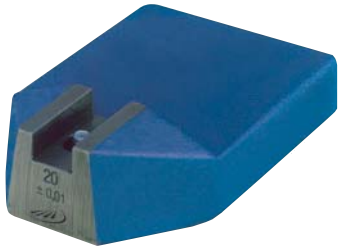
Abmessung mm	Ø max mm	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
55 x 9 x 8	26	55	0633 178	215,00
65 x 9 x 9	50	65	0633 179	270,00
90 x 9 x 15	100	90	0633 180	325,00
140 x 9 x 19	200	140	0633 181	485,00

0633 Endmaß-Halter mit Schnellverstellung



		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 50	0633 136	175,00
		0 - 100	0633 137	200,00
		0 - 200	0633 138	240,00
		100 - 200	0633 139	220,00
		100 - 300	0633 140	260,00
		200 - 400	0633 141	300,00
		300 - 500	0633 142	340,00
		400 - 600	0633 143	370,00
		500 - 800	0633 144	430,00
		800 - 1000	0633 145	600,00

0633 Standfuß für Endmaßhalter



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		103 x 70 x 27	0633 182	155,00

0633 Endmaß-Pflegesatz



Ausführung

Set bestehend aus:
- Leinenlappen
- Wildledertuch
- 1 Dose Korrosionsschutzöl
- Abziehstein
- Haarpinsel
- Fettpinsel
- Gebrauchanweisung

Lieferung

- Holzetui

		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0633 001	301,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0633 Endmaß-Prüfsätze für Messschrauben, Stahl



Ausführung

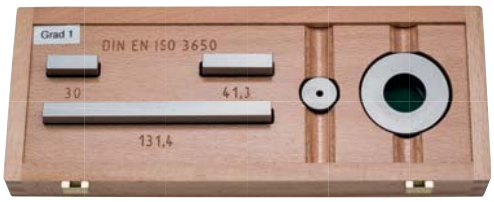
- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1

Lieferung

- Holzetui

maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
5-teilig mit Planglas		
5,1 / 10,3 / 15,0 / 20,2 / 25,0	0633 805	325,00
8-teilig mit Planglas		
5,1 / 10,3 / 15,0 / 20,2 / 25,0 / 50,0 / 75,0 / 100	0633 808	435,00
10-teilig ohne Planglas		
2,5 / 5,1 / 7,7 / 10,3 / 12,9 / 15,0 / 17,6 / 20,2 / 22,8 / 25,0	0633 810	264,00

0633 Endmaßprüfsätze für Messschieber aus Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1
- inkl. Einstellringe 4 mm und 25 mm

Lieferung

- Holzetui

Für Messbereich bis mm	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3-teilig			
200	30,0 / 41,3 / 131,4	0633 833	540,00
4-teilig			
300	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5	0633 834	721,00
6-teilig			
500	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1	0633 836	1287,00
5-teilig			
1000	131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1 / 900	0633 838	2275,00

0633 Parallel-Endmaß-Sätze, Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Lieferung

- Holzetui

⋈		Satzinhalt Stück	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeit Tol. Klasse 0						
		103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0633 014	853,00
		87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0633 016	779,00
		47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0633 018	507,00
		32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0633 020	370,00
Genauigkeit Tol. Klasse 1						
		103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0633 114	656,00
		87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0633 116	500,00
		47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0633 118	309,00
		32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0633 120	225,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0633 Parallel-Endmaß-Sätze, Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Lieferung

- Holzetui

Satzinhalt Stück	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeit Tol. Klasse 2				
103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0633 214	415,00
87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0633 216	327,00
47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0633 218	224,00
32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0633 220	148,00

0634 Parallel-Endmaß-Sätze, Hartmetall



Ausführung

- Hartmetall
- EN ISO 3650

Lieferung

- Holzetui
- Werks- oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

⋈		Satzinhalt Stück	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeit Tol. Klasse 0						
		103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0634 014	4389,00
		87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0634 016	3616,00
		47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0634 017	2363,00
		32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0634 020	1241,00
Genauigkeit Tol. Klasse 1						
		103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0634 114	3863,00
		87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0634 116	3158,00
		47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0634 117	2117,00
		32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0634 120	1077,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0634 Parallel-Endmaß-Sätze, Keramik



Ausführung

- Keramik
- EN ISO 3650

Lieferung

- Holzetui
- Werks- oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

Satzinhalt Stück	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Genauigkeit Tol. Klasse 0				
103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0634 514	6128,00
87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0634 516	4880,00
47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0634 517	2910,00
32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0634 520	1767,00
Genauigkeit Tol. Klasse 1				
103	1,005 1,01 - 1,49 0,5 - 24,5 25,0 - 100,0	- 0,01 0,5 25,0	0634 614	5130,00
87	1,001 - 1,009 1,01 - 1,49 0,5 - 9,5 10,0 - 100,0	0,001 0,01 0,5 10,0	0634 616	4077,00
47	1,005 1,01 - 1,09 1,11 - 1,19 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 100,0	- 0,01 0,01 0,1 1,0 10,0	0634 617	2432,00
32	1,005 1,01 - 1,09 1,1 - 1,9 1,0 - 9,0 10,0 - 30,0 50,0	- 0,01 0,1 1,0 10,0 -	0634 620	1474,00

0636 Prüfstifte im Satz



Ausführung

- aus hochwertigem Lehrenstahl

Lieferung

- Holzetui

DIN 2269

⋈		Länge mm	Satzinhalt Stück	Toleranzklasse	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet und gealtert								
		40	51	1	0,5 - 1,0	0,01	0636 301	779,00
		70	21	1	1,0 - 2,0	0,05	0636 321	236,00
		70	21	1	2,0 - 3,0	0,05	0636 322	236,00
		70	21	1	3,0 - 4,0	0,05	0636 323	292,00
		70	21	1	4,0 - 5,0	0,05	0636 324	292,00
		70	21	1	5,0 - 6,0	0,05	0636 325	292,00
		70	21	1	6,0 - 7,0	0,05	0636 326	356,00
		70	21	1	7,0 - 8,0	0,05	0636 327	356,00
		70	21	1	8,0 - 9,0	0,05	0636 328	356,00
		70	21	1	9,0 - 10,0	0,05	0636 329	356,00
		70	101	1	1,0 - 2,0	0,01	0636 341	992,00
		70	100	1	2,01 - 3,0	0,01	0636 342	992,00
		70	100	1	3,01 - 4,0	0,01	0636 343	1257,00
		70	100	1	4,01 - 5,0	0,01	0636 344	1257,00
		70	100	1	5,01 - 6,0	0,01	0636 345	1257,00
		70	100	1	6,01 - 7,0	0,01	0636 346	1547,00
		70	100	1	7,01 - 8,0	0,01	0636 347	1547,00
		70	100	1	8,01 - 9,0	0,01	0636 348	1547,00
		70	100	1	9,01 - 10,0	0,01	0636 349	1547,00
		70	91	1	1,0 - 10,0	0,10	0636 351	1268,00
		70	81	1	1,0 - 5,0	0,05	0636 352	1152,00
Spezialstahl, gehärtet und gealtert								
		70	101	2	1,0 - 2,0	0,01	0636 372	694,00
		70	100	2	2,01 - 3,0	0,01	0636 373	694,00
		70	100	2	3,01 - 4,0	0,01	0636 374	914,00
		70	100	2	4,01 - 5,0	0,01	0636 375	914,00
		70	100	2	5,01 - 6,0	0,01	0636 376	914,00
		70	100	2	6,01 - 7,0	0,01	0636 377	1107,00
		70	100	2	7,01 - 8,0	0,01	0636 378	1255,00
		70	100	2	8,01 - 9,0	0,01	0636 379	1255,00
		70	100	2	9,01 - 10,0	0,01	0636 380	1255,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0636 Prüfstifthalter



Ausführung

- aus Druckguss
- mit Klemmschraube

für Messbereich mm	Halterlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1 - 2	60	0636 392	12,70
2 - 4	68	0636 393	14,50
4 - 6	76	0636 394	27,50
6 - 8	84	0636 395	35,30
8 - 10	92	0636 396	40,70

0637 Grenzlehrdorne



Ausführung

- Herstelltoleranzen: nach DIN 7150-2 und DIN 7164
- Passung H7
- vollzylindrisch

- Sondergrößen mit anderen Passungen oder zahlenmäßigen Toleranzangaben auf Anfrage

⋈		Baumaße DIN	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Lehrenstahl, gehärtet					
		2245-1	2	0637 103	29,80
		2245-1	2,2	0637 104	29,80
		2245-1	2,5	0637 105	29,80
		2245-1	2,8	0637 106	21,70
		2245-1	3	0637 107	21,70
		2245-1	3,5	0637 108	19,40
		2245-1	4	0637 109	19,40
		2245-1	4,5	0637 110	19,40
		2245-1	5	0637 111	18,30
		2245-1	6	0637 112	18,30
		2245-1	7	0637 113	19,40
		2245-1	8	0637 114	19,40
		2245-1	9	0637 115	20,70
		2245-1	10	0637 116	21,70
		2245-1	11	0637 117	21,70
		2245-1	12	0637 118	23,00
		2245-1	13	0637 119	24,10
		2245-1	14	0637 120	24,10
		2245-1	15	0637 121	24,80
		2245-1	16	0637 122	24,80
		2245-1	17	0637 123	25,90
		2245-1	18	0637 124	26,90
		2245-1	19	0637 125	26,90
		2245-1	20	0637 126	26,90
		2245-1	21	0637 127	28,30
		2245-1	22	0637 128	28,90
		2245-1	23	0637 129	29,80
		2245-1	24	0637 130	29,80
		2245-1	25	0637 131	31,00
		2245-1	26	0637 132	32,20
		2245-1	27	0637 133	32,20
		2245-1	28	0637 134	33,20
		2245-1	30	0637 135	33,20
		2245-1	32	0637 136	36,80
		2245-1	33	0637 137	37,40
		2245-1	34	0637 138	38,50
		2245-1	35	0637 139	38,50
		2245-1	36	0637 140	39,40
		2245-1	37	0637 141	40,20
		2245-1	38	0637 142	41,40
		2245-1	40	0637 144	42,60
		2245-2	42	0637 146	43,90
		2245-2	43	0637 147	54,00
		2245-2	44	0637 148	47,20
		2245-2	45	0637 149	48,20
		2245-2	46	0637 150	48,90
		2245-2	47	0637 151	51,00
		2245-2	48	0637 152	52,00
		2245-2	50	0637 154	54,00
		2245-2	52	0637 155	57,00
		2245-2	55	0637 156	60,00
		2245-2	58	0637 157	64,00
		2245-2	60	0637 158	66,00
		2245-2	62	0637 159	70,00
		2245-2	65	0637 160	70,00
		2245-2	68	0637 161	77,00
		2245-2	70	0637 162	78,00
		2245-2	72	0637 163	80,00
		2245-2	75	0637 164	84,00
		2245-2	78	0637 165	88,00
		2245-2	80	0637 166	89,00
		2245-2	82	0637 167	91,00
		2245-2	85	0637 168	95,00
		2245-2	88	0637 169	100,00
		2245-2	90	0637 170	101,00
		2245-2	92	0637 171	104,00
		2245-2	95	0637 172	106,00
		2245-2	98	0637 173	109,00
		2245-2	100	0637 174	111,00

0637 Grenzlehrdorne im Satz



Ausführung

- DIN 2245
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- Gut- und Ausschuss

Lieferung

- Holzetui

⋈		Satzinhalt Stück	Passung	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)						
		7	H7	3 - 12	0637 190	142,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0634 Doppelmäulige Grenzrachenlehre



Ausführung

- Nennmaße von 3-100 mm
- Lehrenstahl
- Messflächen gehärtet
- Baumaße DIN 2230
- Herstellertoleranzen: nach DIN 7163

Lieferung

- Lieferbar auf Anfrage
- **Wichtig: Bitte Nennmaß und Passung angeben**

0649 Grenzrachenlehren, verstellbar



Ausführung

- Spezialguss
- 1 feste Messfläche, 2 verstellbare Vierkantmessflächen

Lieferung

- Karton

maximales Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 6	0649 201	69,00
6 - 13	0649 202	69,00
13 - 19	0649 203	69,00
19 - 26	0649 204	71,00
26 - 32	0649 205	71,00
32 - 38	0649 206	75,00
38 - 44	0649 207	75,00
44 - 51	0649 208	78,00
51 - 57	0649 209	78,00
57 - 64	0649 210	82,00

maximales Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
64 - 70	0649 211	82,00
70 - 78	0649 212	89,00
78 - 87	0649 213	89,00
87 - 97	0649 215	99,00
97 - 106	0649 216	113,00
106 - 116	0649 217	113,00
116 - 125	0649 219	135,00
125 - 135	0649 220	176,00
135 - 144	0649 222	202,00
144 - 156	0649 223	202,00

0650 Rachenlehren, verstellbar



0650 103



0650 114

Ausführung

- verstellbar
- Leichtmetallgusskörper
- Messbacken hartmetallbestückt
- ohne Anzeigegerät
- mit Zentrierstütze und Abhebevorrichtung, bis 100 mm. Ab 100 mm ohne Zentrierstütze und Abhebevorrichtung

Lieferung

- Karton
- ohne Anzeigegerät

		Messbereich Ø mm	Messbacken mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 25	15 x 15	0650 101	877,00
		25 - 50	15 x 15	0650 102	958,00
		50 - 75	15 x 15	0650 103	1053,00
		75 - 100	15 x 15	0650 104	1153,00
		100 - 150	40 x 18	0650 105	1661,00
		150 - 200	40 x 18	0650 106	1880,00
		200 - 250	40 x 18	0650 107	2156,00
		250 - 300	40 x 18	0650 108	2245,00
		300 - 350	40 x 18	0650 109	2382,00
		350 - 400	40 x 18	0650 110	2578,00
		400 - 450	40 x 18	0650 111	2767,00
		450 - 500	40 x 18	0650 112	2957,00
		500 - 550	40 x 18	0650 113	3148,00
		550 - 600	40 x 18	0650 114	3402,00
		600 - 650	40 x 18	0650 115	4346,00
		650 - 700	40 x 18	0650 116	4533,00
		700 - 750	40 x 18	0650 117	4731,00
		750 - 800	40 x 18	0650 118	4924,00
		800 - 850	40 x 18	0650 119	5116,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0656 Einstell-Lehrringe



Ausführung

- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2250-1 (C)
- zum Einstellen von Innenmessgeräten

DIN 2250-1

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3	0656 309	55,00
3,5	0656 310	48,20
4	0656 311	48,20
4,5	0656 312	48,20
5	0656 313	47,20
6	0656 314	46,00
7	0656 315	46,00
8	0656 316	46,00
9	0656 317	46,00
10	0656 318	46,00
11	0656 319	47,20
12	0656 320	48,20
12,5	0656 303	48,20
13	0656 321	48,90
14	0656 322	48,90
15	0656 323	50,00
16	0656 324	50,00
17	0656 325	51,00
17,5	0656 304	72,00
18	0656 326	51,00
19	0656 327	52,00
20	0656 328	54,00
21	0656 329	54,00
22	0656 330	54,00
23	0656 331	57,00
24	0656 332	58,00
25	0656 333	59,00
26	0656 334	60,00
27	0656 335	60,00
28	0656 336	61,00
30	0656 337	57,00
32	0656 338	64,00
33	0656 339	64,00
34	0656 340	65,00
35	0656 341	65,00
36	0656 342	66,00
37	0656 343	68,00
38	0656 344	69,00
40	0656 345	70,00
42	0656 346	74,00
44	0656 347	78,00
45	0656 348	80,00
46	0656 349	82,00
47	0656 350	84,00
48	0656 351	86,00
50	0656 352	89,00
52	0656 353	91,00
55	0656 354	100,00

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
58	0656 355	104,00
60	0656 356	108,00
62	0656 357	111,00
65	0656 358	118,00
68	0656 359	127,00
70	0656 360	131,00
72	0656 361	136,00
75	0656 362	140,00
78	0656 363	148,00
80	0656 364	153,00
82	0656 365	161,00
85	0656 366	172,00
88	0656 367	183,00
90	0656 368	189,00
92	0656 369	197,00
95	0656 370	210,00
98	0656 371	220,00
100	0656 372	227,00
105	0656 373	238,00
110	0656 374	250,00
115	0656 375	261,00
120	0656 376	273,00
125	0656 377	285,00
130	0656 378	295,00
135	0656 379	307,00
140	0656 380	318,00
145	0656 381	329,00
150	0656 382	341,00
155	0656 383	372,00
160	0656 384	402,00
165	0656 385	432,00
170	0656 386	464,00
175	0656 387	495,00
180	0656 388	525,00
185	0656 389	557,00
190	0656 390	586,00
195	0656 391	618,00
200	0656 392	648,00
210	0656 393	683,00
220	0656 394	713,00
225	0656 305	857,00
230	0656 395	747,00
240	0656 396	780,00
250	0656 397	814,00
260	0656 398	847,00
270	0656 399	879,00
275	0656 306	943,00

0658 Gewinde-Grenzlehrdorne



DIN 2280

Ausführung

- DIN 2280
- aus gehärtetem Lehrenstahl für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Gut- und Ausschuss

⋈		Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		5H	M	1,0	0,25	0658 001	142,00
		5H	M	1,2	0,25	0658 002	137,00
		5H	M	1,4	0,30	0658 003	119,00
		6H	M	1,6	0,35	0658 004	104,00
		6H	M	1,8	0,35	0658 005	91,00
		6H	M	2,0	0,40	0658 006	91,00
		6H	M	2,2	0,45	0658 007	84,00
		6H	M	2,5	0,45	0658 008	79,00
		6H	M	3,0	0,5	0658 009	65,00
		6H	M	3,5	0,6	0658 010	64,00
		6H	M	4,0	0,7	0658 011	61,00
		6H	M	5,0	0,8	0658 012	60,00
		6H	M	6,0	1,0	0658 013	58,00
		6H	M	7,0	1,0	0658 014	59,00
		6H	M	8,0	1,25	0658 015	60,00
		6H	M	9,0	1,25	0658 016	61,00
		6H	M	10,0	1,5	0658 017	64,00
		6H	M	11,0	1,5	0658 018	101,00
		6H	M	12,0	1,75	0658 019	69,00
		6H	M	14,0	2,0	0658 020	74,00
		6H	M	16,0	2,0	0658 021	80,00
		6H	M	18,0	2,5	0658 022	85,00
		6H	M	20,0	2,5	0658 023	90,00
		6H	M	22,0	2,5	0658 024	97,00
		6H	M	24,0	3,0	0658 025	108,00
		6H	M	27,0	3,0	0658 026	118,00
		6H	M	30,0	3,5	0658 027	132,00
		6H	M	33,0	3,5	0658 028	143,00
		6H	M	36,0	4,0	0658 029	156,00
		6H	M	39,0	4,0	0658 030	172,00
		6H	M	42,0	4,5	0658 031	254,00
		6H	M	45,0	4,5	0658 032	274,00
		6H	M	48,0	5,0	0658 033	296,00
		6H	M	52,0	5,0	0658 034	317,00
		6H	M	56,0	5,5	0658 035	351,00
		6H	M	60,0	5,5	0658 036	372,00
		6H	M	64,0	6,0	0658 037	407,00
		6H	M	68,0	6,0	0658 038	433,00

0658 Gewindegrenzlehrdorne im Satz



Lieferung

- Holzetui

DIN 2280

⋈		Toleranzklasse	Gewindeart	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)						
		6H	M	M3 - M12	0658 090	242,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0658 Gewinde-Gutlehrringe



Ausführung

- Gutgewindelehrring
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2285-1

DIN 2285-1

Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
6h	M	1,0	0,25	0658 501	143,00
6h	M	1,2	0,25	0658 502	136,00
6h	M	1,4	0,30	0658 503	126,00
6g	M	1,6	0,35	0658 504	91,00
6g	M	1,8	0,35	0658 505	83,00
6g	M	2,0	0,40	0658 506	83,00
6g	M	2,2	0,45	0658 507	72,00
6g	M	2,5	0,45	0658 508	62,00
6g	M	3,0	0,50	0658 509	51,00
6g	M	3,5	0,60	0658 510	48,20
6g	M	4,0	0,70	0658 511	47,20
6g	M	5,0	0,8	0658 512	47,20
6g	M	6,0	1,0	0658 513	47,20
6g	M	7,0	1,0	0658 514	47,20
6g	M	8,0	1,25	0658 515	48,20
6g	M	9,0	1,25	0658 516	51,00
6g	M	10,0	1,5	0658 517	57,00
6g	M	11,0	1,5	0658 518	64,00
6g	M	12,0	1,75	0658 519	66,00
6g	M	14,0	2,0	0658 520	72,00
6g	M	16,0	2,0	0658 521	80,00
6g	M	18,0	2,5	0658 522	91,00
6g	M	20,0	2,5	0658 523	102,00
6g	M	22,0	2,5	0658 524	110,00
6g	M	24,0	3,0	0658 525	118,00
6g	M	27,0	3,0	0658 526	133,00
6g	M	30,0	3,5	0658 527	143,00
6g	M	33,0	3,5	0658 528	158,00
6g	M	36,0	4,0	0658 529	169,00
6g	M	39,0	4,0	0658 530	184,00
6g	M	42,0	4,5	0658 531	201,00
6g	M	45,0	4,5	0658 532	212,00
6g	M	48,0	5,0	0658 533	224,00
6g	M	52,0	5,0	0658 534	243,00
6g	M	56,0	5,5	0658 535	257,00
6g	M	60,0	5,5	0658 536	274,00
6g	M	64,0	6,0	0658 537	294,00
6g	M	68,0	6,0	0658 538	311,00

0658 Gewinde-Ausschusslehrringe



Ausführung

- Ausschussgewindelehrring
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2299-1

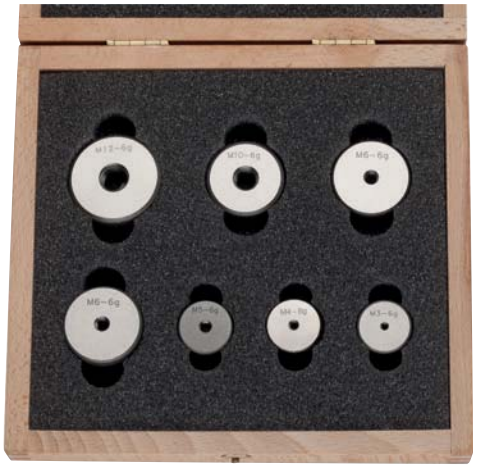
DIN 2299-1

⋈		ISO Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6h	M	1,0	0,25	0658 601	143,00
		6h	M	1,2	0,25	0658 602	136,00
		6h	M	1,4	0,30	0658 603	126,00
		6g	M	1,6	0,35	0658 604	91,00
		6g	M	1,8	0,35	0658 605	83,00
		6g	M	2,0	0,40	0658 606	83,00
		6g	M	2,2	0,45	0658 607	72,00
		6g	M	2,5	0,45	0658 608	62,00
		6g	M	3,0	0,50	0658 609	51,00
		6g	M	3,5	0,60	0658 610	48,20
		6g	M	4,0	0,70	0658 611	47,20
		6g	M	5,0	0,8	0658 612	47,20
		6g	M	6,0	1,0	0658 613	47,20
		6g	M	7,0	1,0	0658 614	47,20
		6g	M	8,0	1,25	0658 615	48,20
		6g	M	9,0	1,25	0658 616	51,00
		6g	M	10,0	1,5	0658 617	57,00
		6g	M	11,0	1,5	0658 618	65,00
		6g	M	12,0	1,75	0658 619	66,00
		6g	M	14,0	2,0	0658 620	72,00
		6g	M	16,0	2,0	0658 621	80,00
		6g	M	18,0	2,5	0658 622	91,00
		6g	M	20,0	2,5	0658 623	102,00
		6g	M	22,0	2,5	0658 624	110,00
		6g	M	24,0	3,0	0658 625	118,00
		6g	M	27,0	3,0	0658 626	133,00
		6g	M	30,0	3,5	0658 627	143,00
		6g	M	33,0	3,5	0658 628	158,00
		6g	M	36,0	4,0	0658 629	169,00
		6g	M	39,0	4,0	0658 630	184,00
		6g	M	42,0	4,5	0658 631	201,00
		6g	M	45,0	4,5	0658 632	212,00
		6g	M	48,0	5,0	0658 633	224,00
		6g	M	52,0	5,0	0658 634	243,00
		6g	M	56,0	5,5	0658 635	257,00
		6g	M	60,0	5,5	0658 636	274,00
		6g	M	64,0	6,0	0658 637	294,00
		6g	M	68,0	6,0	0658 638	311,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0658 Gewinde-Gutlehrringe im Satz



DIN 2285-1

Ausführung

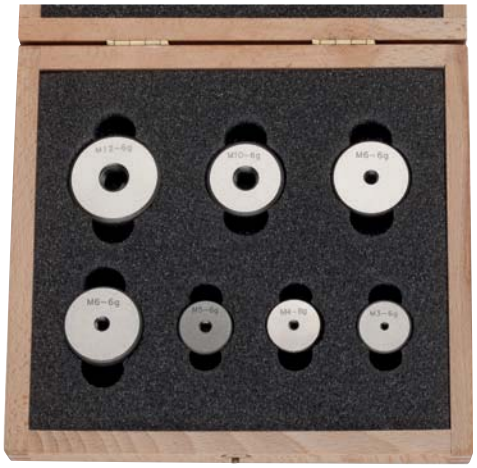
- 7-teilig
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- für metrisches ISO Regelgewinde DIN 13

Lieferung

- Holzetui

Passung	Gewindeart	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)				
6g	M	3 - 12	0658 590	242,00

0658 Gewinde-Ausschusslehrringe



DIN 2299-1

Ausführung

- 7-teilig
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- für metrisches ISO Regelgewinde DIN 13

Lieferung

- Holzetui

ISO Passung	Gewindeart	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)				
6g	M	3 - 12	0658 690	242,00

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL
DATENÜBERTRAGUNG

NEU

IW integrated wireless

KEIN KABEL
KEIN ZUSATZMODUL

Dank integriertem Funksystem bieten unsere neuen Messmittel der Serie **i** einfache Datenübertragung ohne zusätzliches Kabel

Übertragung der Daten direkt in MS Excel® oder durch Tastaturcode in eine beliebige Anwendung unter Windows

Funkempfänger
i-Stick



integriertes
Funkmodul

1326i

DATA-Variable



UNSER **STANDARD** FÜR
KABELGEBUNDENE
DATENÜBERTRAGUNG

EINE SCHNITTSTELLE
VIELE MÖGLICHKEITEN



USB + RS 232 + DIGIMATIC

7. KAPITEL DATENÜBERTRAGUNG

278	Datenkabel Data Variable / Software
279	Integrated Wireless
280	Datenkabel Opto / BlueDat
281	USB-Tastaturinterface

1998 / 1997 Datenkabel Data Variable an USB

Unser Anschluss: Data Variable



DATA-Taste
zum Übertragen der Messdaten

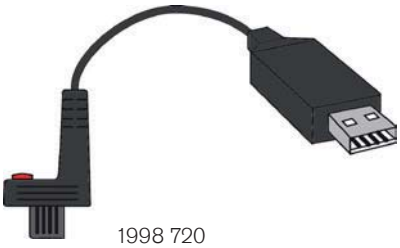
Mögliche Schnittstellen



USB RS 232 Digimatic

Ausführung

- für alle DIGI-MET Messmittel mit variablem Datenausgang (DATA Variable)
- Länge 2m
- mit DATA-Taste (Datenübertragungstaste) direkt am Stecker
- In Verbindung mit MarCom Professional Software zum Übertragen der Messwerte an PC, Laptop oder Workstation



1998 720



1997 501



1998 501

⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	48,00
		Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	61,00
		Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	69,00

1998 Software MarCom Professional zur Messdatenerfassung

Ausführung
Software zur einfachen Messdatenerfassung, für alle Messgeräte mit variablem Datenausgang (Data Variable) und integriertem Funk (Integrated Wireless)

GRATIS ZUM DOWNLOAD
www.helios-preisser.de

- Anschluss von über 100 Messgeräten mit USB Datenkabel möglich
- Messwertübernahme über virtuelle Interfacebox MUX 50 Format möglich
- Anschluss an 2 serielle COM-Schnittstellen möglich
- mehrere Fußschalter über USB anschließbar und den Messgeräten frei zuordbar
- USB Hubs als Messmittel-Interface anschließbar
- Kompatibel mit Integrated Wireless Datenübertragung
- Anschlussmöglichkeit von Funk-Datenübertragung blueDat

Systemanforderungen
IBM AT kompatibler PC, MS Windows 7 / 8 / 10, USB-Schnittstelle ab Version 2.0, MS Excel ab Version 97

⋈		Beschreibung	Best. Nr.
		MarCom Professional	1998 710

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1998 i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless

NEUHEIT
Datenübertragung ohne Kabel oder Sendemodul

integrated wireless

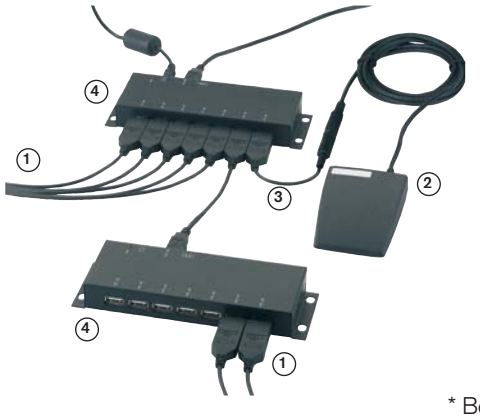


- **Messen ganz ohne Kabel oder Zusatzmodule**: Im Vergleich zu konventionellen Funklösungen, bei denen ein großer externer Sender mit separater Batterie angebracht wird, ist der Sender bei Integrated Wireless optimal integriert.
- **Große Bewegungsfreiheit**: Ob am Messplatz, beim Messen auf oder an der Maschine sowie bei großen Werkstücken - Sie müssen auf keine Kabellänge Rücksicht nehmen.
- **Einfache Datenübertragung**: Über den i-Stick können Sie Ihre Messwerte mit Integrated Wireless einfach auf den PC übertragen. Die Messwertübernahme erfolgt wie bei einem Datenkabel über die Software MarCom direkt in MS Excel© oder über Tastaturcode in eine beliebige Windows- Anwendung.
- **Sichere Übertragung**: Mit Integrated Wireless kommen Ihre Daten sicher an. Messgeräte mit Integrated Wireless bestätigen über Displaymeldungen, ob die gesendeten Daten korrekt übertragen wurden, bzw. ob Sie sich im Empfangsbereich des i-Stick Empfängers befinden.
- **Lange Batterielebensdauer**: Durch die integrierte Funkschnittstelle arbeitet das Messgerät besonders energieeffizient. Im Gegensatz zu konventionellen Funksystemen wird außerdem keine zusätzliche Batterie benötigt.
- **Kostengünstig**: Mit Integrated Wireless lassen sich bis zu 8 Messgeräte pro i-Stick Empfänger anschließen. Teure Interfaceboxen werden nicht mehr benötigt. Bereits bei einem einzigen angeschlossenen Messgerät erhalten Sie die Funkverbindung zum Kabelpreis.

⋈		Anzahl Kanäle	Frequenzband MHz	Funkdistanz	i-Sticks pro Arbeitsplatz	anschließbare Geräte max.	Für Messgeräte	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		3	2400	bis zu 6 Meter	4	32 (8 pro i-Stick)	1326i / 1371i / 1726i / 1734i	1998 780	97,00

1998 Datenkabel Zubehör

Beispiel: Möglicher Messplatzaufbau



Ausführung

1. USB-Datenkabel zu Messgeräten
2. Fußschalter mit Klinkenstecker
3. USB-Adapterkabel für Fußschalter
4. USB-Hub zum Anschluss mehrerer Messgeräte

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	69,00
		USB-Adapterkabel für Fußschalter	1998 722	58,00
		USB Hub 7-fach mit Stecker-Netzgerät	1998 730	115,00
		Fußschalter* (Kabel 2 m)	1998 732	69,00

* Bei Anbindung an MarCom unbedingt USB-Adapterkabel Nr. 1998 722 erforderlich

0996 Datenkabel Opto


0996 701


0996 705

Ausführung
Optoelektonische Schnittstelle von Messgerät an 9-poligen Cannon Stecker (COM-Schnittstelle) zu PC / Laptop / Interfacebox

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Datenkabel Opto an RS 232	0996 701	74,00
		Datenkabel Opto an USB	0996 705	141,00

1998 blueDAT kabellose Datenübertragung


1998 740


1998 742


1998 744


1998 746


1998 748

Ausführung

- für alle DIGI-MET Messmittel mit variablem Datenausgang (DATA Variable)
- Reichweite ca. 10 m
- mit DATA-Taste (Datenübertragungstaste) direkt am Stecker
- USB-Empfänger zum Übertragen der Messwerte in Anwendungen mit Software MarCom Professional

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		blueDAT USB-Dongle	1998 740	97,00
		blueDAT für DATA-Variable	1998 742	348,00
		blueDAT für RS 232 opto	1998 744	348,00
		blueDAT für RS 232 Proximity	1998 746	477,00
		blueDAT für RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)	1998 748	477,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0997 USB-Tastaturinterface-Datenkabel



0997 770 0997 772 0997 774

Ausführung

- USB-Tastaturinterface und Messmittelkabel (Kabellänge 2m) in einem Gerät
- zum Anschluss von einem Messgerät
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich
- das USB-Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen
- Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Interface eingestellt werden und werden automatisch mitgesendet
- weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen und Timer
- Data-Taste am Messmittel für Datenübertragung oder per Timer

Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
USB-Tastaturinterface-Kabel RS 232 opto	**0997 770**	**241,00**
USB-Tastaturinterface-Kabel RS 232 Proximity (spritzwassergeschütztes System)	**0997 772**	**241,00**
USB-Tastaturinterface-Kabel RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)	**0997 774**	**294,00**

0997 USB-Tastaturinterface „T-Box 302 USB“



4 RS232-Anschlüsse



Anschluss für Fußtaster

Ausführung

- USB-Tastaturinterface mit 4 Eingängen RS232 9-polig
- zum geichzeitigen Anschluss von bis zu 4 Messgeräten
- Stromversorgung über die USB-Schnittstelle
- keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich
- das USB-Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen
- Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Interface eingestellt werden und werden automatisch mitgesendet
- weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen, Messmittel und Timer
- Messdaten werden direkt z.B. nach Excel oder andere Textverarbeitungs-programme bzw. Statistikprogramme übertragen
- Fußtaster-Anschluss, Data-Taste am Messmittel bzw. Kabel für Übertragung oder per Timer

Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Tastaturinterface T-Box 302 USB	**0997 778**	**791,00**

HELIOS · PREISSER

KALIBRIERUNG

Rückführbare Kalibrier**zertifikate**
bekommen Sie bei uns direkt vom Experten

Bei **ausgewählten Produkten** ist ein
Zertifikat bereits inklusive

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015



8. KAPITEL KALIBRIERSERVICE BESTELLNUMMERNVERZEICHNIS STICHWORTREGISTER

284	Kalibrierservice
286	Bestellnummern-Verzeichnis
302	Stichwortregister





Erstkalibrierung - bei vielen Produkten inklusive

Bei allen HELIOS-PREISSER-Messmitteln mit Kennzeichnung "•" in der Spalte ⋈ (=Kalibrierung), erfolgt die Erstkalibrierung mit Zertifikat ohne Mehrpreis! Sie benötigen keine gesonderte Bestellung um diese Mess-und Prüfmittel erstkalibriert zu erhalten.
Für alle weiteren Mess- und Prüfmittel sowie für die Nachkalibrierung gelten die folgenden Brutto-Preise.
Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an VDI / VDE / DGQ-Richtlinien 26 ff.

Kalibrierservice

Messschieber / Tiefenmessschieber / Höhenmessgeräte analog oder digital (1 Teilung)

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	4310 110	11,50
		300	4310 115	20,60
		500	4310 120	34,80
		1000	4310 125	74,00
		2000	4310 130	102,00
		3000	4310 135	159,00

Bügelmessschrauben nach DIN 863-1

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25	4320 210	19,60
		100	4320 212	26,40
		200	4320 214	28,70
		300	4320 220	31,80
		500	4320 224	35,10
		1000	4320 228	58,00

Bügelmessschrauben mit auswechselbaren Einsätzen incl. Einstellmaße

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	4320 810	123,00
		200	4320 814	175,00
		300	4320 818	187,00
		400	4320 822	192,00
		500	4320 826	192,00
		600	4320 830	192,00
		700	4320 834	245,00
		800	4320 838	245,00
		900	4320 842	245,00
		1000	4320 846	245,00
		1200	4320 850	291,00
		1400	4320 854	291,00
		1600	4320 858	347,00
		1800	4320 862	347,00
		2000	4320 866	347,00

Einstellmaße für Bügelmessschrauben Toleranzfeld js 2

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	4329 010	7,00
		500	4329 026	16,00
		1000	4329 046	32,00

Flach-, Anschlag und Haarwinkel nach DIN 875 alle Genauigkeiten

⋈		maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	4340 210	15,00
		200	4340 214	16,50
		500	4340 218	24,30
		750	4340 222	41,60
		1000	4340 226	49,60
		1500	4340 230	74,00

Gradmesser

⋈			Best. Nr.	Listenpreis EUR
			4342 410	11,50

Universal-Winkelmesser analog und digital (1 Schiene)

⋈			Best. Nr.	Listenpreis EUR
			4342 610	26,40

Arbeitsmaßstab nach DIN 866 Form A / B

⋈		maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		500	4350 210	30,10
		1000	4350 218	49,20
		1500	4350 226	74,00
		2000	4350 232	96,00
		3000	4350 238	134,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Kalibrierservice

Flachlineale nach DIN 874 Teil 1 alle Genauigkeiten

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
500	4351 610	25,10
1000	4351 618	59,00
2000	4351 628	87,00
3000	4351 638	111,00

Haarlineale nach DIN 874 Teil 2 alle Genauigkeiten

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
200	4352 412	14,30
500	4352 418	22,70
1000	4352 422	43,00

Richtwaagen

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
300	4353 410	52,00

Rahmen-Richtwaagen

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
300	4353 510	73,00

Parallelendmaße

maximales Nennmaß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4357 010	10,80
300	4357 020	31,80

Grenzlehrdorne, Gut- und Ausschuss-Lehrdorne

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4357 610	11,00
200	4357 620	18,70

Einstellringe (Lehrringe)

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4358 410	16,50
200	4358 420	29,10

Grenzrachenlehre, Gut- und Ausschuss-Rachenlehren

maximales Nennmaß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4358 810	18,70

Gewinde-Grenzlehrdorne, Gut- / Ausschuss Gewindelehrdorne

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4359 210	23,80

Gewinde-Lehrringe

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4359 410	30,40

Messuhren, analog und digital, Skalenwert 0,01 und 0,001

maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
13	4360 210	24,30
30	4360 212	34,80
50	4360 214	39,50
100	4360 218	51,00

Fühlhebelmessgeräte

	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	4360 810	33,70

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0003219	83	7,40
0003220	83	8,80
0003221	83	11,10
0003222	83	15,40
0003223	83	17,20
0003224	83	25,90
0003225	83	33,70
0003226	83	40,20
0003227	83	36,80
0003228	83	44,80
0003229	83	46,00
0003230	83	47,20
0003231	83	48,20
0003232	83	48,20
0003233	83	58,00
0003234	83	64,00
0003235	83	70,00
0003236	83	59,00
0003237	83	63,00
0003238	83	64,00
0003239	83	72,00
0003240	83	83,00
0003241	83	83,00
0003242	83	79,00
0003243	83	84,00
0003244	83	95,00
0003245	83	105,00
0003246	83	113,00
0003247	83	130,00
0003248	83	110,00
0003249	83	110,00
0003250	83	140,00
0003251	83	146,00
0003252	83	158,00
0003253	83	188,00
0003254	83	245,00
0003255	83	289,00
0003256	83	273,00
0003257	83	294,00
0003258	83	305,00
0003259	83	353,00
0003280	212	4,10
0003281	212	4,50
0003282	212	4,70
0003283	212	5,90
0003284	212	6,50
0003285	212	7,40
0003286	212	8,60
0003287	212	8,20
0003288	212	18,50
0003289	212	11,10
0003290	212	18,50
0003291	212	32,00
0003292	212	35,30
0003293	212	35,60
0003294	212	39,80
0145110	28	164,00
0180310	20	4,20
0180320	20	6,80
0180330	20	6,80
0182501	19	33,20
0184501	14	25,00
0184505	14	33,00
0184508	14	49,00
0185500	14	19,50
0185501	14	25,00
0185505	14	33,00
0185508	14	49,00
0188501	15	22,00
0189501	15	22,00
0190501	18	26,00
0194501	15	26,00
0195501	15	26,00
0197501	17	32,00
0197505	17	75,00
0197508	17	149,00
0198501	17	29,50
0199501	17	29,50
0203501	18	49,50
0212520	22	128,00
0212522	22	187,00
0212524	22	187,00
0212526	22	213,00
0212528	22	213,00
0216521	21	352,00
0217501	21	65,00
0217502	21	131,00
0218501	21	87,00
0219503	44	288,00
0220204	93	3,20
0220704	24	3,70
0220705	26	21,50
0222734	50	2.569,00
0222736	50	3.083,00
0223734	50	2.741,00
0223736	50	3.176,00
0224734	51	2.323,00
0224736	51	2.816,00
0225734	51	2.449,00
0225736	51	2.907,00
0228701	54	473,00
0228702	54	658,00
0228703	54	925,00
0228704	54	1.091,00
0228724	54	2.753,00
0228726	54	3.273,00
0230501	37	140,00
0230502	37	156,00
0230503	37	171,00
0230508	37	489,00
0231501	37	166,00
0231502	37	182,00
0231503	37	197,00
0231508	37	535,00
0234201	38	105,00
0234202	38	128,00
0234203	38	137,00
0234205	38	321,00
0234208	38	402,00
0234211	38	470,00
0234214	38	535,00
0234218	38	649,00
0234222	38	1.038,00
0234224	38	1.342,00
0234226	38	1.960,00
0234501	38	124,00
0234502	38	143,00
0234503	38	157,00
0234505	38	364,00
0234508	38	469,00
0234511	38	532,00
0234514	38	603,00
0234518	38	724,00
0234522	38	1.182,00
0234524	38	1.521,00
0234526	38	2.227,00
0235201	39	132,00
0235202	39	153,00
0235203	39	161,00
0235205	39	371,00
0235208	39	452,00
0235211	39	518,00
0235214	39	594,00
0235218	39	692,00
0235222	39	1.136,00
0235224	39	1.435,00
0235226	39	2.119,00
0235501	39	141,00
0235502	39	169,00
0235503	39	181,00
0235505	39	412,00
0235508	39	507,00
0235511	39	577,00
0235514	39	664,00
0235518	39	784,00
0235522	39	1.268,00
0235524	39	1.613,00
0235526	39	2.376,00
0236201	40	90,00
0236202	40	110,00
0236203	40	124,00
0236204	42	230,00
0236205	40	254,00
0236206	42	327,00
0236207	42	399,00
0236208	40	335,00
0236209	42	444,00
0236210	42	535,00
0236211	40	401,00
0236212	42	557,00
0236213	42	685,00
0236214	40	428,00
0236215	42	644,00
0236216	42	824,00
0236217	42	957,00
0236218	40	535,00
0236219	42	791,00
0236220	42	883,00
0236221	42	1.331,00
0236222	40	828,00
0236224	40	1.129,00
0236225	42	1.365,00
0236226	40	1.556,00
0236227	42	1.899,00
0236230	40	2.574,00
0236231	42	3.139,00
0236501	40	103,00
0236502	40	130,00
0236503	40	140,00
0236504	42	248,00
0236505	40	297,00
0236506	42	381,00
0236507	42	463,00
0236508	40	391,00
0236509	42	514,00
0236510	42	614,00
0236511	40	467,00
0236512	42	581,00
0236513	42	756,00
0236514	40	484,00
0236515	42	748,00
0236516	42	954,00
0236517	42	1.119,00
0236518	40	604,00
0236519	42	917,00
0236520	42	1.157,00
0236521	42	1.581,00
0236522	40	992,00
0236524	40	1.331,00
0236525	42	1.624,00
0236526	40	2.006,00
0236527	42	2.405,00
0237201	41	116,00
0237202	41	137,00
0237203	41	150,00
0237204	43	255,00
0237205	41	304,00
0237206	43	377,00
0237207	43	450,00
0237208	41	387,00
0237209	43	496,00
0237210	43	585,00
0237211	41	452,00
0237212	43	605,00
0237213	43	736,00
0237214	41	487,00
0237215	43	707,00
0237216	43	885,00
0237217	43	1.019,00
0237218	41	594,00
0237219	43	854,00
0237220	43	945,00
0237221	43	1.392,00
0237222	41	922,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0237224	41	1.224,00
0237225	43	1.460,00
0237226	41	1.710,00
0237227	43	2.052,00
0237230	41	2.797,00
0237231	43	3.361,00
0237501	41	127,00
0237502	41	155,00
0237503	41	167,00
0237504	43	272,00
0237505	41	347,00
0237506	43	430,00
0237507	43	512,00
0237508	41	439,00
0237509	43	562,00
0237510	43	663,00
0237511	41	514,00
0237512	43	676,00
0237513	43	807,00
0237514	41	544,00
0237515	43	809,00
0237516	43	1.012,00
0237517	43	1.181,00
0237518	41	665,00
0237519	43	975,00
0237520	43	1.218,00
0237521	43	1.644,00
0237522	41	1.083,00
0237524	41	1.424,00
0237525	43	1.720,00
0237526	41	2.158,00
0237527	43	2.556,00
0238503	44	364,00
0238508	44	520,00
0238514	44	695,00
0238518	44	814,00
0238524	44	2.110,00
0238526	44	2.457,00
0250101	58	5,70
0250102	58	11,40
0250103	58	15,60
0250201	58	57,00
0250202	58	82,00
0250501	57	245,00
0250502	57	667,00
0250503	57	791,00
0250504	57	998,00
0250505	57	1.213,00
0250511	57	264,00
0250512	57	700,00
0250513	57	832,00
0250514	57	1.070,00
0250515	57	1.300,00
0250521	57	264,00
0250522	57	700,00
0250523	57	832,00
0250524	57	1.070,00
0250525	57	1.300,00
0250531	57	264,00
0250532	57	700,00
0250533	57	832,00
0250534	57	1.070,00
0250535	57	1.300,00
0250541	57	264,00
0250542	57	700,00
0250543	57	832,00
0250544	58	1.070,00
0250545	58	1.300,00
0250551	58	264,00
0250552	58	700,00
0250553	58	832,00
0250554	58	1.070,00
0250555	58	1.300,00
0250561	58	264,00
0250562	58	700,00
0250563	58	832,00
0250564	58	1.070,00
0250565	58	1.300,00
0250571	58	277,00
0250572	58	772,00
0250573	58	918,00
0250574	58	1.155,00
0250575	58	1.403,00
0252201	60	137,00
0252202	60	264,00
0252203	60	289,00
0252291	60	4,20
0252293	60	5,20
0253300	60	81,00
0253301	60	81,00
0253302	60	103,00
0253391	60	3,70
0258501	61	138,00
0258502	61	184,00
0258503	61	283,00
0258504	61	320,00
0258505	61	357,00
0260501	62	71,00
0260502	62	71,00
0261516	19	215,00
0262503	59	260,00
0268201	64	296,00
0268211	64	361,00
0268518	62	175,00
0268522	62	187,00
0273731	82	197,00
0273732	82	203,00
0273735	82	220,00
0273738	82	233,00
0273741	82	283,00
0273745	82	495,00
0273746	82	539,00
0273751	82	353,00
0273752	82	358,00
0273755	82	380,00
0273758	82	400,00
0273761	82	430,00
0273765	82	604,00
0273766	82	649,00
0276711	71	6,10
0279722	73 / 78	261,00
0279723	73 /78	273,00
0280501	65	59,00
0281201	65	78,00
0281202	65	81,00
0281204	65	90,00
0281205	65	102,00
0281501	65	85,00
0281502	65	88,00
0281504	65	101,00
0281505	65	110,00
0282201	66	69,00
0282202	66	71,00
0282203	66	82,00
0282204	66	79,00
0282205	66	86,00
0282206	66	97,00
0282207	66	133,00
0282208	66	205,00
0282209	66	338,00
0282210	66	480,00
0282212	66	1.172,00
0282213	66	1.540,00
0282501	66	75,00
0282502	66	79,00
0282503	66	89,00
0282504	66	86,00
0282505	66	95,00
0282507	66	146,00
0282508	66	223,00
0282509	66	371,00
0282510	66	526,00
0286201	67	82,00
0286202	67	84,00
0286204	67	95,00
0286205	67	102,00
0286206	67	126,00
0286207	67	160,00
0286208	67	268,00
0286209	67	420,00
0286210	67	583,00
0286212	67	1.259,00
0286213	67	1.623,00
0286501	67	89,00
0286502	67	90,00
0286504	67	104,00
0286505	67	110,00
0286507	67	177,00
0286508	67	372,00
0286509	67	502,00
0286510	67	639,00
0292501	68	84,00
0292502	68	96,00
0294504	68	451,00
0294505	68	720,00
0294506	68	1.119,00
0294507	68	1.517,00
0300007	180	2,00
0300008	180	2,20
0300009	180	1,00
0300010	180	1,00
0300011	180	2,00
0300013	180	9,80
0300014	180	3,40
0300102	180	5,40
0300103	180	9,90
0300112	180	4,50
0300114	180	8,40
0300120	180	12,30
0300130	180	3,30
0301001	181	7,00
0301002	181	8,00
0301003	181	8,80
0301004	181	12,30
0301005	181	14,90
0301006	181	40,20
0301007	181	57,00
0301008	181	75,00
0301009	181	105,00
0301010	181	154,00
0302001	181	10,30
0302002	181	11,30
0302003	181	12,10
0302004	181	15,80
0302005	181	20,70
0302006	181	58,00
0302007	181	71,00
0302008	181	91,00
0302009	181	127,00
0302010	181	176,00
0303001	186	6,80
0303002	186	7,40
0303003	186	8,40
0303004	186	9,00
0303005	186	10,30
0303006	186	12,60
0303007	186	15,60
0303008	186	23,60
0303009	186	34,00
0303010	186	62,00
0303012	186	545,00
0303015	186	579,00
0303020	186	617,00
0304001	186	6,80
0304002	186	7,40
0304003	186	8,40
0304004	186	9,00
0304005	186	10,30
0304006	186	12,60
0304007	186	15,60
0304008	186	23,60
0304009	186	34,00
0304010	186	62,00
0304012	186	545,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0304015	186	579,00
0304020	186	617,00
0306001	181	13,10
0306003	181	14,90
0306005	181	23,20
0308201	185	90,00
0308202	185	108,00
0308303	185	132,00
0308305	185	156,00
0310101	182	3,50
0310102	182	3,80
0310103	182	4,20
0310105	182	4,70
0310107	182	6,00
0310108	182	7,10
0311101	182	3,50
0311102	182	4,00
0311103	182	4,70
0311105	182	5,60
0311107	182	6,80
0311108	182	7,30
0311120	182	2,20
0311121	182	18,30
0312101	187	3,30
0312103	187	4,70
0312105	187	5,70
0312107	187	7,00
0312108	187	8,40
0313101	187	3,30
0313103	187	4,70
0313105	187	5,70
0313107	187	7,00
0313108	187	8,40
0314002	185	74,00
0314003	185	84,00
0314004	185	88,00
0314005	185	94,00
0314102	185	112,00
0314103	185	133,00
0314104	185	137,00
0314105	185	142,00
0316110	183	7,40
0316111	183	29,10
0316151	183	125,00
0316152	183	157,00
0316153	183	190,00
0316154	183	244,00
0316201	183	141,00
0316202	183	195,00
0317001	184	65,00
0317002	184	92,00
0317003	184	119,00
0317004	184	163,00
0317005	184	375,00
0317006	184	610,00
0317007	184	814,00
0317010	184	8,10
0317101	184	78,00
0317102	184	105,00
0317103	184	136,00
0317104	184	177,00
0317105	184	391,00
0317106	184	615,00
0317107	184	810,00
0317110	184	23,00
0318201	190	148,00
0318203	190	157,00
0318210	190	12,50
0318211	190	40,50
0319001	191	35,30
0319002	191	44,20
0319003	191	63,00
0319004	191	85,00
0319010	191	3,70
0319101	191	45,20
0319102	191	53,00
0319103	191	73,00
0319104	191	92,00
0319510	191	38,40
0320001	191	44,20
0320002	191	85,00
0320101	191	69,00
0320102	191	108,00
0321301	189	21,80
0321302	189	24,40
0321303	189	24,90
0321305	189	47,30
0322501	190	24,90
0322503	190	39,00
0322510	190	4,40
0323308	189	16,20
0323318	189	20,70
0331011	195	109,00
0331030	195	128,00
0331111	195	142,00
0331130	195	162,00
0334101	195	72,00
0334102	195	119,00
0334105	195	87,00
0334106	195	132,00
0338354	195	140,00
0338357	195	182,00
0343501	188	255,00
0343503	188	287,00
0344501	188	125,00
0344502	188	159,00
0344503	188	202,00
0344505	188	428,00
0345522	192	373,00
0345530	192	467,00
0345534	192	643,00
0345722	193	539,00
0345730	193	674,00
0345734	193	934,00
0345910	192 / 193	119,00
0345912	192 / 193	132,00
0347522	192	477,00
0347530	192	602,00
0347534	192	830,00
0347722	193	664,00
0347730	193	830,00
0347734	193	1.142,00
0349722	194	570,00
0349730	194	726,00
0349734	194	986,00
0349910	194	109,00
0349912	194	128,00
0349914	194	142,00
0349916	194	162,00
0368102	198	15,40
0368103	198	17,90
0368104	198	27,10
0368105	198	34,70
0368106	198	50,00
0368107	198	68,00
0368108	198	148,00
0368109	198	216,00
0368110	198	309,00
0368111	198	528,00
0368112	198	947,00
0368202	198	23,00
0368203	198	24,80
0368204	198	42,60
0368205	198	61,00
0368206	198	89,00
0368207	198	100,00
0368208	198	187,00
0368209	198	259,00
0368210	198	385,00
0368211	198	661,00
0368212	198	1.403,00
0369102	198	10,10
0369103	198	11,30
0369104	198	13,90
0369105	198	23,00
0369106	198	31,80
0369107	198	40,80
0369108	198	100,00
0369109	198	123,00
0369110	198	243,00
0369111	198	451,00
0369112	198	804,00
0369202	198	16,70
0369203	198	18,30
0369204	198	24,30
0369205	198	36,80
0369206	198	48,90
0369207	198	68,00
0369208	198	130,00
0369209	198	180,00
0369210	198	302,00
0369211	198	564,00
0369212	198	1.059,00
0370102	200	9,80
0370103	200	10,90
0370104	200	11,10
0370105	200	18,10
0370106	200	24,10
0370107	200	29,40
0370108	200	80,00
0370109	200	117,00
0370110	200	164,00
0370111	200	367,00
0370112	200	621,00
0370202	200	13,50
0370203	200	16,40
0370204	200	22,40
0370205	200	29,80
0370206	200	44,80
0370207	200	54,00
0370208	200	161,00
0370209	200	198,00
0370210	200	336,00
0370211	200	520,00
0370212	200	841,00
0371102	200	7,40
0371103	200	7,80
0371104	200	9,40
0371105	200	12,80
0371106	200	19,40
0371107	200	23,00
0371108	200	58,00
0371109	200	82,00
0371110	200	113,00
0371111	200	250,00
0371112	200	429,00
0371202	200	9,00
0371203	200	10,90
0371204	200	15,40
0371205	200	21,30
0371206	200	31,00
0371207	200	37,80
0371208	200	125,00
0371209	200	156,00
0371210	200	258,00
0371211	200	473,00
0371212	200	763,00
0372102	201	7,60
0372103	201	8,50
0372104	201	11,10
0372105	201	14,20
0372106	201	19,30
0372107	201	24,30
0372108	201	40,80
0372109	201	54,00
0372110	201	73,00
0372111	201	92,00
0372112	201	127,00
0372113	201	455,00
0372114	201	732,00
0373102	201	5,40
0373103	201	6,20
0373104	201	8,50
0373105	201	10,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0373106	201	14,20
0373107	201	18,20
0373108	201	27,40
0373109	201	40,10
0373110	201	54,00
0373111	201	72,00
0373112	201	105,00
0373113	201	349,00
0373114	201	644,00
0374404	202	6,30
0374408	202	7,10
0374410	202	8,60
0374412	202	10,50
0374414	202	12,70
0374416	202	16,00
0374418	202	21,40
0374420	202	28,80
0374424	202	34,20
0374428	202	52,00
0374430	202	181,00
0374432	202	267,00
0375404	202	5,10
0375408	202	5,30
0375410	202	5,70
0375412	202	6,90
0375414	202	7,60
0375416	202	10,40
0375418	202	11,50
0375420	202	14,10
0375424	202	16,80
0375428	202	21,70
0375430	202	85,00
0375432	202	128,00
0376102	203	11,80
0376103	203	12,60
0376104	203	15,80
0376105	203	26,00
0376112	203	11,00
0376113	203	11,70
0376114	203	14,20
0376115	203	19,90
0376116	203	24,60
0376117	203	29,30
0380103	207	55,00
0380104	207	65,00
0380105	207	82,00
0380106	207	90,00
0380107	207	98,00
0380108	207	251,00
0380109	207	447,00
0385102	199	24,30
0385103	199	25,90
0385104	199	31,00
0385105	199	46,30
0385106	199	64,00
0385108	199	112,00
0385202	199	33,70
0385203	199	37,40
0385204	199	46,30
0385205	199	61,00
0385206	199	79,00
0385208	199	116,00
0386102	199	18,30
0386103	199	19,70
0386104	199	24,10
0386105	199	29,80
0386106	199	38,50
0386108	199	74,00
0386202	199	23,20
0386203	199	26,30
0386204	199	31,00
0386205	199	40,20
0386206	199	52,00
0386208	199	103,00
0387200	206	17,20
0387201	206	17,20
0387204	206	40,20
0388102	205	19,40
0388103	205	23,00
0388104	205	27,50
0388105	205	37,00
0388106	205	52,00
0388108	205	90,00
0388202	205	23,00
0388203	205	27,10
0388204	205	32,60
0388205	205	42,10
0388206	205	62,00
0388208	205	136,00
0388210	205	649,00
0390102	204	34,70
0390103	204	34,70
0390104	204	40,20
0390105	204	51,00
0390106	204	69,00
0390108	204	116,00
0390202	204	46,00
0390203	204	52,00
0390204	204	66,00
0390205	204	85,00
0390206	204	107,00
0390208	204	164,00
0391102	204	54,00
0391103	204	54,00
0391104	204	70,00
0391105	204	88,00
0391106	204	119,00
0391108	204	174,00
0391202	204	64,00
0391203	204	72,00
0391204	204	82,00
0391205	204	105,00
0391206	204	134,00
0391208	204	218,00
0394101	205	203,00
0394104	205	36,80
0394110	205	82,00
0395102	209	26,90
0395103	209	29,80
0395104	209	40,20
0395106	209	18,90
0395107	209	20,70
0395108	209	29,80
0395122	209	25,40
0395123	209	29,10
0395124	209	39,00
0395126	209	18,20
0395127	209	20,30
0395128	209	28,60
0395132	208	8,30
0395133	208	10,60
0395134	208	12,80
0395136	208	8,30
0395137	208	10,60
0395138	208	12,80
0395142	208	18,30
0395143	208	20,70
0395144	208	27,10
0395146	208	13,50
0395147	208	18,30
0395148	208	24,80
0396290	210	92,00
0396414	207	14,80
0396416	207	17,60
0396418	207	20,80
0396420	207	26,00
0396426	207	31,20
0396432	211	9,40
0396433	211	11,60
0396434	211	14,20
0396435	211	18,20
0396436	211	20,30
0396443	210	10,10
0396444	210	11,90
0396445	210	12,90
0396446	210	16,60
0396453	210	12,70
0396454	210	14,30
0396455	210	15,90
0396456	210	19,50
0396982	211	11,40
0396983	211	13,50
0396984	211	16,10
0397101	206	177,00
0410301	213	23,90
0410302	213	30,10
0410303	213	34,30
0410304	213	51,00
0411101	213	21,70
0411102	213	27,10
0411103	213	34,00
0411104	213	45,00
0411105	213	68,00
0411106	213	79,00
0411107	213	104,00
0411108	213	134,00
0411109	213	142,00
0411110	213	148,00
0411301	213	24,10
0411302	213	31,00
0411303	213	34,50
0411304	213	49,50
0411305	213	99,00
0411306	213	125,00
0411307	213	135,00
0411308	213	141,00
0411309	213	149,00
0411310	213	183,00
0412201	214	34,00
0412202	214	36,80
0412203	214	37,80
0412204	214	53,00
0413301	214	22,90
0413302	214	23,90
0415301	215	62,00
0415302	215	97,00
0415303	215	131,00
0415304	215	180,00
0415305	215	204,00
0416301	215	125,00
0416302	215	163,00
0416303	215	211,00
0416304	215	349,00
0416305	215	405,00
0420121	217	15,60
0420122	217	60,00
0420124	217	85,00
0420201	217	54,00
0420202	217	58,00
0420203	217	62,00
0420206	217	17,70
0420207	217	18,50
0420208	217	18,70
0422501	216	145,00
0422502	216	153,00
0422503	216	161,00
0422504	216	169,00
0425211	216	27,50
0425212	216	31,00
0425213	216	34,70
0425214	216	48,90
0425701	216	1.130,00
0425702	216	1.140,00
0425703	216	1.150,00
0451101	222	24,80
0451102	222	57,00
0451103	222	102,00
0451104	222	141,00
0451105	222	292,00
0451106	222	530,00
0451201	222	43,90
0451202	222	101,00
0451203	222	150,00
0451204	222	263,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0451205	222	530,00
0451206	222	958,00
0452101	222	19,50
0452103	222	38,50
0452104	222	56,00
0452105	222	91,00
0452106	222	144,00
0452107	222	159,00
0452108	222	304,00
0452109	222	547,00
0452201	222	26,00
0452203	222	57,00
0452204	222	97,00
0452205	222	154,00
0452206	222	294,00
0452207	222	305,00
0452208	222	549,00
0452209	222	1.046,00
0453422	221	8,50
0453430	221	12,70
0453434	221	18,70
0454424	224	9,00
0454428	224	11,20
0454434	224	22,30
0454438	224	40,50
0454440	224	61,00
0454444	224	162,00
0455424	224	16,60
0455428	224	20,70
0455434	224	39,30
0455438	224	70,00
0455440	224	103,00
0455444	224	217,00
0458102	223	36,80
0458103	223	43,90
0458104	223	57,00
0458105	223	68,00
0458106	223	82,00
0458107	223	94,00
0458108	223	232,00
0458109	223	249,00
0458110	223	320,00
0458111	223	490,00
0458112	223	500,00
0458113	223	510,00
0458114	223	520,00
0458115	223	530,00
0458116	223	540,00
0458117	223	675,00
0458202	223	65,00
0458203	223	83,00
0458204	223	101,00
0458205	223	133,00
0458206	223	161,00
0458207	223	188,00
0458252	223	295,00
0458253	223	310,00
0458254	223	330,00
0458255	223	380,00
0458256	223	415,00
0458257	223	490,00
0458258	223	570,00
0458291	223	414,00
0460201	220	1,00
0460202	220	1,00
0460204	220	1,50
0460205	220	4,10
0460206	220	8,80
0460207	220	3,10
0460208	220	7,40
0460209	220	15,40
0460210	220	24,80
0460211	220	29,80
0460212	220	69,00
0460213	220	107,00
0460221	220	1,00
0460222	220	1,00
0460223	220	1,50
0460224	220	1,50
0460225	220	4,10
0460226	220	8,80
0460227	220	3,10
0460228	220	7,40
0460229	220	15,40
0460230	220	24,80
0460231	220	29,80
0460232	220	69,00
0460233	220	107,00
0460241	220	1,00
0460242	220	1,00
0460243	220	1,50
0460244	220	1,50
0460245	220	4,10
0460246	220	8,80
0460247	220	3,10
0460248	220	7,40
0460249	220	15,40
0460250	220	24,80
0460251	220	29,80
0460252	220	69,00
0460253	220	107,00
0460501	221	2,60
0460502	221	4,10
0460504	221	4,70
0460505	221	10,30
0460506	221	20,90
0460507	221	5,40
0460508	221	11,30
0460509	221	23,60
0460510	221	69,00
0460511	221	108,00
0460512	221	227,00
0460521	221	2,60
0460522	221	4,10
0460524	221	4,70
0460525	221	10,30
0460526	221	20,90
0460527	221	5,40
0460528	221	11,30
0460529	221	23,60
0464101	225	63,00
0464102	225	90,00
0464103	225	141,00
0464104	225	238,00
0464105	225	427,00
0464106	225	726,00
0464107	225	1.114,00
0464108	225	1.915,00
0464109	225	2.380,00
0464201	226	100,00
0464202	226	136,00
0464203	226	257,00
0464204	226	427,00
0464205	226	790,00
0464206	226	1.375,00
0464207	226	2.432,00
0464208	226	4.338,00
0464209	226	5.485,00
0465101	225	31,00
0465102	225	51,00
0465103	225	69,00
0465104	225	127,00
0465105	225	257,00
0465106	225	482,00
0465107	225	827,00
0465108	225	1.337,00
0465109	225	2.317,00
0465201	226	57,00
0465202	226	87,00
0465203	226	157,00
0465204	226	246,00
0465205	226	580,00
0465206	226	883,00
0465207	226	1.701,00
0465208	226	2.505,00
0465209	226	4.593,00
0466101	225	21,30
0466102	225	37,40
0466103	225	42,60
0466104	225	82,00
0466105	225	111,00
0466106	225	246,00
0466107	225	384,00
0466108	225	913,00
0466109	225	1.375,00
0466201	226	36,80
0466202	226	64,00
0466203	226	94,00
0466204	226	196,00
0466205	226	330,00
0466206	226	549,00
0466207	226	784,00
0466208	226	1.460,00
0466209	226	2.188,00
0467011	228	621,00
0467012	228	888,00
0467013	228	1.156,00
0467014	228	1.489,00
0467015	228	2.492,00
0467016	228	3.464,00
0467017	228	6.013,00
0467111	228	457,00
0467112	228	616,00
0467113	228	822,00
0467114	228	1.125,00
0467115	228	1.515,00
0467116	228	1.994,00
0467117	228	3.160,00
0478012	229	165,00
0478015	229	289,00
0478016	229	364,00
0478017	229	471,00
0478018	229	578,00
0478019	229	716,00
0478021	229	898,00
0478024	229	1.283,00
0478027	229	2.010,00
0478112	229	130,00
0478115	229	214,00
0478116	229	289,00
0478117	229	364,00
0478118	229	406,00
0478119	229	524,00
0478121	229	578,00
0478124	229	962,00
0478127	229	1.710,00
0478312	228	97,00
0478315	228	155,00
0478316	228	187,00
0478317	228	224,00
0478318	228	289,00
0478319	228	428,00
0478321	228	471,00
0478324	228	673,00
0478327	228	1.069,00
0478907	230	275,00
0478908	230	275,00
0478909	230	295,00
0478911	230	310,00
0478914	230	350,00
0478917	230	420,00
0481023	230	302,00
0481024	230	437,00
0481025	230	657,00
0481028	230	1.091,00
0481030	230	1.246,00
0481034	230	2.056,00
0481043	230	257,00
0481044	230	375,00
0481045	230	557,00
0481048	230	935,00
0481050	230	1.185,00
0481054	230	1.869,00
0481103	230	220,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0481104	230	319,00
0481105	230	486,00
0481108	230	810,00
0481110	230	1.078,00
0481114	230	1.715,00
0481160	231	339,00
0481161	231	351,00
0481162	231	370,00
0481165	231	395,00
0481167	231	414,00
0481170	231	470,00
0481184	231	1.098,00
0481186	231	1.209,00
0481188	231	1.255,00
0481190	231	1.403,00
0482101	229	468,00
0504012	232	89,00
0504013	232	139,00
0504014	232	214,00
0504112	232	63,00
0504113	232	84,00
0504114	232	139,00
0504312	232	43,70
0504313	232	64,00
0504314	232	106,00
0508011	233	295,00
0508012	233	355,00
0508013	233	520,00
0508111	233	255,00
0508112	233	315,00
0508113	233	480,00
0512101	227	10,10
0512102	227	11,30
0512103	227	12,80
0512104	227	14,50
0512105	227	18,90
0512106	227	35,60
0512107	227	63,00
0512108	227	100,00
0512201	227	13,10
0512202	227	15,40
0512203	227	16,00
0512204	227	17,90
0512205	227	20,70
0512206	227	45,00
0512207	227	82,00
0512208	227	111,00
0512209	227	215,00
0512210	227	436,00
0512211	227	571,00
0512601	227	5,20
0512602	227	5,20
0512603	227	5,20
0512604	227	6,20
0512605	227	7,30
0512606	227	8,30
0512607	227	10,40
0512608	227	15,60
0512609	227	15,60
0512610	227	31,20
0512611	227	36,40
0513001	232	165,00
0513002	232	190,00
0513011	232	180,00
0513012	232	210,00
0520101	233	128,00
0520102	233	168,00
0520103	233	223,00
0520104	233	311,00
0520105	233	425,00
0522101	234	196,00
0522102	234	239,00
0522103	234	345,00
0522111	234	19,70
0522112	234	26,00
0522113	234	33,20
0524101	234	179,00
0524102	234	267,00
0524103	234	401,00
0525101	235	115,00
0525102	235	123,00
0525103	235	131,00
0527101	235	326,00
0527102	235	452,00
0527104	235	641,00
0527105	235	896,00
0527107	235	387,00
0527108	235	539,00
0527110	235	823,00
0527111	235	1.066,00
0536201	236	375,00
0536202	236	420,00
0536211	236	524,00
0536212	236	619,00
0536213	236	624,00
0536220	236	99,00
0536230	236	135,00
0544101	231	332,00
0544102	231	512,00
0544103	231	709,00
0544104	231	896,00
0544105	231	1.524,00
0544106	231	2.296,00
0544107	231	4.381,00
0550021	237	255,00
0550022	237	280,00
0550023	237	305,00
0550024	237	330,00
0550101	237	180,00
0550102	237	205,00
0550103	237	230,00
0550104	237	255,00
0550131	237	140,00
0550132	237	165,00
0550133	237	190,00
0550134	237	215,00
0551002	237	270,00
0551003	237	322,00
0551012	237	171,00
0551013	237	192,00
0551021	237	161,00
0556022	238	490,00
0556023	238	560,00
0556024	238	790,00
0556101	238	300,00
0556102	238	350,00
0556103	238	440,00
0556104	238	700,00
0556131	238	250,00
0556132	238	300,00
0556133	238	460,00
0556134	238	550,00
0560001	238	294,00
0563001	238	400,00
0580101	239	7,10
0580111	239	10,30
0580121	239	7,20
0580151	239	3,00
0581101	241	20,70
0581103	241	14,00
0581105	241	19,20
0581123	241	10,10
0581125	241	8,80
0582110	241	59,00
0582120	241	59,00
0582130	241	59,00
0584101	252	304,00
0589101	242	16,20
0589103	242	49,50
0590101	242	1,70
0590111	242	62,00
0590151	243	3,30
0595101	244	20,30
0595110	243	12,70
0595115	243	3,60
0595130	240	3,00
0595140	240	2,60
0595142	240	2,60
0595251	243	87,00
0597301	63 / 244	168,00
0597305	63 / 244	168,00
0598101	245	46,80
0598103	245	46,80
0598105	245	46,80
0598601	245	46,80
0599101	245	46,80
0599102	245	57,00
0599151	245	6,80
0599152	245	6,80
0600101	246	24,80
0600102	246	31,00
0600103	246	33,20
0600111	246	53,00
0600112	246	70,00
0600113	246	146,00
0600114	246	227,00
0600115	246	365,00
0601103	246	87,00
0601120	246	66,00
0604002	246	6,50
0604004	246	7,20
0604006	246	7,20
0604013	247	51,00
0604014	247	51,00
0604015	247	51,00
0604016	247	51,00
0604017	247	51,00
0604018	247	51,00
0604019	247	51,00
0604020	247	51,00
0604021	247	51,00
0604022	247	51,00
0604023	247	51,00
0604024	247	51,00
0604025	247	33,00
0604026	247	33,00
0604027	247	33,00
0604028	247	33,00
0604029	247	33,00
0604030	247	33,00
0604031	247	33,00
0604032	247	33,00
0604033	247	33,00
0604034	247	33,00
0604035	247	33,00
0604036	247	33,00
0604037	247	34,70
0604038	247	34,70
0604039	247	34,70
0604040	247	34,70
0604041	247	34,70
0604042	247	34,70
0604043	247	34,70
0604044	247	34,70
0604045	247	34,70
0604046	247	34,70
0604047	247	36,60
0604048	247	36,60
0604049	247	36,60
0604050	247	36,60
0604051	247	36,60
0604052	247	36,60
0604053	247	36,60
0604054	247	36,60
0604055	247	36,60
0604056	247	36,60
0604057	247	38,10
0604058	247	38,10
0604059	247	38,10
0604060	247	38,10
0604061	247	38,10
0604062	247	38,10
0604063	247	38,10
0604064	247	38,10

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0604065	247	38,10
0604066	247	38,10
0604067	247	41,60
0604068	247	41,60
0604069	247	41,60
0604070	247	41,60
0604071	247	41,60
0604072	247	41,60
0604073	247	41,60
0604074	247	41,60
0604075	247	41,60
0604076	247	41,60
0604077	247	50,00
0604078	247	50,00
0604079	247	50,00
0604080	247	50,00
0604081	247	50,00
0604082	247	50,00
0604083	247	50,00
0604084	247	50,00
0604085	247	50,00
0604086	247	50,00
0604087	247	54,00
0604088	247	57,00
0604089	247	60,00
0604090	247	69,00
0604091	247	69,00
0604092	247	69,00
0604093	247	69,00
0604094	247	69,00
0604095	247	69,00
0604096	247	69,00
0604202	246	8,60
0604204	246	10,70
0604206	246	10,70
0605101	248	2,40
0605102	248	2,20
0605103	248	2,20
0605104	248	2,20
0605105	248	3,30
0605106	248	3,50
0605107	248	4,90
0605108	248	2,90
0605109	248	3,10
0605110	248	2,90
0605111	248	2,90
0605112	248	3,30
0606121	248	1,50
0606123	248	1,50
0606127	248	1,50
0606130	248	2,40
0606131	248	5,90
0606132	248	2,90
0606133	248	5,40
0606136	248	4,90
0606150	249	3,30
0606152	249	3,90
0606154	249	5,70
0606160	249	8,50
0606162	249	9,80
0606170	249	10,30
0606172	249	13,00
0606176	249	17,20
0606178	249	25,10
0607201	248	3,70
0607202	248	5,90
0607203	248	8,40
0607401	248	6,30
0607402	248	7,80
0607403	248	11,10
0608140	249	1,85
0608143	249	4,45
0608144	249	6,95
0608149	249	15,95
0609190	252	79,00
0611180	250	149,00
0611190	250	169,00
0611195	251	2,60
0611300	250	76,00
0611501	250	30,00
0611502	250	24,90
0611503	250	8,60
0611504	250	8,60
0611505	250	6,50
0611506	250	6,80
0611507	250	6,80
0611508	250	6,80
0611509	250	6,80
0611510	250	5,80
0611512	250	5,80
0611515	250	5,80
0611518	250	7,60
0611520	250	5,80
0611525	250	5,80
0611530	250	6,70
0611535	250	6,70
0611540	250	7,70
0611545	250	7,70
0611550	250	7,70
0611552	250	9,90
0611554	250	9,90
0611556	250	9,90
0611558	250	9,90
0611560	250	9,90
0611562	250	9,90
0611564	250	10,10
0611566	250	10,60
0611568	250	10,60
0611570	250	10,60
0612180	251	195,00
0612501	251	39,50
0612502	251	33,00
0612503	251	11,50
0612504	251	11,50
0612505	251	8,50
0612506	251	8,90
0612507	251	8,90
0612508	251	8,90
0612509	251	8,90
0612510	251	7,70
0612512	251	7,70
0612515	251	7,70
0612518	251	9,90
0612520	251	7,70
0612525	251	7,70
0613107	253	65,00
0613109	253	35,20
0613114	253	24,80
0613116	253	24,80
0613118	253	24,80
0613120	253	16,90
0613122	253	16,90
0613126	253	16,90
0613128	253	16,90
0613130	253	17,50
0613134	253	17,50
0613138	253	17,50
0613142	253	17,50
0613146	253	19,40
0613150	253	19,40
0613152	253	31,00
0613154	253	31,00
0613156	253	31,00
0613158	253	31,00
0613160	253	31,00
0613207	253	94,00
0613209	253	51,00
0613214	253	35,60
0613216	253	35,60
0613218	253	35,60
0613220	253	24,30
0613222	253	24,30
0613226	253	24,30
0613228	253	24,30
0613230	253	25,20
0613232	253	25,20
0613234	253	25,20
0613236	253	25,20
0613238	253	25,20
0613240	253	25,20
0613242	253	25,20
0613244	253	27,50
0613246	253	27,50
0613248	253	27,50
0613250	253	27,50
0613252	253	44,80
0613254	253	44,80
0613256	253	44,80
0613258	253	44,80
0613260	253	44,80
0613309	253	90,00
0613318	253	54,00
0613330	253	51,00
0613334	253	51,00
0613338	253	65,00
0613342	253	65,00
0613346	253	74,00
0613350	253	84,00
0613352	253	101,00
0613354	253	101,00
0613356	253	121,00
0613358	253	121,00
0613360	253	138,00
0613412	253	103,00
0613418	253	83,00
0613424	253	83,00
0613430	253	79,00
0613434	253	79,00
0613438	253	99,00
0613440	253	99,00
0613442	253	99,00
0613446	253	109,00
0613450	253	128,00
0613512	253	102,00
0613518	253	82,00
0613524	253	82,00
0613530	253	78,00
0613534	253	78,00
0613538	253	97,00
0613540	253	97,00
0613542	253	97,00
0613546	253	108,00
0613550	253	127,00
0613607	254	65,00
0613609	254	35,20
0613614	254	24,80
0613616	254	24,80
0613618	254	24,80
0613620	254	16,90
0613622	254	16,90
0613626	254	16,90
0613628	254	16,90
0613630	254	17,50
0613632	254	17,50
0613634	254	17,50
0613636	254	17,50
0613638	254	17,50
0613640	254	17,50
0613642	254	17,50
0613644	254	19,40
0613646	254	19,40
0613648	254	19,40
0613650	254	19,40
0613652	254	31,00
0613654	254	31,00
0613656	254	31,00
0613658	254	31,00
0613660	254	31,00
0613709	254	48,50
0613718	254	29,40
0613730	254	27,50
0613734	254	27,50
0613738	254	34,70
0613742	254	34,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0613746	254	39,20
0613750	254	44,80
0613752	254	54,00
0613754	254	54,00
0613756	254	65,00
0613758	254	65,00
0613760	254	72,00
0613812	254	54,00
0613818	254	43,70
0613824	254	43,70
0613830	254	41,40
0613834	254	41,40
0613838	254	52,00
0613840	254	52,00
0613842	254	52,00
0613846	254	60,00
0613850	254	70,00
0613860	254	113,00
0613912	254	54,00
0613918	254	43,20
0613924	254	43,20
0613930	254	41,00
0613934	254	41,00
0613938	254	51,00
0613940	254	51,00
0613942	254	51,00
0613946	254	60,00
0613950	254	69,00
0623100	255	40,50
0623102	255	34,30
0623104	255	34,30
0623106	255	34,30
0623108	255	34,30
0623110	255	34,30
0623112	255	34,30
0623114	255	34,30
0623116	255	34,30
0623118	255	34,30
0623120	255	34,30
0623122	255	34,30
0623130	255	34,30
0623135	255	34,30
0623140	255	34,30
0623145	255	34,30
0623150	255	34,30
0623155	255	34,30
0623160	255	34,30
0623165	255	34,30
0623170	255	34,30
0623175	255	34,30
0623180	255	34,30
0623185	255	34,30
0623190	255	34,30
0623195	255	34,30
0623200	255	34,30
0623205	255	34,30
0623210	255	34,30
0623215	255	34,30
0623220	255	34,30
0623225	255	34,30
0623230	255	34,30
0623235	255	34,30
0623240	255	34,30
0623245	255	34,30
0623250	255	34,30
0623255	255	34,30
0623260	255	34,30
0623265	255	34,30
0623270	255	34,30
0623275	255	34,30
0623280	255	34,30
0623285	255	34,30
0623290	255	34,30
0623295	255	34,30
0623300	255	34,30
0623305	255	34,30
0623310	255	34,30
0623315	255	34,30
0623320	255	34,30
0623325	255	34,30
0623330	255	34,30
0623335	255	34,30
0623340	255	34,30
0623345	255	34,30
0623350	255	34,30
0623355	255	34,30
0623360	255	34,30
0623365	255	34,30
0623370	255	34,30
0623375	255	34,30
0623380	255	34,30
0623385	255	34,30
0623390	255	34,30
0623395	255	34,30
0623400	255	36,40
0623405	255	36,40
0623410	255	36,40
0623415	255	36,40
0623420	255	36,40
0623425	255	36,40
0623430	255	36,40
0623435	255	36,40
0623440	255	36,40
0623445	255	36,40
0623450	255	36,40
0623455	255	36,40
0623460	255	36,40
0623465	255	36,40
0623470	255	36,40
0623475	255	43,60
0623500	255	43,60
0623510	255	43,60
0623520	255	43,60
0623530	255	43,60
0623540	255	43,60
0623550	255	43,60
0623560	255	43,60
0623570	255	43,60
0623580	255	43,60
0623590	255	43,60
0623600	255	43,60
0623610	255	43,60
0623620	255	43,60
0623630	255	43,60
0623640	255	43,60
0623650	255	52,00
0623660	255	52,00
0623670	255	52,00
0623680	255	52,00
0623690	255	52,00
0623700	255	52,00
0623710	255	64,00
0623720	255	64,00
0623730	255	77,00
0623740	255	272,00
0623750	255	272,00
0623760	255	272,00
0623770	255	324,00
0623780	255	463,00
0623790	255	601,00
0623800	255	831,00
0623810	255	1.298,00
0623820	255	1.346,00
0623830	255	1.662,00
0623840	255	1.970,00
0623850	255	2.442,00
0624100	256	27,00
0624102	256	22,90
0624104	256	22,90
0624106	256	22,90
0624108	256	22,90
0624110	256	22,90
0624112	256	22,90
0624114	256	22,90
0624116	256	22,90
0624118	256	22,90
0624120	256	22,90
0624122	256	22,90
0624130	256	22,90
0624135	256	22,90
0624140	256	22,90
0624145	256	22,90
0624150	256	22,90
0624155	256	22,90
0624160	256	22,90
0624165	256	22,90
0624170	256	22,90
0624175	256	22,90
0624180	256	22,90
0624185	256	22,90
0624190	256	22,90
0624195	256	22,90
0624200	256	22,90
0624205	256	22,90
0624210	256	22,90
0624215	256	22,90
0624220	256	22,90
0624225	256	22,90
0624230	256	22,90
0624235	256	22,90
0624240	256	22,90
0624245	256	22,90
0624250	256	22,90
0624255	256	22,90
0624260	256	22,90
0624265	256	22,90
0624270	256	22,90
0624275	256	22,90
0624280	256	22,90
0624285	256	22,90
0624290	256	22,90
0624295	256	22,90
0624300	256	22,90
0624305	256	22,90
0624310	256	22,90
0624315	256	22,90
0624320	256	22,90
0624325	256	22,90
0624330	256	22,90
0624335	256	22,90
0624340	256	22,90
0624345	256	22,90
0624350	256	22,90
0624355	256	22,90
0624360	256	22,90
0624365	256	22,90
0624370	256	22,90
0624375	256	22,90
0624380	256	22,90
0624385	256	22,90
0624390	256	22,90
0624395	256	22,90
0624400	256	23,90
0624405	256	23,90
0624410	256	23,90
0624415	256	23,90
0624420	256	23,90
0624425	256	23,90
0624430	256	23,90
0624435	256	23,90
0624440	256	23,90
0624445	256	23,90
0624450	256	23,90
0624455	256	23,90
0624460	256	23,90
0624465	256	23,90
0624470	256	23,90
0624475	256	29,10
0624500	256	29,10
0624510	256	29,10
0624520	256	29,10
0624530	256	29,10
0624540	256	29,10
0624550	256	29,10

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0624560	256	29,10
0624570	256	29,10
0624580	256	29,10
0624590	256	29,10
0624600	256	29,10
0624610	256	29,10
0624620	256	29,10
0624630	256	29,10
0624640	256	29,10
0624650	256	34,30
0624660	256	34,30
0624670	256	34,30
0624680	256	34,30
0624690	256	34,30
0624700	256	34,30
0624710	256	42,60
0624720	256	42,60
0624730	256	51,00
0624740	256	165,00
0624750	256	165,00
0624760	256	165,00
0624770	256	196,00
0624780	256	281,00
0624790	256	364,00
0624800	256	504,00
0624810	256	701,00
0624820	256	727,00
0624830	256	899,00
0624840	256	1.065,00
0624850	256	1.320,00
0625100	257	21,80
0625102	257	18,70
0625104	257	18,70
0625106	257	18,70
0625108	257	18,70
0625110	257	18,70
0625112	257	18,70
0625114	257	18,70
0625116	257	18,70
0625118	257	18,70
0625120	257	18,70
0625122	257	18,70
0625130	257	18,70
0625135	257	18,70
0625140	257	18,70
0625145	257	18,70
0625150	257	18,70
0625155	257	18,70
0625160	257	18,70
0625165	257	18,70
0625170	257	18,70
0625175	257	18,70
0625180	257	18,70
0625185	257	18,70
0625190	257	18,70
0625195	257	18,70
0625200	257	18,70
0625205	257	18,70
0625210	257	18,70
0625215	257	18,70
0625220	257	18,70
0625225	257	18,70
0625230	257	18,70
0625235	257	18,70
0625240	257	18,70
0625245	257	18,70
0625250	257	18,70
0625255	257	18,70
0625260	257	18,70
0625265	257	18,70
0625270	257	18,70
0625275	257	18,70
0625280	257	18,70
0625285	257	18,70
0625290	257	18,70
0625295	257	18,70
0625300	257	18,70
0625305	257	18,70
0625310	257	18,70
0625315	257	18,70
0625320	257	18,70
0625325	257	18,70
0625330	257	18,70
0625335	257	18,70
0625340	257	18,70
0625345	257	18,70
0625350	257	18,70
0625355	257	18,70
0625360	257	18,70
0625365	257	18,70
0625370	257	18,70
0625375	257	18,70
0625380	257	18,70
0625385	257	18,70
0625390	257	18,70
0625395	257	18,70
0625400	257	18,70
0625405	257	18,70
0625410	257	18,70
0625415	257	18,70
0625420	257	18,70
0625425	257	18,70
0625430	257	18,70
0625435	257	18,70
0625440	257	18,70
0625445	257	18,70
0625450	257	18,70
0625455	257	18,70
0625460	257	18,70
0625465	257	18,70
0625470	257	18,70
0625475	257	22,90
0625500	257	22,90
0625510	257	22,90
0625520	257	22,90
0625530	257	22,90
0625540	257	22,90
0625550	257	22,90
0625560	257	22,90
0625570	257	22,90
0625580	257	22,90
0625590	257	22,90
0625600	257	22,90
0625610	257	22,90
0625620	257	22,90
0625630	257	22,90
0625640	257	22,90
0625650	257	27,00
0625660	257	27,00
0625670	257	27,00
0625680	257	27,00
0625690	257	27,00
0625700	257	27,00
0625710	257	34,30
0625720	257	34,30
0625730	257	40,50
0625740	257	132,00
0625750	257	132,00
0625760	257	132,00
0625770	257	141,00
0625780	257	223,00
0625790	257	262,00
0625800	257	343,00
0625810	257	426,00
0625820	257	509,00
0625830	257	630,00
0625840	257	746,00
0625850	257	924,00
0633001	260	301,00
0633014	262	853,00
0633016	262	779,00
0633018	262	507,00
0633020	262	370,00
0633114	262	656,00
0633116	262	500,00
0633118	262	309,00
0633120	262	225,00
0633130	258	1.105,00
0633131	258	1.283,00
0633132	258	1.660,00
0633133	258	3.279,00
0633136	260	175,00
0633137	260	200,00
0633138	260	240,00
0633139	260	220,00
0633140	260	260,00
0633141	260	300,00
0633142	260	340,00
0633143	260	370,00
0633144	260	430,00
0633145	260	600,00
0633150	258	205,00
0633151	258	205,00
0633152	258	220,00
0633153	258	270,00
0633154	258	380,00
0633155	258	495,00
0633170	258	245,00
0633171	259	89,00
0633172	259	360,00
0633173	259	115,00
0633174	259	200,00
0633175	259	235,00
0633176	259	370,00
0633177	259	440,00
0633178	259	215,00
0633179	259	270,00
0633180	259	325,00
0633181	259	485,00
0633182	260	155,00
0633214	263	415,00
0633216	263	327,00
0633218	263	224,00
0633220	263	148,00
0633805	261	325,00
0633808	261	435,00
0633810	261	264,00
0633833	36 / 261	540,00
0633834	36 / 261	721,00
0633836	36 / 261	1.287,00
0633838	36 / 261	2.275,00
0634014	264	4.389,00
0634016	264	3.616,00
0634017	264	2.363,00
0634020	264	1.241,00
0634114	264	3.863,00
0634116	264	3.158,00
0634117	264	2.117,00
0634120	264	1.077,00
0634514	265	6.128,00
0634516	265	4.880,00
0634517	265	2.910,00
0634520	265	1.767,00
0634614	265	5.130,00
0634616	265	4.077,00
0634617	265	2.432,00
0634620	265	1.474,00
0636301	266	779,00
0636321	266	236,00
0636322	266	236,00
0636323	266	292,00
0636324	266	292,00
0636325	266	292,00
0636326	266	356,00
0636327	266	356,00
0636328	266	356,00
0636329	266	356,00
0636341	266	992,00
0636342	266	992,00
0636343	266	1.257,00
0636344	266	1.257,00
0636345	266	1.257,00
0636346	266	1.547,00
0636347	266	1.547,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0636348	266	1.547,00
0636349	266	1.547,00
0636351	266	1.268,00
0636352	266	1.152,00
0636372	266	694,00
0636373	266	694,00
0636374	266	914,00
0636375	266	914,00
0636376	266	914,00
0636377	266	1.107,00
0636378	266	1.255,00
0636379	266	1.255,00
0636380	266	1.255,00
0636392	267	12,70
0636393	267	14,50
0636394	267	27,50
0636395	267	35,30
0636396	267	40,70
0637103	268	29,80
0637104	268	29,80
0637105	268	29,80
0637106	268	21,70
0637107	268	21,70
0637108	268	19,40
0637109	268	19,40
0637110	268	19,40
0637111	268	18,30
0637112	268	18,30
0637113	268	19,40
0637114	268	19,40
0637115	268	20,70
0637116	268	21,70
0637117	268	21,70
0637118	268	23,00
0637119	268	24,10
0637120	268	24,10
0637121	268	24,80
0637122	268	24,80
0637123	268	25,90
0637124	268	26,90
0637125	268	26,90
0637126	268	26,90
0637127	268	28,30
0637128	268	28,90
0637129	268	29,80
0637130	268	29,80
0637131	268	31,00
0637132	268	32,20
0637133	268	32,20
0637134	268	33,20
0637135	268	33,20
0637136	268	36,80
0637137	268	37,40
0637138	268	38,50
0637139	268	38,50
0637140	268	39,40
0637141	268	40,20
0637142	268	41,40
0637144	268	42,60
0637146	268	43,90
0637147	268	54,00
0637148	268	47,20
0637149	268	48,20
0637150	268	48,90
0637151	268	51,00
0637152	268	52,00
0637154	268	54,00
0637155	268	57,00
0637156	268	60,00
0637157	268	64,00
0637158	268	66,00
0637159	268	70,00
0637160	268	70,00
0637161	268	77,00
0637162	268	78,00
0637163	268	80,00
0637164	268	84,00
0637165	268	88,00
0637166	268	89,00
0637167	268	91,00
0637168	268	95,00
0637169	268	100,00
0637170	268	101,00
0637171	268	104,00
0637172	268	106,00
0637173	268	109,00
0637174	268	111,00
0637190	268	142,00
0649201	269	69,00
0649202	269	69,00
0649203	269	69,00
0649204	269	71,00
0649205	269	71,00
0649206	269	75,00
0649207	269	75,00
0649208	269	78,00
0649209	269	78,00
0649210	269	82,00
0649211	269	82,00
0649212	269	89,00
0649213	269	89,00
0649215	269	99,00
0649216	269	113,00
0649217	269	113,00
0649219	269	135,00
0649220	269	176,00
0649222	269	202,00
0649223	269	202,00
0650101	270	877,00
0650102	270	958,00
0650103	270	1.053,00
0650104	270	1.153,00
0650105	270	1.661,00
0650106	270	1.880,00
0650107	270	2.156,00
0650108	270	2.245,00
0650109	270	2.382,00
0650110	270	2.578,00
0650111	270	2.767,00
0650112	270	2.957,00
0650113	270	3.148,00
0650114	270	3.402,00
0650115	270	4.346,00
0650116	270	4.533,00
0650117	270	4.731,00
0650118	270	4.924,00
0650119	270	5.116,00
0656303	271	48,20
0656304	271	72,00
0656305	271	857,00
0656306	271	943,00
0656309	271	55,00
0656310	271	48,20
0656311	271	48,20
0656312	271	48,20
0656313	271	47,20
0656314	271	46,00
0656315	271	46,00
0656316	271	46,00
0656317	271	46,00
0656318	271	46,00
0656319	271	47,20
0656320	271	48,20
0656321	271	48,90
0656322	271	48,90
0656323	271	50,00
0656324	271	50,00
0656325	271	51,00
0656326	271	51,00
0656327	271	52,00
0656328	271	54,00
0656329	271	54,00
0656330	271	54,00
0656331	271	57,00
0656332	271	58,00
0656333	271	59,00
0656334	271	60,00
0656335	271	60,00
0656336	271	61,00
0656337	271	57,00
0656338	271	64,00
0656339	271	64,00
0656340	271	65,00
0656341	271	65,00
0656342	271	66,00
0656343	271	68,00
0656344	271	69,00
0656345	271	70,00
0656346	271	74,00
0656347	271	78,00
0656348	271	80,00
0656349	271	82,00
0656350	271	84,00
0656351	271	86,00
0656352	271	89,00
0656353	271	91,00
0656354	271	100,00
0656355	271	104,00
0656356	271	108,00
0656357	271	111,00
0656358	271	118,00
0656359	271	127,00
0656360	271	131,00
0656361	271	136,00
0656362	271	140,00
0656363	271	148,00
0656364	271	153,00
0656365	271	161,00
0656366	271	172,00
0656367	271	183,00
0656368	271	189,00
0656369	271	197,00
0656370	271	210,00
0656371	271	220,00
0656372	271	227,00
0656373	271	238,00
0656374	271	250,00
0656375	271	261,00
0656376	271	273,00
0656377	271	285,00
0656378	271	295,00
0656379	271	307,00
0656380	271	318,00
0656381	271	329,00
0656382	271	341,00
0656383	271	372,00
0656384	271	402,00
0656385	271	432,00
0656386	271	464,00
0656387	271	495,00
0656388	271	525,00
0656389	271	557,00
0656390	271	586,00
0656391	271	618,00
0656392	271	648,00
0656393	271	683,00
0656394	271	713,00
0656395	271	747,00
0656396	271	780,00
0656397	271	814,00
0656398	271	847,00
0656399	271	879,00
0658001	272	142,00
0658002	272	137,00
0658003	272	119,00
0658004	272	104,00
0658005	272	91,00
0658006	272	91,00
0658007	272	84,00
0658008	272	79,00
0658009	272	65,00
0658010	272	64,00
0658011	272	61,00
0658012	272	60,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0658013	272	58,00
0658014	272	59,00
0658015	272	60,00
0658016	272	61,00
0658017	272	64,00
0658018	272	101,00
0658019	272	69,00
0658020	272	74,00
0658021	272	80,00
0658022	272	85,00
0658023	272	90,00
0658024	272	97,00
0658025	272	108,00
0658026	272	118,00
0658027	272	132,00
0658028	272	143,00
0658029	272	156,00
0658030	272	172,00
0658031	272	254,00
0658032	272	274,00
0658033	272	296,00
0658034	272	317,00
0658035	272	351,00
0658036	272	372,00
0658037	272	407,00
0658038	272	433,00
0658090	272	242,00
0658501	273	143,00
0658502	273	136,00
0658503	273	126,00
0658504	273	91,00
0658505	273	83,00
0658506	273	83,00
0658507	273	72,00
0658508	273	62,00
0658509	273	51,00
0658510	273	48,20
0658511	273	47,20
0658512	273	47,20
0658513	273	47,20
0658514	273	47,20
0658515	273	48,20
0658516	273	51,00
0658517	273	57,00
0658518	273	64,00
0658519	273	66,00
0658520	273	72,00
0658521	273	80,00
0658522	273	91,00
0658523	273	102,00
0658524	273	110,00
0658525	273	118,00
0658526	273	133,00
0658527	273	143,00
0658528	273	158,00
0658529	273	169,00
0658530	273	184,00
0658531	273	201,00
0658532	273	212,00
0658533	273	224,00
0658534	273	243,00
0658535	273	257,00
0658536	273	274,00
0658537	273	294,00
0658538	273	311,00
0658590	275	242,00
0658601	274	143,00
0658602	274	136,00
0658603	274	126,00
0658604	274	91,00
0658605	274	83,00
0658606	274	83,00
0658607	274	72,00
0658608	274	62,00
0658609	274	51,00
0658610	274	48,20
0658611	274	47,20
0658612	274	47,20
0658613	274	47,20
0658614	274	47,20
0658615	274	48,20
0658616	274	51,00
0658617	274	57,00
0658618	274	65,00
0658619	274	66,00
0658620	274	72,00
0658621	274	80,00
0658622	274	91,00
0658623	274	102,00
0658624	274	110,00
0658625	274	118,00
0658626	274	133,00
0658627	274	143,00
0658628	274	158,00
0658629	274	169,00
0658630	274	184,00
0658631	274	201,00
0658632	274	212,00
0658633	274	224,00
0658634	274	243,00
0658635	274	257,00
0658636	274	274,00
0658637	274	294,00
0658638	274	311,00
0658690	275	242,00
0691731	128	363,00
0691733	128	416,00
0691735	128	905,00
0691737	128	1.020,00
0691741	128	448,00
0691743	128	491,00
0691745	128	1.003,00
0691747	128	1.158,00
0691751	128	521,00
0691753	128	576,00
0700100	132	60,00
0700101	132	60,00
0700102	132	46,00
0700104	132	53,00
0701101	129	40,00
0701102	129	50,00
0701103	130	23,00
0701106	130	24,00
0701110	130	40,00
0701111	130	46,00
0702106	132	61,00
0703101	130	99,00
0703104	130	137,00
0703107	130	275,00
0704105	131	70,00
0704106	131	86,00
0704109	131	113,00
0704110	131	146,00
0705102	133	108,00
0705104	133	108,00
0705105	133	113,00
0705107	133	115,00
0705109	133	140,00
0706102	133	70,00
0707101	131	124,00
0707102	131	106,00
0708101	129	86,00
0708102	129	55,00
0708103	129	66,00
0708104	129	45,00
0708105	129	55,00
0708106	129	73,00
0709101	134	104,00
0709108	134	124,00
0710101	135	51,00
0710102	135	6,30
0710103	135	6,50
0710104	135	10,10
0710105	135	10,10
0710111	136	4,30
0710112	136	4,30
0710113	136	4,30
0710114	136	4,30
0710115	136	4,30
0710116	136	4,30
0710117	136	4,30
0710118	136	4,30
0710119	136	4,30
0710120	136	4,30
0710121	136	4,30
0710122	136	4,30
0710123	136	4,30
0710124	136	4,30
0710125	136	4,30
0710126	136	4,30
0710127	136	4,30
0710128	136	4,30
0710129	136	4,30
0710161	137	3,50
0710162	137	4,50
0710163	137	5,20
0710164	137	5,20
0710165	137	6,50
0710166	138	4,70
0710167	138	3,30
0710168	138	3,30
0710169	138	6,50
0710170	138	6,50
0710171	138	6,50
0710172	138	6,50
0710173	138	6,50
0710174	138	6,50
0710175	138	6,50
0710176	138	6,50
0710177	138	6,50
0710178	138	6,50
0710179	138	6,50
0710180	138	6,50
0710181	139	6,50
0710182	139	6,50
0710183	139	6,50
0710184	139	6,50
0710185	139	6,50
0710186	139	6,50
0710187	139	6,50
0710188	139	6,50
0710189	139	6,50
0710192	139	6,90
0710193	139	3,50
0710194	139	4,70
0710195	140	1,10
0710196	140	7,60
0710197	140	1,10
0710261	137	23,80
0710262	137	38,40
0710263	137	46,30
0710264	137	44,80
0710265	137	20,60
0710267	138	10,90
0710268	138	10,90
0710292	139	48,70
0710297	140	4,50
0710367	138	8,50
0710368	138	8,50
0710397	140	6,10
0710467	138	8,50
0710468	138	8,50
0710497	140	6,10
0712121	134	149,00
0712124	134	182,00
0715101	141	77,00
0715103	141	86,00
0715201	141	121,00
0715303	141	108,00
0715305	141	103,00
0715307	141	154,00
0715903	141	11,60
0715907	141	11,60
0715915	141	16,20

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0715917	141	12,80
0715919	141	12,80
0715921	141	17,90
0715922	141	13,50
0715923	141	13,40
0715925	141	16,40
0715926	141	12,80
0715929	141	12,80
0715940	142	2,40
0715950	142	24,30
0715955	142	15,40
0716101	143	134,00
0716102	143	196,00
0716105	143	176,00
0716111	143	259,00
0716192	143	57,00
0716194	143	70,00
0716196	143	90,00
0718101	144	48,90
0718104	144	102,00
0718105	144	115,00
0718106	144	175,00
0718108	144	150,00
0718109	144	172,00
0718110	144	192,00
0718112	144	97,00
0718113	144	111,00
0718115	144	115,00
0720102	145	153,00
0720103	145	218,00
0721100	146	491,00
0721101	146	491,00
0721120	146	509,00
0721121	146	509,00
0721122	146	509,00
0721123	146	509,00
0721124	146	526,00
0721125	146	526,00
0721126	146	526,00
0721127	146	526,00
0721140	147	139,00
0721141	147	491,00
0721142	147	491,00
0721143	147	491,00
0721144	147	491,00
0721145	147	491,00
0721148	147	748,00
0721149	147	748,00
0721731	148	526,00
0721732	148	526,00
0721733	148	526,00
0721734	148	526,00
0721738	148	670,00
0721739	148	670,00
0721740	148	925,00
0721741	149	526,00
0721745	149	670,00
0721746	149	670,00
0721747	149	925,00
0721785	149	140,00
0721786	149	140,00
0724101	136	46,00
0724504	150	895,00
0724508	150	870,00
0724522	150	1.215,00
0724530	150	2.675,00
0724904	150	750,00
0724908	150	775,00
0724922	150	895,00
0724930	150	1.180,00
0726122	151	143,00
0726123	151	131,00
0726124	151	124,00
0726130	151	227,00
0726300	151	292,00
0726301	151	293,00
0726302	151	930,00
0726303	151	660,00
0726304	151	410,00
0726305	151	504,00
0726306	151	327,00
0726310	151	665,00
0726311	151	681,00
0726312	151	1.081,00
0726313	151	779,00
0726500	151	670,00
0726501	151	956,00
0726502	151	1.486,00
0726510	151	1.018,00
0726511	151	971,00
0726512	151	1.818,00
0726513	151	1.122,00
0728105	152	379,00
0728106	152	369,00
0728107	152	421,00
0728108	152	587,00
0728109	152	847,00
0728110	152	2.000,00
0728201	152	966,00
0728202	152	691,00
0728203	152	644,00
0728204	152	447,00
0728205	152	452,00
0728206	152	431,00
0728207	152	504,00
0728208	152	655,00
0728209	152	868,00
0728210	152	2.047,00
0728910	152	1.195,00
0728915	152	1.184,00
0728920	152	1.714,00
0735101	153	392,00
0735102	153	353,00
0735103	153	410,00
0735902	153	179,00
0736101	153	904,00
0736102	153	975,00
0736103	153	1.044,00
0737101	154	880,00
0737121	154	87,00
0737122	154	87,00
0737123	154	87,00
0737124	154	87,00
0739102	155	1.708,00
0739121	157	87,00
0739122	157	99,00
0739123	157	90,00
0739124	156	103,00
0739125	156	107,00
0739126	156	61,00
0739127	156	98,00
0739128	156	61,00
0739129	156	118,00
0739130	156	99,00
0739131	156	107,00
0739132	156	142,00
0739164	157	37,00
0739165	157	45,70
0739170	157	183,00
0741101	159	1.787,00
0741112	159	249,00
0741114	159	264,00
0741116	159	403,00
0741122	162	259,00
0741124	162	311,00
0741132	162	84,00
0741134	163	146,00
0741136	162	241,00
0741140	161	184,00
0741141	161	104,00
0741142	161	104,00
0741143	161	104,00
0741144	161	104,00
0741145	161	104,00
0741146	161	104,00
0741147	161	104,00
0741148	161	104,00
0741149	161	104,00
0741163	161	210,00
0741164	161	210,00
0741165	161	210,00
0741166	161	210,00
0741167	161	210,00
0741168	161	210,00
0741170	159	164,00
0741172	161	196,00
0741174	161	160,00
0741176	160	110,00
0741178	160	110,00
0741179	160	110,00
0741180	160	110,00
0741182	160	183,00
0741184	163	623,00
0750101	165	134,00
0750102	165	179,00
0750111	165	57,00
0750112	165	105,00
0750121	165	82,00
0750122	165	92,00
0750601	165	24,10
0751103	166	113,00
0751104	166	132,00
0752101	167	138,00
0752103	167	177,00
0753110	164	23,90
0753120	164	59,00
0754101	166	95,00
0756101	167	57,00
0763100	170	268,00
0770102	168	169,00
0770103	168	214,00
0770201	168	216,00
0770205	168	335,00
0772024	169	728,00
0780001	173	361,00
0780002	173	400,00
0780003	173	623,00
0780021	172	84,00
0780023	172	128,00
0780032	173	155,00
0780033	173	222,00
0780042	173	185,00
0780043	173	250,00
0780072	172	101,00
0780073	172	177,00
0780074	172	203,00
0780091	173	365,00
0780092	173	410,00
0780093	173	844,00
0780094	173	872,00
0780101	171	581,00
0780102	171	737,00
0780104	171	664,00
0780105	171	756,00
0780107	171	1.904,00
0780108	171	2.123,00
0780141	172	2.031,00
0780142	172	2.298,00
0782160	174	678,00
0782181	174	216,00
0782191	174	1.125,00
0783012	174	3.402,00
0783070	174	284,00
0784108	175	2.976,00
0785108	169	613,00
0785109	169	1.502,00
0785110	169	1.727,00
0788104	176	1.085,00
0788180	176	220,00
0788904	177	864,00
0788980	177	70,00
0788990	177	313,00
0800501	86	18,10
0800502	86	22,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
0800503	86	25,20
0800504	86	29,80
0800513	86	106,00
0806501	87	32,70
0806502	87	35,80
0806503	87	39,00
0806504	87	42,10
0806513	87	154,00
0806521	88	44,80
0806522	88	71,00
0806523	88	87,00
0806524	88	101,00
0806525	88	137,00
0806526	88	154,00
0806527	88	171,00
0806528	88	188,00
0806540	88	264,00
0806542	88	581,00
0807101	86	54,00
0810501	89	248,00
0810502	89	262,00
0810503	89	275,00
0810504	89	292,00
0815510	89	261,00
0815514	89	275,00
0815518	89	344,00
0815530	89	296,00
0815534	89	437,00
0815540	89	483,00
0816501	90	312,00
0816502	90	352,00
0816503	90	406,00
0816504	90	464,00
0816505	90	528,00
0816506	90	596,00
0816507	90	842,00
0816508	90	889,00
0816509	90	944,00
0816510	90	1.013,00
0816511	90	1.093,00
0816512	90	1.170,00
0817512	91	1.005,00
0817514	91	1.045,00
0817516	91	1.170,00
0817518	91	1.327,00
0817520	91	1.485,00
0817522	91	1.647,00
0817524	91	1.813,00
0817526	91	2.006,00
0817528	91	2.209,00
0817530	91	2.417,00
0817532	91	2.645,00
0817534	91	2.931,00
0817536	91	3.128,00
0817538	91	4.898,00
0817540	91	5.198,00
0817542	91	5.593,00
0817544	91	5.925,00
0817546	91	6.295,00
0817910	91	157,00
0819501	92	177,00
0819502	92	197,00
0819503	92	218,00
0819505	92	249,00
0819510	92	239,00
0819511	92	301,00
0819512	92	343,00
0819513	92	395,00
0819514	92	488,00
0819515	92	561,00
0819516	92	644,00
0819517	92	727,00
0819519	92	1.351,00
0819521	92	1.455,00
0819523	92	1.714,00
0819525	92	1.969,00
0819527	92	2.265,00
0822301	99	91,00
0822302	99	138,00
0822303	99	254,00
0822304	99	416,00
0824302	99	174,00
0824303	99	176,00
0849501	98	707,00
0849502	98	841,00
0850511	98	559,00
0850512	98	620,00
0850514	98	659,00
0850516	98	704,00
0850518	98	737,00
0854301	100	247,00
0854302	100	299,00
0854303	100	321,00
0854304	100	348,00
0855301	100	178,00
0855302	100	218,00
0855303	100	247,00
0855304	100	261,00
0864321	105	317,00
0864322	105	380,00
0864323	105	412,00
0864324	105	447,00
0864325	105	483,00
0864326	105	517,00
0864327	105	556,00
0864328	105	594,00
0870301	102	295,00
0870302	102	308,00
0870303	102	331,00
0870304	102	362,00
0870305	102	396,00
0870306	102	431,00
0870307	102	614,00
0870309	102	671,00
0870311	102	738,00
0870801	104	70,00
0870802	104	71,00
0870803	104	72,00
0870804	104	73,00
0870805	104	74,00
0870807	104	82,00
0870809	104	92,00
0870811	104	102,00
0870821	104	70,00
0870822	104	71,00
0870823	104	72,00
0870824	104	77,00
0870825	104	78,00
0870827	104	89,00
0870829	104	103,00
0870831	104	117,00
0870841	104	153,00
0870842	104	157,00
0870843	104	161,00
0870844	104	168,00
0870845	104	182,00
0870847	104	217,00
0870849	104	265,00
0870851	104	324,00
0870901	103	111,00
0870903	103	96,00
0870905	103	96,00
0870907	103	96,00
0870909	103	96,00
0870911	103	111,00
0870921	103	121,00
0870923	103	105,00
0870925	103	105,00
0870927	103	105,00
0870929	103	105,00
0870931	103	105,00
0870933	103	121,00
0870941	103	285,00
0870943	103	207,00
0870945	103	182,00
0870947	103	182,00
0870949	103	182,00
0870951	103	182,00
0870953	103	207,00
0870955	103	285,00
0882300	119	263,00
0882301	119	286,00
0882303	119	314,00
0882304	119	368,00
0882306	119	592,00
0884501	107	794,00
0885501	107	176,00
0885502	107	195,00
0885503	107	204,00
0885504	107	245,00
0885505	107	311,00
0885506	107	359,00
0885507	107	457,00
0885508	107	518,00
0886503	119	23,40
0886505	119	27,00
0886507	119	23,40
0886513	119	41,60
0888101	108	49,00
0888501	108	154,00
0888502	108	154,00
0888503	108	154,00
0888504	108	160,00
0888505	108	166,00
0888506	108	185,00
0888507	108	190,00
0888508	108	197,00
0888509	108	204,00
0888510	108	210,00
0888511	108	216,00
0888512	108	224,00
0888513	108	232,00
0888514	108	241,00
0888515	108	247,00
0888516	108	257,00
0888517	108	263,00
0888518	108	273,00
0888519	108	281,00
0888520	108	288,00
0888521	108	295,00
0890511	106	66,00
0892332	109	71,00
0892333	109	72,00
0892334	109	80,00
0892336	109	98,00
0892339	109	130,00
0892340	109	182,00
0892501	109	376,00
0892502	109	461,00
0892503	109	568,00
0892504	109	716,00
0892505	109	909,00
0894504	110	224,00
0894510	110	595,00
0894514	110	802,00
0894518	110	1.036,00
0894522	110	1.276,00
0894526	110	1.313,00
0894530	110	1.540,00
0894534	110	1.582,00
0894538	110	2.761,00
0894542	110	3.601,00
0894546	110	4.470,00
0894550	110	5.311,00
0894554	110	6.152,00
0894804	110	160,00
0894806	110	182,00
0894810	110	197,00
0894820	110	217,00
0894834	110	247,00
0894854	110	811,00
0894872	110	842,00
0898101	101	10,90
0898102	101	18,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

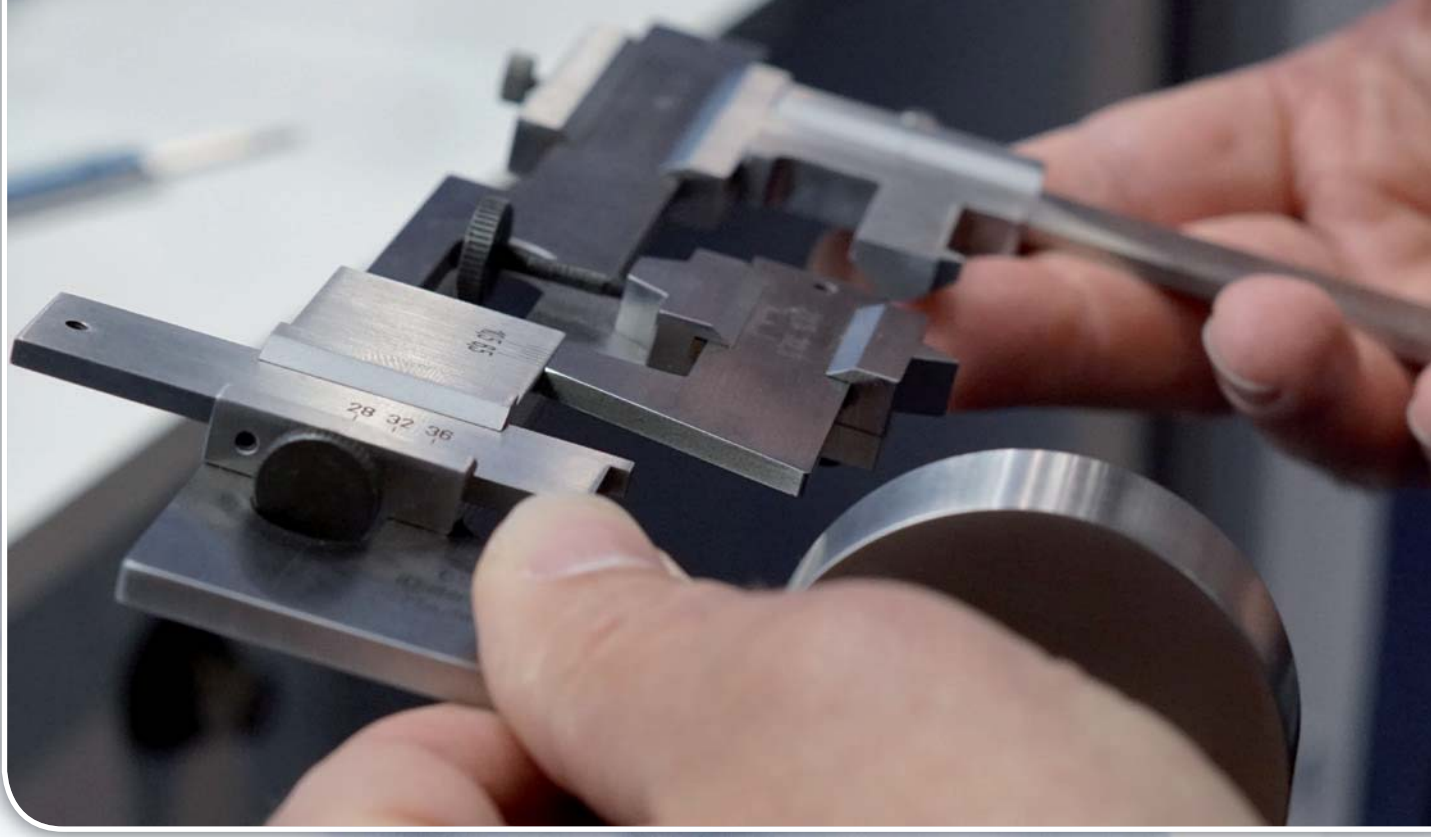
Best.-Nr.	Seite	Listenpreis
0898103	101	21,70
0898104	101	24,80
0898105	101	28,70
0898106	101	40,60
0898107	101	45,40
0898108	101	50,00
0898109	101	55,00
0898110	101	60,00
0898111	101	64,00
0898112	101	80,00
0898113	101	86,00
0898114	101	92,00
0898115	101	98,00
0898116	101	105,00
0898117	101	111,00
0898118	101	117,00
0898119	101	123,00
0898120	101	130,00
0898121	101	136,00
0898122	101	143,00
0898123	101	150,00
0898124	101	157,00
0898125	101	164,00
0898126	101	170,00
0898127	101	177,00
0898128	101	184,00
0898129	101	191,00
0898130	101	198,00
0898131	101	205,00
0898132	101	212,00
0898133	101	217,00
0898134	101	224,00
0898135	101	232,00
0898136	101	239,00
0898137	101	245,00
0898138	101	252,00
0898139	101	260,00
0898140	101	266,00
0898142	101	278,00
0898146	101	305,00
0898150	101	335,00
0898154	101	361,00
0898158	101	389,00
0898162	101	623,00
0898166	101	654,00
0898170	101	684,00
0898174	101	714,00
0898178	101	743,00
0912501	93	78,00
0912502	93	88,00
0912503	93	101,00
0912504	93	115,00
0912505	93	127,00
0912506	93	139,00
0912507	93	150,00
0912508	93	161,00
0912521	93	417,00
0932701	97	473,00
0932702	97	551,00
0932703	97	623,00
0932704	97	675,00
0932705	97	727,00
0932706	97	779,00
0932707	97	831,00
0932708	97	935,00
0932731	97	603,00
0932732	97	623,00
0932733	97	675,00
0932734	97	727,00
0933701	105	779,00
0933702	105	857,00
0933703	105	909,00
0933704	105	961,00
0933705	105	1.013,00
0933706	105	1.065,00
0933707	105	1.117,00
0933708	105	1.195,00
0940816	111	835,00
0940823	111	1.195,00
0940829	111	1.360,00
0940833	111	1.530,00
0940839	111	1.750,00
0940891	111	129,00
0940892	111	145,00
0940893	111	179,00
0940894	111	219,00
0940895	111	295,00
0940896	111	895,00
0996701	280	74,00
0996705	280	141,00
0997770	281	241,00
0997772	281	241,00
0997774	281	294,00
0997778	281	791,00
1271451	75	85,00
1271452	75	99,00
1271455	75	57,00
1276591	76	18,00
1278912	81	109,00
1278916	81	109,00
1278920	81	109,00
1278923	81	27,00
1278924	81	27,00
1278930	81	396,00
1278936	81	27,00
1278938	81	27,00
1278940	81	27,00
1278942	81	27,00
1278944	81	27,00
1278946	81	27,00
1278948	81	27,00
1278950	81	27,00
1278952	81	27,00
1278954	81	27,00
1278956	81	27,00
1278958	81	27,00
1278960	81	27,00
1278962	81	27,00
1279780	78	109,00
1279781	78	109,00
1279782	78	109,00
1279783	78	109,00
1279784	78	109,00
1279785	78	109,00
1320416	25	109,00
1320417	25	109,00
1320516	25	142,00
1320517	25	142,00
1320518	25	384,00
1320519	25	179,00
1320522	25	230,00
1322516	27	203,00
1326416	26	158,00
1326417	26	158,00
1326418	26	219,00
1326422	26	277,00
1326516	27	158,00
1326517	27	158,00
1326518	27	231,00
1326904	34	550,00
1326906	35	545,00
1326908	34	469,00
1326910	35	539,00
1326912	31	307,00
1326914	26	329,00
1326916	32	380,00
1326918	30	483,00
1326920	31	523,00
1326922	32	429,00
1326924	33	425,00
1326928	33	457,00
1326930	30	627,00
1326932	29	352,00
1330522	46	384,00
1330528	46	583,00
1330532	46	952,00
1330534	46	1.152,00
1331522	46	443,00
1331528	46	654,00
1331532	46	1.007,00
1331534	46	1.157,00
1334522	47	354,00
1334528	47	497,00
1334532	47	869,00
1334534	47	1.028,00
1335522	47	405,00
1335528	47	572,00
1335532	47	934,00
1335534	47	1.073,00
1338522	53	456,00
1340522	48	414,00
1340528	48	789,00
1340532	48	1.065,00
1340534	48	1.310,00
1341522	48	468,00
1341528	48	843,00
1341532	48	1.118,00
1341534	48	1.363,00
1342522	49	380,00
1342528	49	702,00
1342532	49	971,00
1342534	49	1.208,00
1343522	49	434,00
1343528	49	756,00
1343532	49	1.025,00
1343534	49	1.261,00
1348722	56	583,00
1348728	56	747,00
1351522	52	532,00
1351528	52	688,00
1351622	52	567,00
1351628	52	752,00
1351920	55	479,00
1352516	61	372,00
1352517	61	419,00
1352518	61	768,00
1352520	61	864,00
1352522	61	901,00
1353522	59	471,00
1354520	55	566,00
1360716	69	316,00
1360718	69	358,00
1360722	69	402,00
1360728	69	462,00
1360734	69	1.315,00
1360738	69	2.006,00
1360740	69	2.381,00
1362722	70	412,00
1362728	70	479,00
1364722	71	390,00
1364728	71	434,00
1366718	72	405,00
1366722	72	489,00
1366728	72	616,00
1368722	73	412,00
1368728	73	469,00
1371416	75	372,00
1371418	75	409,00
1371422	75	456,00
1371428	75	525,00
1375502	79	239,00
1376514	76	496,00
1378505	80	756,00
1378508	80	814,00
1379722	77	636,00
1379728	77	877,00
1722502	123	138,00
1723502	123	174,00
1724502	123	284,00
1726502	123	331,00
1726506	123	365,00
1726510	123	642,00
1726514	123	795,00
1728502	123	277,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best.-Nr.	Seite	Listenpreis €
1728506	123	353,00
1728510	123	576,00
1728514	123	737,00
1730502	122	367,00
1730506	122	414,00
1732502	122	310,00
1732506	122	391,00
1734502	122	381,00
1734506	122	437,00
1734522	126	494,00
1739910	123	38,40
1739920	122	14,30
1866210	96	169,00
1866410	94	199,00
1866413	94	259,00
1866417	94	329,00
1866420	94	375,00
1920574	113	1.081,00
1920576	113	758,00
1920578	113	1.870,00
1920580	113	2.234,00
1920910	113 / 118	88,00
1920914	113 / 118	94,00
1920920	113 / 118	99,00
1920924	113 / 118	119,00
1921510	112	384,00
1921512	112	384,00
1921514	112	384,00
1921516	112	384,00
1921518	112	405,00
1921520	112	416,00
1921522	112	421,00
1921524	112	473,00
1921526	112	473,00
1921528	112	545,00
1921530	112	561,00
1921532	112	577,00
1921534	112	592,00
1921536	112	831,00
1921538	112	982,00
1921540	112	1.034,00
1921542	112	1.091,00
1922510	118	290,00
1922512	118	290,00
1922514	118	295,00
1922516	118	295,00
1922518	118	305,00
1922520	118	315,00
1922522	118	325,00
1922524	118	365,00
1922526	118	365,00
1922528	118	435,00
1922530	118	445,00
1922532	118	460,00
1922534	118	475,00
1922536	118	695,00
1922538	118	845,00
1922540	118	915,00
1922542	118	945,00
1923100	115	765,00
1923200	115	765,00
1923300	115	765,00
1923510	114	1.055,00
1923512	114	1.055,00
1923514	114	1.065,00
1923516	114	1.065,00
1923518	114	1.110,00
1923520	114	1.130,00
1923522	114	1.140,00
1923524	114	1.190,00
1923526	114	1.195,00
1923528	114	1.285,00
1923530	114	1.315,00
1923532	114	1.345,00
1923534	114	1.395,00
1923536	114	1.695,00
1923538	114	1.895,00
1923540	114	2.040,00
1923542	114	2.215,00
1923574	115	1.700,00
1923576	115	1.500,00
1923578	115	2.200,00
1923580	115	2.700,00
1924100	117	480,00
1924200	117	480,00
1924300	117	560,00
1924510	116	785,00
1924512	116	785,00
1924514	116	795,00
1924516	116	805,00
1924518	116	835,00
1924520	116	835,00
1924522	116	865,00
1924524	116	910,00
1924526	116	915,00
1924528	116	995,00
1924530	116	1.035,00
1924532	116	1.070,00
1924534	116	1.120,00
1924536	116	1.380,00
1924538	116	1.590,00
1924540	116	1.700,00
1924542	116	1.900,00
1924574	117	1.400,00
1924576	117	1.200,00
1924578	117	2.000,00
1924580	117	2.600,00
1997501	278	48,00
1998501	278	61,00
1998710	278	231,00
1998712	278	58,00
1998720	278	69,00
1998722	280	58,00
1998730	280	115,00
1998732	280	69,00
1998740	280	97,00
1998742	280	348,00
1998744	280	348,00
1998746	280	477,00
1998748	280	477,00
1998750	280	130,00
1998760	193	141,00
1998770	123	5,70
1998780	279	97,00
4310110	284	11,50
4310115	284	20,60
4310120	284	34,80
4310125	284	74,00
4310130	284	102,00
4310135	284	159,00
4320210	284	19,60
4320212	284	26,40
4320214	284	28,70
4320220	284	31,80
4320224	284	35,10
4320228	284	58,00
4320810	284	123,00
4320814	284	175,00
4320818	284	187,00
4320822	284	192,00
4320826	284	192,00
4320830	284	192,00
4320834	284	245,00
4320838	284	245,00
4320842	284	245,00
4320846	284	245,00
4320850	284	291,00
4320854	284	291,00
4320858	284	347,00
4320862	284	347,00
4320866	284	347,00
4329010	284	7,00
4329026	284	16,00
4329046	284	32,00
4340210	284	15,00
4340214	284	16,50
4340218	284	24,30
4340222	284	41,60
4340226	284	49,60
4340230	284	74,00
4342410	284	11,50
4342610	284	26,40
4350210	284	30,10
4350218	284	49,20
4350226	284	74,00
4350232	284	96,00
4350238	284	134,00
4351610	285	25,10
4351618	285	59,00
4351628	285	87,00
4351638	285	111,00
4352412	285	14,30
4352418	285	22,70
4352422	285	43,00
4353410	285	52,00
4353510	285	73,00
4357010	285	10,80
4357020	285	31,80
4357610	285	11,00
4357620	285	18,70
4358410	285	16,50
4358420	285	29,10
4358810	285	18,70
4359210	285	23,80
4359410	285	30,40
4360210	285	24,30
4360212	285	34,80
4360214	285	39,50
4360218	285	51,00
4360810	285	33,70
019650105	16	24,10
019650116	16	24,10
019650516	16	34,50
026552005	45	259,00
026652005	45	347,00
132641660	24	218,00
132641760	24	218,00
132641860	24	279,00
132642260	24	337,00
137141660	74	432,00
137141860	74	459,00
137142260	74	516,00
137142860	74	585,00
172650260	127	391,00
172650660	127	425,00
173450260	127	441,00
173450660	127	497,00
186641060	95	259,00
186641360	95	319,00
186641760	95	389,00
186642060	95	435,00
186642160	96	1.390,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat



SONDERANFERTIGUNGEN
nach Kundenwunsch

Dieses Prädikat trifft für unsere allgemeine Produktpalette genauso zu wie für das Besondere:

Digitale Messschieber, Messuhren und Bügelmessschrauben. Ob universal oder spezial – die Varianten reichen vom kleinen, handlichen Nonius-Taschenmessschieber bis zum vielseitig einsetzbaren und hoch genauen Uhrtast-Vergleichsmessgerät.

Unverwechselbar bei sämtlichen Varianten ist höchste Präzision und eine ganz besondere Stärke:

Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen.

Qualität bieten wir aber auch in allen anderen Bereichen der Handmesstechnik:

Beratung durch versierte Mitarbeiter, Problemlösung, Schulung, Kalibrierung … Sie können sich auf eines ganz sicher verlassen: Was immer unter dem Markenzeichen HELIOS-PREISSER rangiert, hat Topp-Niveau!

Stichwortregister

A	Seite
Abrollböcke für Rundlaufprüfgeräte	173, 174
Alpha-Winkel	210
Alu-Maßstab	221
Anbaumessschieber digital	82
Anreiß-Messschieber	188, 190
Anreißplatten	228
Anschlagwinkel	198-204
Arbeitsmaßstäbe	222
Außeneinstich-Messgeräte	153
Außenschnelltaster analog und digital	147
Außensicherungsnuten-Messschieber analog und digital	59
Außentaster	186, 187
B	
Batterien für elektronische Messmittel	24, 93, 123
Biegsame Stahlmaßstäbe	220, 221
Bleistiftzirkel	181
Box für Dateneingabe DIGI-MET	281
Breiten- u. Abstands-Tiefenmessschieber analog	68
Breiten- u. Abstands-Tiefenmessschieber digital	72
Bremsscheiben-Prüflehren	60
Bremstrommelmessschieber	60
Bügelmessschraube für Rohrwandungen	99
Bügelmessschraube für Zahnweiten analog u. digital	105
Bügelmessschraube mit Anlüftung digital	95
Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss	92
Bügelmessschraube mit auswechselbaren Einsätzen	91
Bügelmessschraube mit integriertem Funk digital	95
Bügelmessschrauben analog	86-92
Bügelmessschrauben digital	93-97
Bügelmessschrauben für Außennuten	100
Bügelmessschrauben für Gewindemessung	102
Bügelmessschrauben Halter	86
Bügelmessschrauben im Satz, analog u. digital	86-88, 93, 95-96
C	
Convertor, mm/inch-Umrechner	241
D	
Datenerfassung / Datenübertragung	278-281
Dickenmessgeräte mit Messuhr	114
Doppelprismenpaare mit Spannbügel	234
Drahtmessschraube	106
Düsenlehren	245
E	
Einbaumessschraube	119
Einhand-Tiefenmeßschieber digital	80
Einstellgerät für Innenfeinmessgeräte	152
Einstell-Lehrringe	271
Einstellmaß für Gewinde-Messschrauben	104
Einstellmaße für Bügelmessschrauben	101
Endmaße	255-257
Endmaß-Halter	260
Endmaß-Pflegesatz	260
Endmaß-Prüfsätze für Messschrauben u. Messschieber	36, 261
Endmaß-Satz, Hartmetall	264
Endmaß-Satz, Keramik	256
Endmaßsätze, Spezialstahl	262, 263
Endmaß-Zubehörsatz	285
Extension Messzeugsatz	28
F	
Fasenmessgerät	63
Federzirkel	182
Feinmesstisch	169
Feinmessuhr	133
Feinzeiger Messschrauben	98
Feinzeiger Messuhr	134
Filetor Gewindeanzeiger	241
Flachwinkel	198-202
Flanschenwinkel	207
Fräser-Einstellmessschieber	62
Fühlerlehren	248, 249
Fühlerlehrenbänder	250

F	Seite
Fühlerlehrenbänder INOX	251
Fühlhebelmessgeräte und Zubehör	137
Funkübertragung Integrated Wireless	279
G	
Gehrungswinkel	208
Gewindeanzeiger Filetor	241
Gewindegrenzlehrdorne einzeln und im Satz	272
Gewindelehrringe einzeln und im Satz	273, 274
Gewindeschablonen	248
Gewindestahllehren	239
Gradmesser	213-215
Greif- und Tasterzirkel	185
Greiferspitzen-Messschieber analog u. digital	45, 55
Grenzlehrdorne einzeln und im Satz	268
Grenzrachenlehren, doppelmäulig	269
Grenzrachenlehren, verstellbar	269
H	
Haarlineale	227
Haarwinkel, gehärtet	205
Halter für Bügelmessschrauben	86
Halter für Endmaße	260
Halter für Fühlerlehrenband	251
Hartgesteinplatten	230
Höhenmess- und Anreißgerät analog	192
Höhenmess- und Anreißgerät digital	193, 194
Höhenreißer analog	192
Höhenreißer digital	193, 194
Holzetuis mit Schaumstoffeinlage	83
I	
Innen- u. Außentaster, kombiniert	185
Inneneinstich-Längenmessgerät	154
Innenfeinmessgerät für große und tiefe Bohrungen	152
Innenfeinmessgerät im Satz - analog	151
Innenfühlhebel - Winkelfühlhebel	136
Innenmessgerät für Grundlochbohrungen	150
Innenmesspistole	116, 117
Innenmessschraube mit Schnabel	107
Innenmessschraube, 3-Punkt, analog	112, 113
Innenmessschraube, 3-Punkt, digital	114, 115
Innenmessschraube, zusammensetzbar	190, 110
Innenmessschraube, zusammensetzbar, digital	111
Innenmessschraube, zylindrische Ausführung	108
Innenschnelltaster analog und digital	146
Innensicherungsnuten-Messschieber analog u. digital	61
Innentaster	186, 187
Integrated Wireless Bügelmessschrauben	94-96
Integrated Wireless Funkempfänger i-Stick	279
Integrated Wireless Messschieber	24
Integrtaed Wireless Messuhren	127
ISO-Gewindeanzeiger Filetor	241
ISO-Toleranzanzeiger Tolerator	241
K	
Kabel für Datenübertragung	278
Kalibrierservice	284, 285
Kleinlehren	239-246
Kleinmesstisch	168
Kleinmessuhren	129
Kleintiefenmessschieber digital	79
Knopfmaß	20
Kombinierter Innen- u. Außentaster	185
Kontroll-Stahllineale	225, 226
Kontrollwinkel, gehärtet	199
Kreuzspitzen-Messschieber analog u. digital	45, 55
Kurbelwellenprüfgerät	153
Kurbelzapfen-Richtwaagen	237
L	
Längenmessgerät für Außeneinstiche	153
Längenmessgerät für Inneneinstiche	153
Läpp- und Prüftisch	229
Lehrenbänder	253
Leichtbaumessschieber analog und digital	44
Lineale	224, 226
Lochlehren	246

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

M	Seite
Magnet Mess- und Spannprisma	235
Magnethalter Universal	166, 167
Magnet-Messständer	165-167
Maschinen-Richtwaagen mit prismatischer Sohle	237
Maßstäbe	220, 221, 222
Mess- und Prüfplatten	228
Messbrücke für Taschenmessschieber	26
Messbrücke für Tiefenmessschieber	75
Messeinsätze für Außengewinde	101
Messeinsätze für Messuhren	137-140
Messkeile	245
Messköpfe für 3-Punkt Innenmessschrauben	118
Messschieber analog	14-22, 37-45, 58-64
Messschieber digital	25-35, 46-56, 59, 61
Messschieber für 3-/ 5-Punkt-Messung	62
Messschieber mit Greiferspitzen analog u. digital	45, 55
Messschieber mit integriertem Funk	24
Messschieber mit Kreuzspitzen analog u. digital	45, 52, 55
Messschraube für Tiefenmessung	119
Messstativ Universal	164
Messstativ zu Wellenprüfgerät	176
Messtische	168, 169
Messuhr mit rückwärtigem Messbolzen	134
Messuhr, wasser- und öldicht	131
Messuhren analog	129-134
Messuhren digital	122-128
Messuhren mit großem Messbereich	125
Messuhren mit integriertem Funk	127
Messuhren mit Stoßschutz	129-131
Messzeugsätze	22
Montagelineale	228
N	
Normalwinkel 90° Dreiecksform	231
O	
Oberflächenvergleichsnormale	252
P	
Parallel-Unterlagen-Satz	236
Pocket-Talent	29
Präzisionsmessschraube mit Messschnabel	110
Prismenpaare	232-234
Profillehre	242
Prüfplatten	229, 230
Prüfsatz, Winkelset	206
Prüfsätze für Messschieber u. Messschrauben	261
Prüfstifte im Satz	266
R	
Rachenlehre, verstellbar	269
Radienlehren einzeln	247
Radienschablonen	246
Radiusmessgerät	63
Rahmen-Richtwaagen, 3 Seiten prismatisch	238
Reifenprofil-Tiefenmaß	20
Reißnadeln	180
Reitstöcke	173
Rundlaufprüfgerät mit Hartgesteinstisch	174
Rundlaufprüfgeräte und Zubehör	172, 173
S	
Schleiflehre	243
Schlosserwinkel	202
Schnelltaster analog	146, 147
Schnelltaster digital	148, 149
Schnittmacherwinkel, gehärtet	206
Schreinerwinkel	211
Schweißnahtlehren	234, 244
Schwenkprisma	235
Schwindmaßmessschieber	57, 58
Sicherheitsmessuhr	130,131
Sinuslineale	232
Software für Messdatenerfassung	278
Spiralbohrerschleiflehre, Spiralbohrerprüflehre	242
Spitzwinkel	209
Spitzzirkel	181

S	Seite
Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser	223
Stahllineale	225, 226
Stahlmaßstäbe, biegsam	220, 221
Stangenzirkel	183,184
Stellwinkel	211
Streichmaße	189-191
T	
Taschenmessschieber analog	14-29
Taschenmessschieber digital	25-35
Taschenmessschieber digital für besondere Anwendungen	31-35
Taschenmessschieber für Linkshänder, analog	19
Taschenmessschieber mit Uhranzeige	21
Tastaturinterface	281
Teilscheibenmessschraube	99
Tiefenmessbrücke für Messuhren	143
Tiefenmessbrücke für Taschenmessschieber	26
Tiefenmessgerät mit Messuhr und Brücke	143
Tiefenmessschieber analog	65-67
Tiefenmessschieber digital	69-80
Tiefenmessschieber m. verschiebbarer Messbrücke, analog	68
Tiefenmessschieber m. verschiebbarer Messbrücke, digital	73
Tiefenmessschieber m. wechselbaren Tasteinsätzen, digital	73
Tiefenmessschieber mit integriertem Funk	74
Tiefenmessschraube	119
Tolerator	241
U	
Uhrmessschieber Werkstattausführung	44
Uhrtaschenmessschieber	21
Uhrtast Vergleichsmessgerät und Zubehör	159-161
Umrechner für mm/inch, Convertor	241
Universal Magnetmessständer	165
Universal Messstativ	164
Universal Vergleichsmessgerät und Zubehör	156, 157
Universal Winkelmesser analog und digital	216, 217
Universalmessschieber digital und Pocket-Talent	29, 56
Untergestell für Mess- und Prüfplatten	231
Untergestell für Prüfplatten	230
Unterlagssfolien	254
USB-Tastaturinterface	281
V	
Verbindungskabel für DIGI-MET Messmittel	270, 271, 274
Verlängerungsstück für Messuhren	136
Vierfach-Prismenpaare (Parallelstücke)	233
W	
Wasser- und öldichte Messuhr	131
Wellenprüfgerät	177
Werkstattmessschieber analog	37-43
Werkstattmessschieber digital	46-53
Werkstattmessschieber digital IP65	48, 49
Werkstattmessschieber mit Uhranzeige	44
Werkstattwinkel	200, 201
Werkzeugschrankuntergestell für Prüfplatten	231
Winkel ungehärtet und gehärtet	198-205
Winkelfühlhebel	136
Winkellehre, magnetisch	238
Winkelnormal 90°	231
Winkel-Richtwaage	238
Z	
Zahnweiten-Bügelmessschraube analog und digital	105
Zahnweiten-Messschieber	64
Zentrierwinkel	207
Zimmermannswinkel	210
Zirkel	181, 182
Zirkelmessschieber	185

Notizen

Hinweis zum Katalog

© by HELIOS-PREISSER GmbH, Gammertingen

Mit diesem Katalog verlieren ab 01.07.2017 alle bisherigen Verkaufsunterlagen ihre Gültigkeit.

Alle angegebenen Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Preisänderungen sowie Änderungen an unseren Erzeugnissen, besonders aufgrund technischer Verbesserungen und Weiterentwicklungen, behalten wir uns ausdrücklich vor.

Alle Abbildungen, Zahlenangaben, etc. sind daher ohne Gewähr.

HELIOS-PREISSER GmbH
Steinbeisstraße 6
72501 Gammertingen

0000184 – Auflage 05/17 D

HELIOS · PREISSER



www.helios-preisser.de