HELIOS · PREISSER

DIE FACHHANDELSMARKE



MESSTECHNIK KATALOG

In Deutschland zu Hause - weltweit gefragt

HGM
Herbert Gärtner Meßtechnik

überreicht durch
Herbert Gärtner Meßtechnik
Untersbergstraße 23
83454 Anger - Aufham
Tel.: 08656 - 98 31 62
Fax: 08656 - 98 31 64
Mobil 0170 28 11 273
Mail herbert-gaertner@t-online.de
www.herbert-gaertner-messtechnik.de

2021 / 2022

gültig vom 01. Juli 2021 bis 30. Juni 2023

www.helios-preisser.de

MESSTECHNIK KATALOG 2021 / 2022



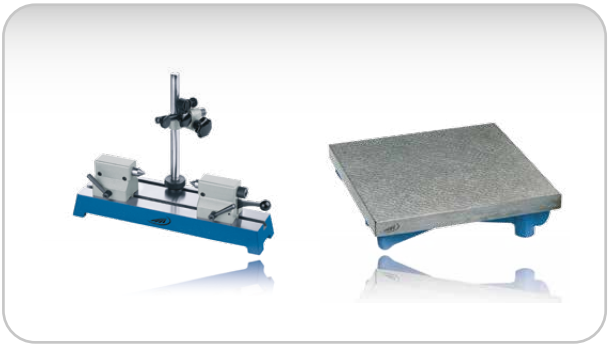
Messschieber



Messuhren



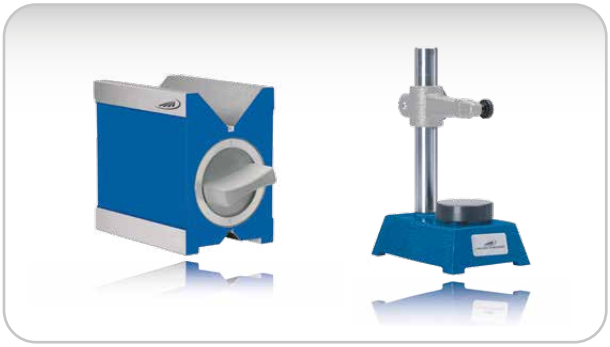
Messschrauben



Rundlaufprüfgeräte & Prüfplatten



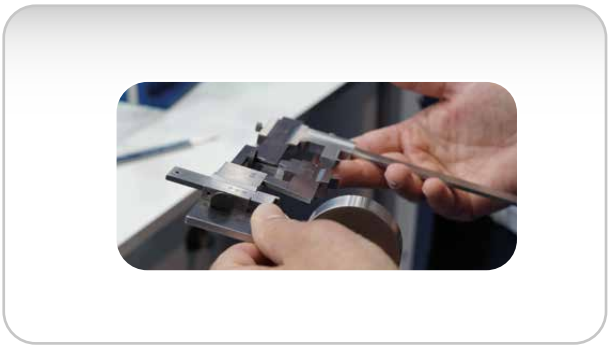
Grenzlehrdorne & Fühlerlehrenbänder



Messhilfsmittel



Services



Sondermessmittel

HELIOS · PREISSER

In Deutschland zu Hause

Seit über 80 Jahren





Zertifikat

Prüfungsnorm ISO 9001:2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 1303217

Unternehmen:

HELIOS · PREISSER

HELIOS-PREISSER GmbH
Steinbeisstr. 6
72501 Gammertingen
Deutschland

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 14.03.2020 bis 13.03.2023.
Erstzertifizierung 2014

14.02.2020

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Wir sind zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015



„Seit über 80 Jahren Ihr zuverlässiger Partner rund um Handmesstechnik“

HELIOS • PREISSER

Liebe Kundinnen und Kunden,

seit über 80 Jahren ist HELIOS-PREISSER ein zuverlässiger Anbieter und Partner für Handmesstechnik höchster Qualität und hat sich als Fachhandelsmarke weit über Deutschland hinaus bei Händlern und Anwendern einen guten Namen gemacht.

Im aktuellen Katalog finden Sie wieder eine große Auswahl präziser Mess- und Prüfmittel, die Ihre tägliche Arbeit unterstützen und die Qualität Ihrer Fertigung sicherstellen soll.

Darüber hinaus unterstützt Sie ein starkes Team bei HELIOS-PREISSER in Gammertingen oder direkt vor Ort. Egal ob es um Beratung, Schulung, Service oder Verkauf geht, wir sind gerne für Sie da.

Fordern Sie uns und lassen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit überzeugen.



Rainer Fahrenholz
Geschäftsführer

HELIOS · PREISSER

Service ohne Fragezeichen



R-A-S
Reparatur Austausch System

Präzise

Sie erhalten ein von uns komplett überholtes und auf „Herz und Nieren“ geprüftes Austauschgerät – sofort einsatzbereit

Schnell

24 Stunden nach Eingang Ihres Altgerätes verlässt Ihr Austauschgerät in der Regel unser Werk

Verlässlich

Keine bösen Überraschungen mehr durch unerwartete Kosten. Unsere transparente Preisliste bietet Ihnen die volle Kostenkontrolle

Wirtschaftlich

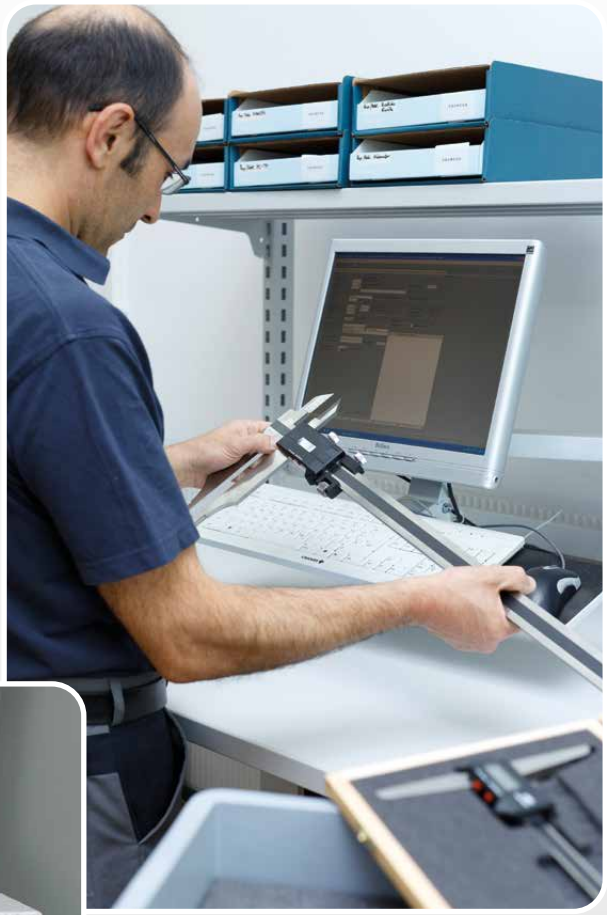
Ihr Austauschgerät kommt natürlich in gewohnter HELIOS-PREISSER Qualität – und mit 6 Monaten Garantie

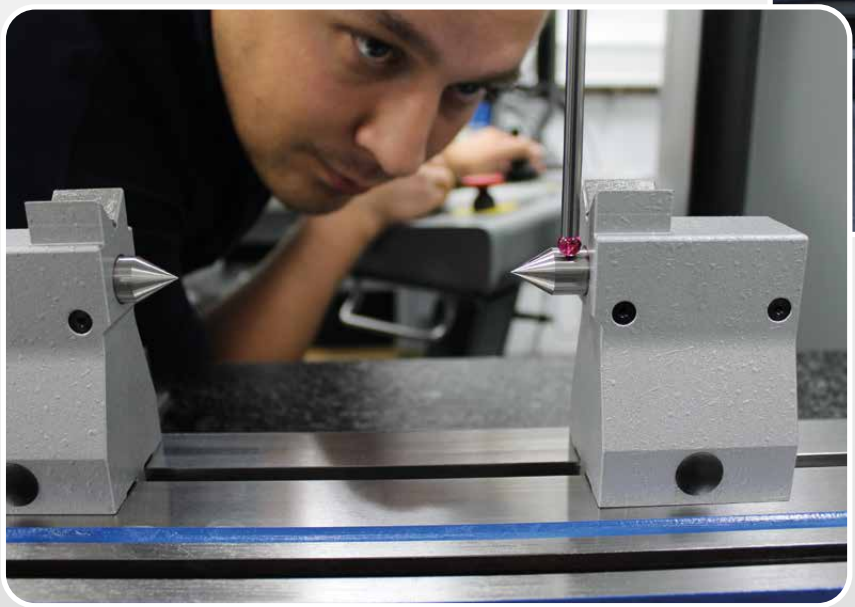


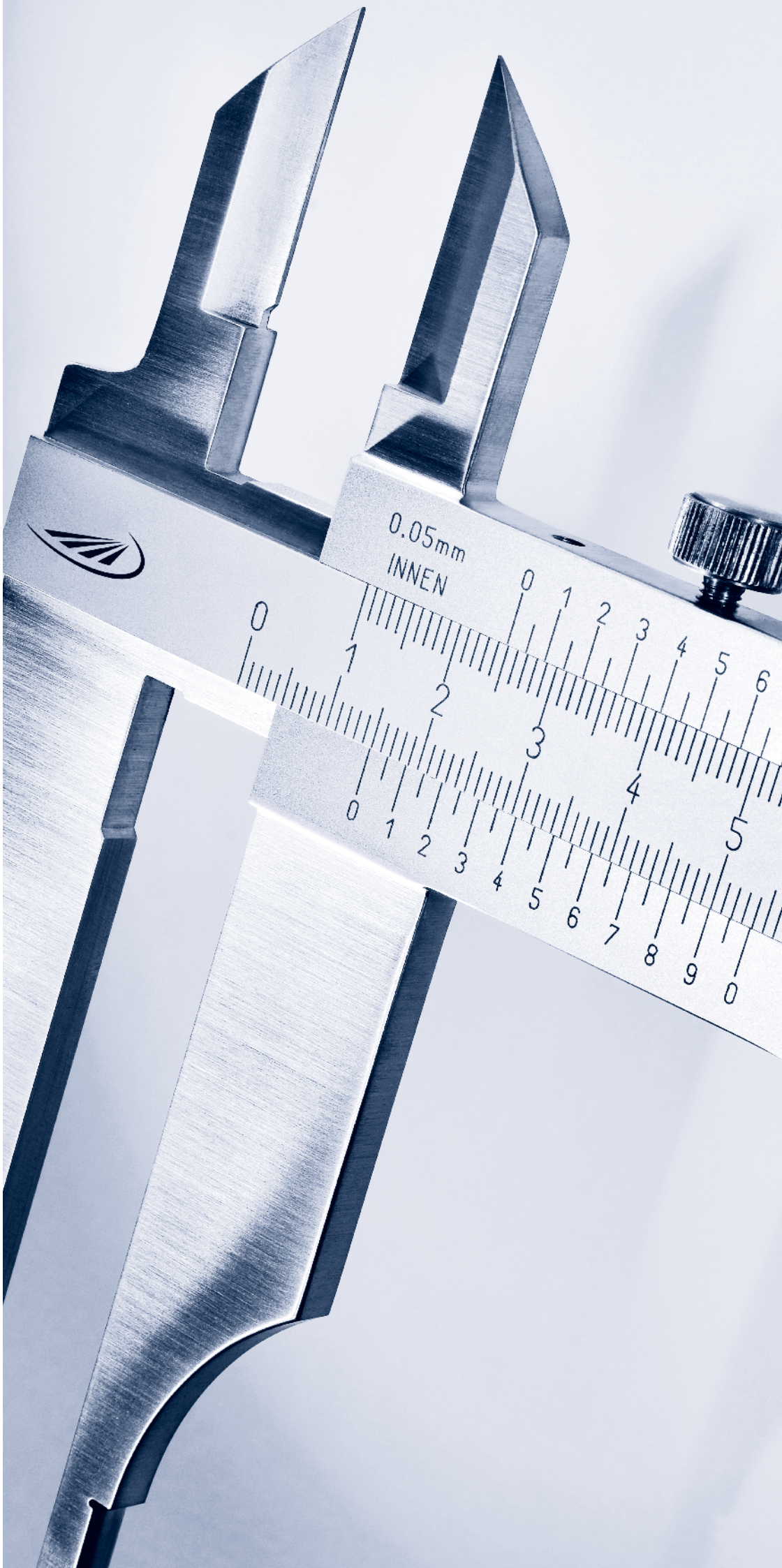
„Kompetente Beratung & erstklassiger Service - wir sind für Sie da“

- **Umfangreiche technische Beratung**
- **Kompetenter After-Sales-Service**
- **Professionelle Reparaturen**
- **Messmittel-Kalibrierung**







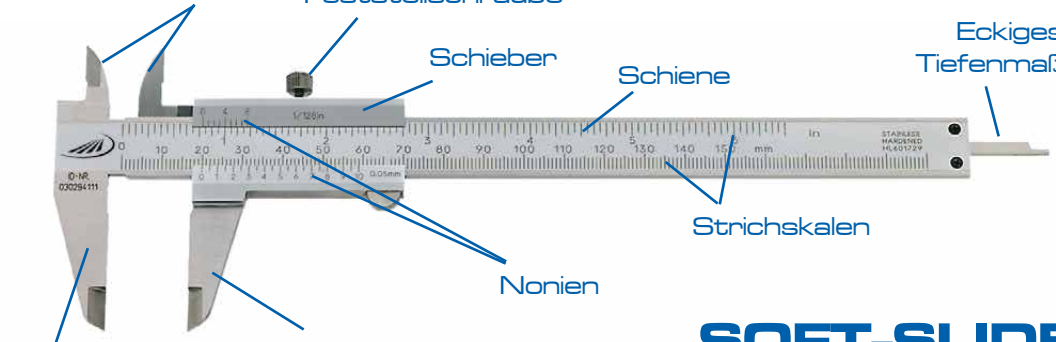

0.05mm
INNEN

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

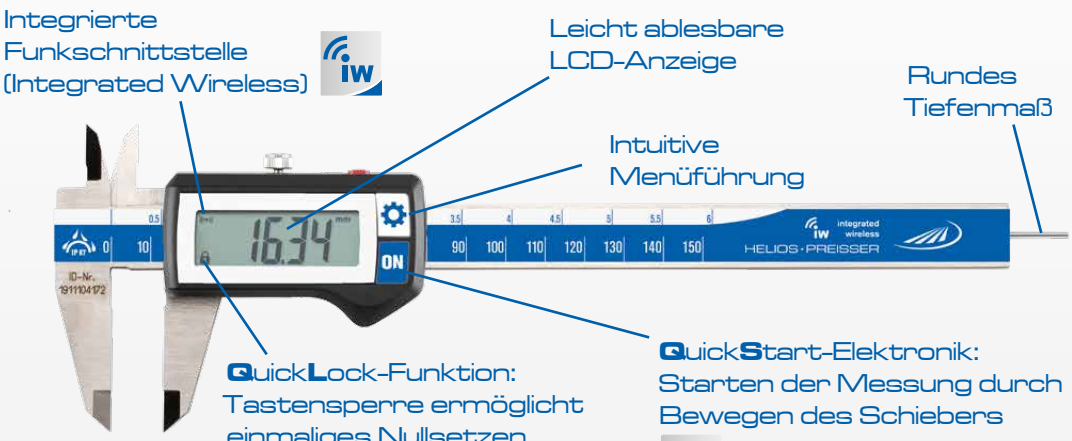
AUSWAHL **MESSSCHIEBER**



SOFT-SLIDE

besonders leichtgängig durch doppelt geläppte Führungsschiene

---

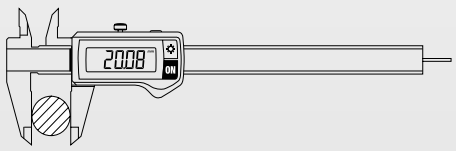


1326i

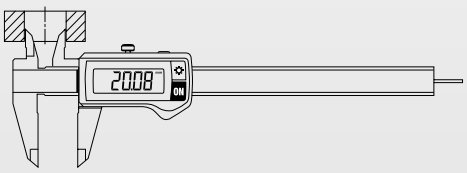
mit integriertem Funk

Anwendungsmöglichkeiten für **Messschieber**

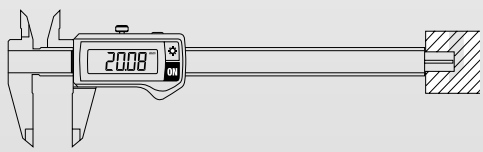
Außenmessung



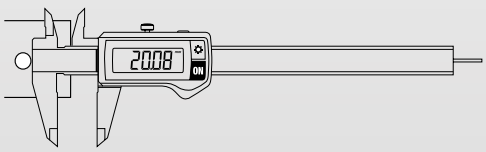
Innenmessung



Tiefenmessung



Stufen- / Abstandsmessung



1. KAPITEL MESSSCHIEBER

10	Nonius-Taschenmessschieber
16	Knopfmaße / Reifenprofil-Tiefenmaß
17	Taschenmessschieber mit Uhranzeige
18	Messzeugsatz
20	Digitale Taschenmessschieber
24	Universalmessschieber
26	Taschenmessschieber für besondere Anwendungen
32	Nonius-Werkstattmessschieber
36	Werkstattmessschieber in Leichtbauweise
37	Kreuzspitzen- / Greifspitzen-Messschieber analog
38	Digitale Werkstattmessschieber
46	Digitale Werkstattmessschieber in Leichtbauweise
49	Außensicherungsnuten-Messschieber
50	Bremstrommelmessschieber / Bremsscheiben-Prüflehre
51	Innensicherungsnuten-Messschieber
52	Messschieber für 3-/5-Punkt-Messung / zur Fräsereinstellung
53	Fasenmessgerät / Radiusmessgerät
54	Zahnweiten-Messschieber
55	Nonius-Tiefenmessschieber
59	Digitale Tiefenmessschieber
67	Digitale Tiefenmessschieber mit wechselbaren Tasteinsätzen
70	Digitaler Einhand-Tiefenmessschieber
71	Digitale Anbaumesssschieber
72	Prüfsatz für Messschieber
73	Holzetuis für Messschieber

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			EUR
mit Momentfeststellung											
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0184 501	26,00
		0 - 200	0 - 8	50	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0184 505	34,50
		0 - 300	0 - 12	60	2,0	0,05	1/128	0,05	ohne	0184 508	51,00

0185 Taschenmessschieber

DIN 862



Ausführung

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

Lieferung

- Kunstledertasche

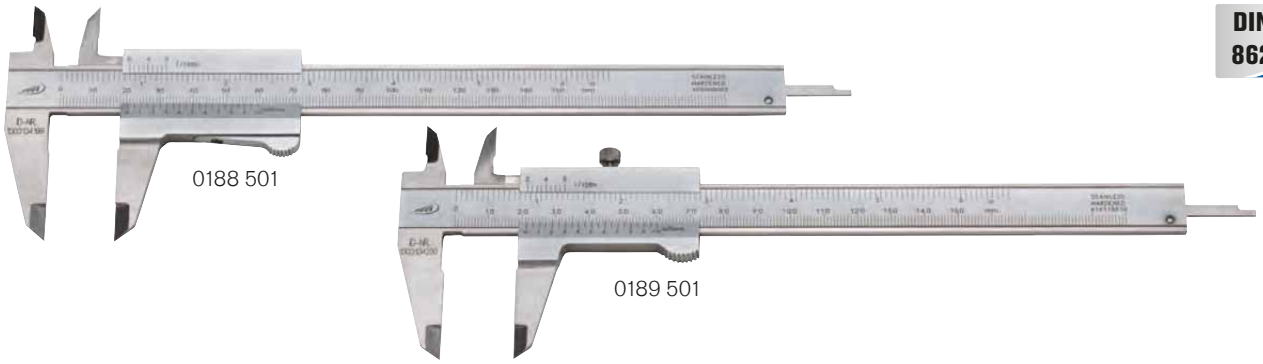
		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
mit Feststellschraube											
		0 - 100	0 - 4	30	1,2	0,05	-	0,05	eckig	0185 500	20,00
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0185 501	26,00
		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,05	1/128	0,05	eckig	0185 505	34,50
		0 - 300	0 - 12	60	2,4	0,05	1/128	0,05	ohne	0185 508	51,00
mit Noniusablesung 0,02 mm											
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02		0,03	eckig	0185 50105	26,00
		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,02		0,03	eckig	0185 50505	34,50

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			EUR
mit Momentfeststellung										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0188 501	23,00
mit Feststellschraube										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0189 501	23,00

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			EUR
mit Momentfeststellung										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	rund ø 1,6	0194 501	27,00
mit Feststellschraube										
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	rund ø 1,6	0195 501	27,00

0196 Taschenmessschieber mit Noniusablesung 0,02 mm

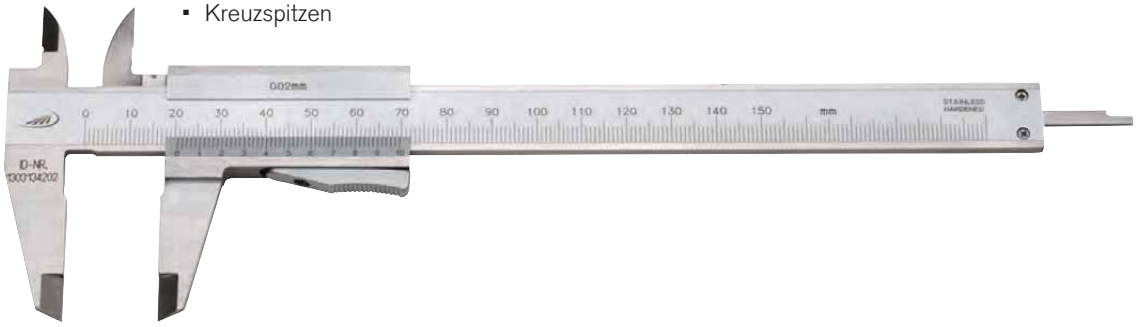
Ausführung

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

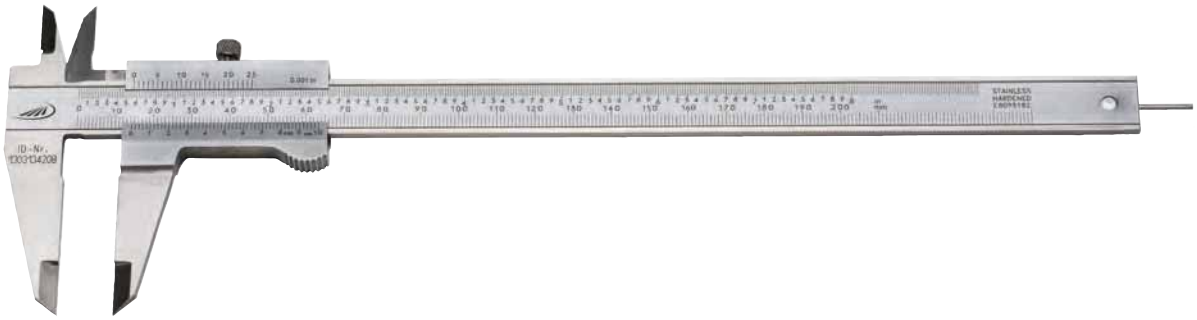
Lieferung

- Kunstledertasche

DIN 862



⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm			EUR
mit Momentfeststellung										
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	0196 50105	25,10



⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm			EUR
mit Feststellschraube										
		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,02	0,03	rund ø 1,6	0196 50516	35,90



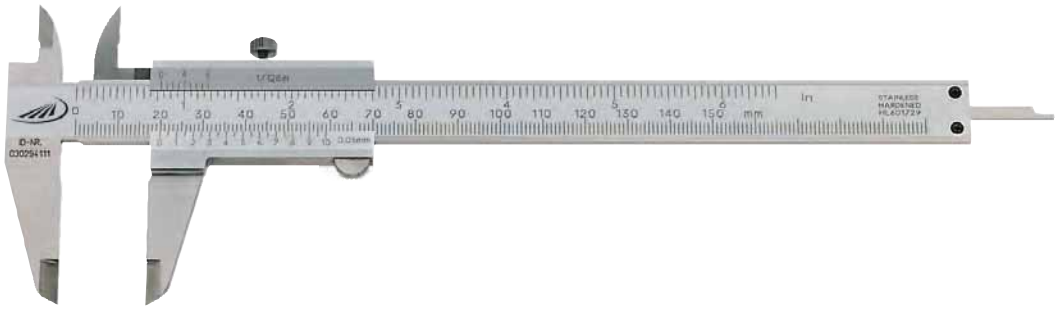
⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	mm			EUR
mit Feststellschraube										
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	019650 116	25,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0197 Taschenmessschieber SOFT - SLIDE

DIN 862



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			EUR
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0197 501	33,00
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



0198 501

0199 501

Ausführung

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

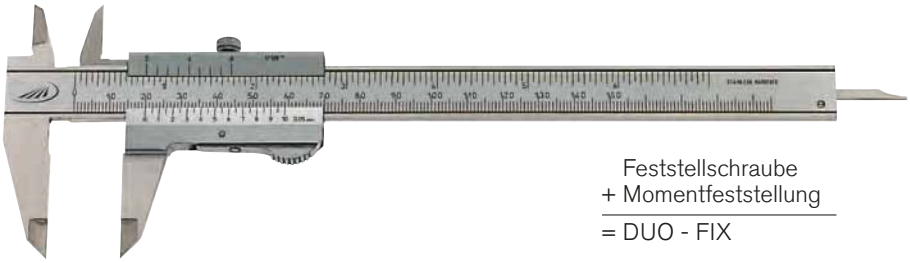
Lieferung

- Kunstledertasche

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
mit Momentfeststellung									
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0198 501	30,50
mit Feststellschraube									
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0199 501	30,50

0190 Taschenmessschieber DUO-FIX

DIN 862





Ausführung

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

Lieferung

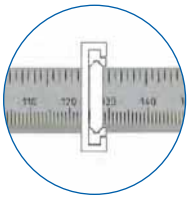
- Kunstledertasche

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0190 501	27,00

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

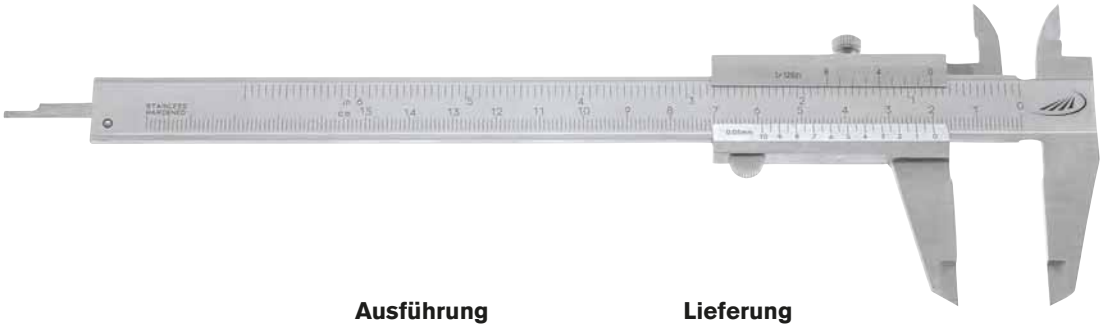
- Kunstledertasche

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0203 501	52,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0182 Taschenmessschieber für Linkshänder



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- Werksnorm

Lieferung

- Kunstledertasche

Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,05	1/128	0,05	eckig	0182 501	34,50

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	7,10

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	7,10

0180 Reifenprofil-Tiefenmaß



Ausführung

- aus Hartmessing
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch		EUR
		0 - 30	0 - 1,18	0,1	1/16	0180 310	4,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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			EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,02	0,03	eckig	0217 501	67,00
▪		0 - 200	0 - 8	40	1,6	0,02	0,03	eckig	0217 502	135,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	0,03	eckig	0218 501	90,00

0212 Qualitäts-Messzeugsatz (8-teilig)

INKLUSIVE EINEM MESSSCHIEBER IHRER WAHL



0190 501





1320 416



1326 416

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	133,00
Set mit DIGI-MET® Taschenmessschieber (1320 416 / 417)							
		0 - 150	0,01	.0005	rund ø 1,5	0212 522	195,00
		0 - 150	0,01	.0005	eckig	0212 524	195,00
Set mit DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67 (1326 416 / 417)							
		0 - 150	0,01	.0005	rund ø 1,5	0212 526	219,00
		0 - 150	0,01	.0005	eckig	0212 528	219,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

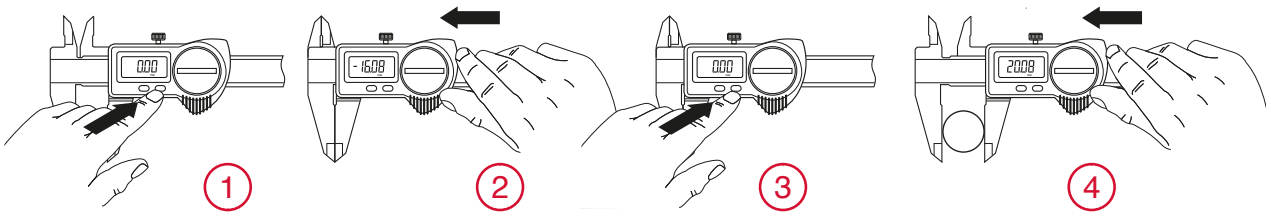
DIGI-MET® QuickStart-Elektronik

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

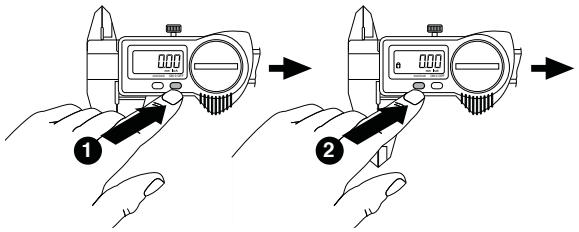
① ②



ON-Taste betätigen oder Schieber bewegen

DIGI-MET® QuickLock-Funktion

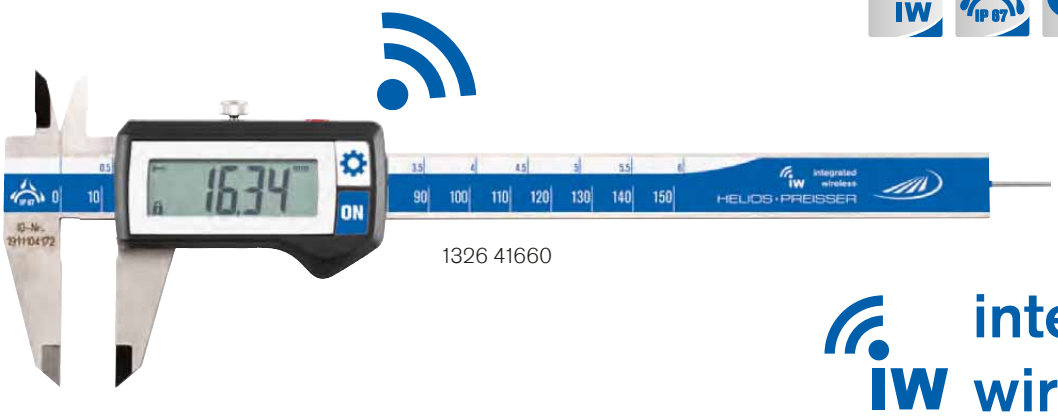
1. Einmaliges Nullsetzen **2. QuickLock-Funktion aktivieren**



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



1326 41660

integrated wireless

Ausführung

- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Schutzart IP67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 11mm
- 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



Weitere Informationen zu unserer i-Serie und Integrated Wireless auf Seite 252

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1326 41660	218,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 41760	218,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 41860	279,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	1326 42260	337,00



1998780

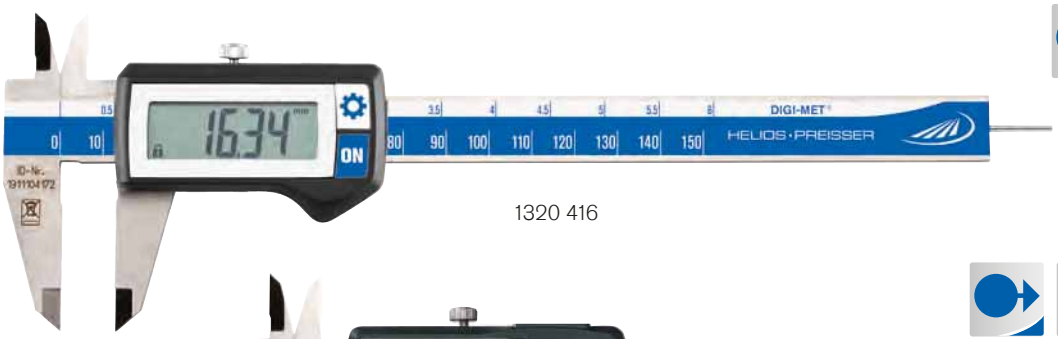
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes 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) (nur 1320 4xx)
- variabler Datenausgang (nur 1320 5xx)

Lieferung

- Kunststoffetui

Produktvideo Elektronik

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
ohne Datenausgang											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1320 416	115,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 417	115,00
mit DATA VARIABLE											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1320 516	145,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 517	145,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1320 519	185,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	1320 522	235,00
mit DATA VARIABLE, mit extra langen Kreuzspitzen (40mm)											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1320 518	395,00

Weitere Informationen zu 1320 518 auf Seite 48



1998720



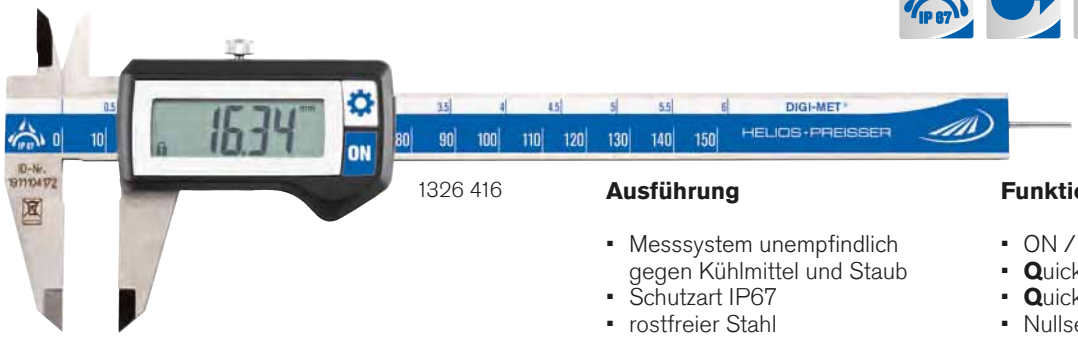
1998501



1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67



1326 416

Produktvideo Elektronik

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

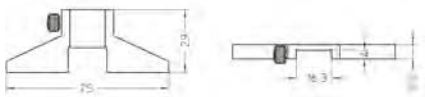
- Kunststoffetui

		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Tiefenmaß	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm			EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1326 416	159,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 417	159,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 418	225,00
▪		0 - 300	0 - 12	65	2,5	0,01	.0005	0,03	ohne	1326 422	285,00
mit HM-bestückten Messschnäbeln											
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1326 914	343,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90

0220 Zusatz-Tiefenmessbrücke





Ausführung

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

		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0220 705	22,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1326 DIGI-MET® Taschenmessschieber IP67 mit Datenausgang



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			EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund ø 1,5	1326 516	159,00
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 517	159,00
▪		0 - 200	0 - 8	50	2,0	0,01	.0005	0,03	eckig	1326 518	235,00

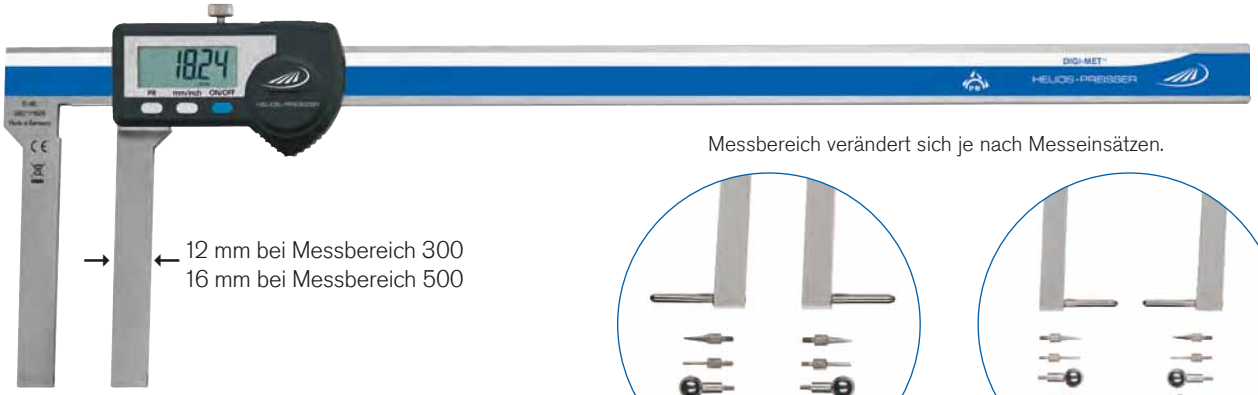

1998720


1997501


1998501

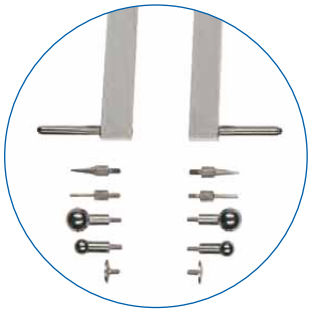
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

1348 DIGI-MET® Universalmessschieber

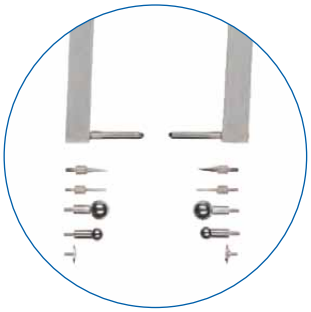


→ ← 12 mm bei Messbereich 300
16 mm bei Messbereich 500

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 125 - 128)

		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	607,00
		0 - 500	0 - 20	100	4,0	0,01	.0005	0,06	1348 728	778,00


1998720


1998501


1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

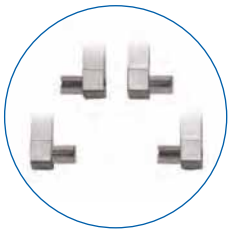
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

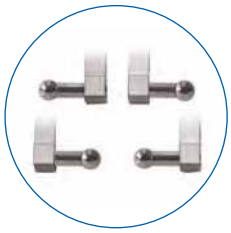
Lieferung

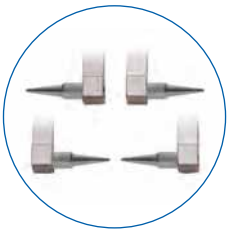
- Holzetui
- Messeinsätze Nr. 0710161* und 0710177* (Planeinsatz Ø 4,8 mm / Kugeleinsatz Ø 5,0 mm)
- Einstelllehre

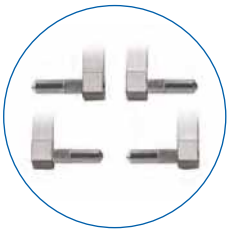
Messbereich		Schnabellänge	Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	inch		EUR
0 - 150	0 - 6	40	0,01	.0005	1326 932	359,00

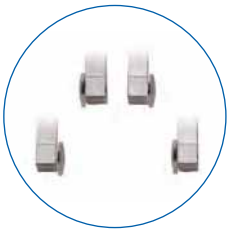
Ein Allround-Talent bei dem man alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standardgewinde M 2,5 für Innen- und Außenmessungen einsetzen kann. Dadurch ergeben sich unzählige Anwendungsmöglichkeiten für das „Pocket Talent“


0710161*


0710177*


0710166


0710167

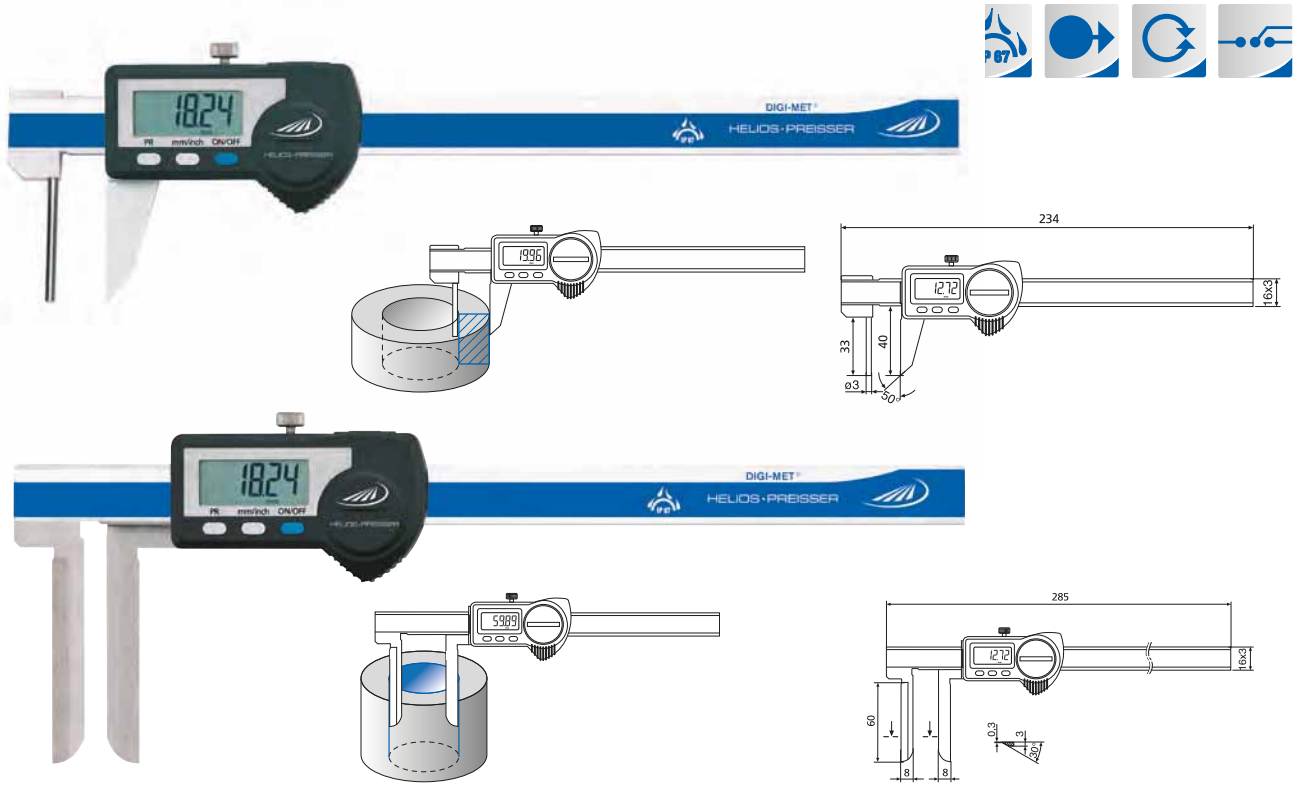

0710163


1998720 1998501 1997501

Produktvideo

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Messeinsätze M 2,5	0710 161	4,30
Messeinsätze M 2,5	0710 163	6,50
Messeinsätze M 2,5	0710 166	5,90
Messeinsätze M 2,5	0710 167	4,10
Messeinsätze M 2,5	0710 177	8,20
Einstelllehre für Pocket Talent	1326 990	39,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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	503,00
mit langen Kreuzschnäbeln für Innenmessungen								
	10 - 200	0,4 - 8	60	2,4	0,01	.0005	1326 930	653,00



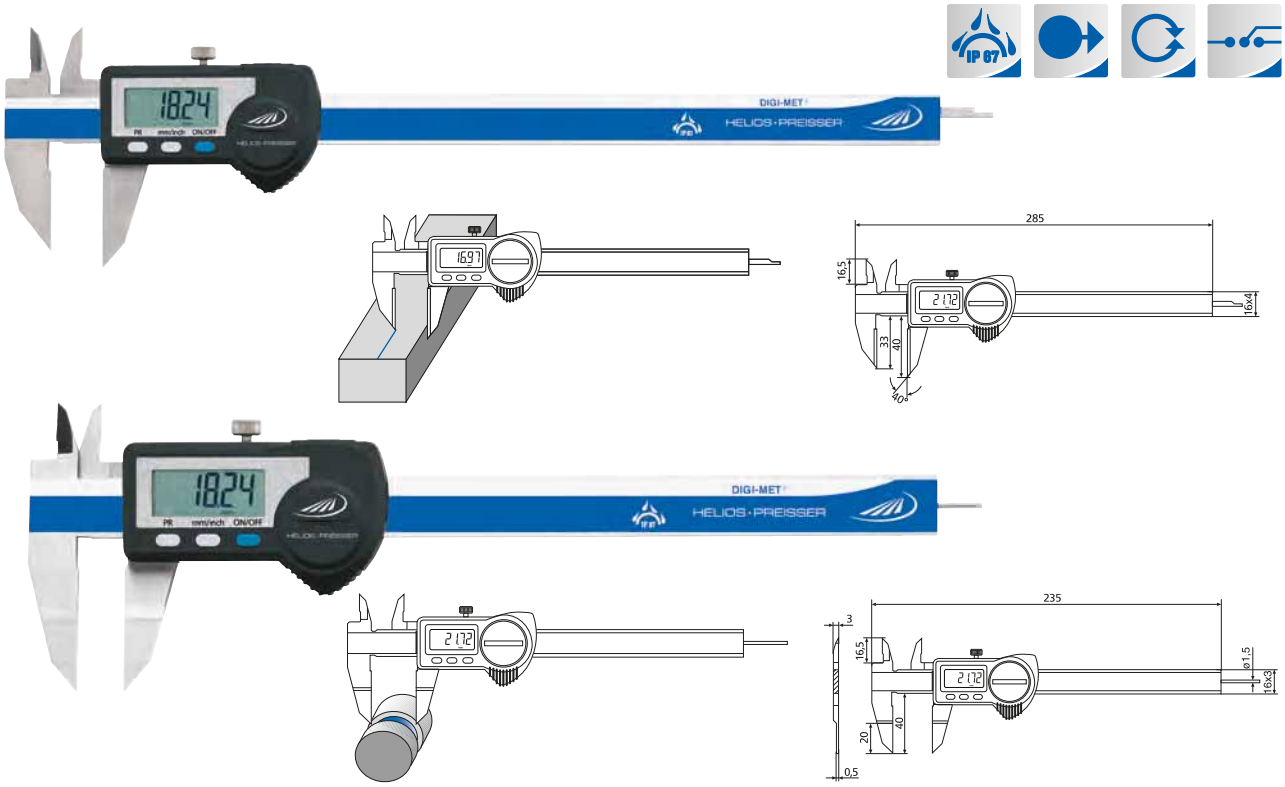
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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		Tiefenmaß	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	eckig	1326 912	320,00
mit flachen Messflächen für z.B Außeneinstiche										
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	rund ø 1,5	1326 920	545,00

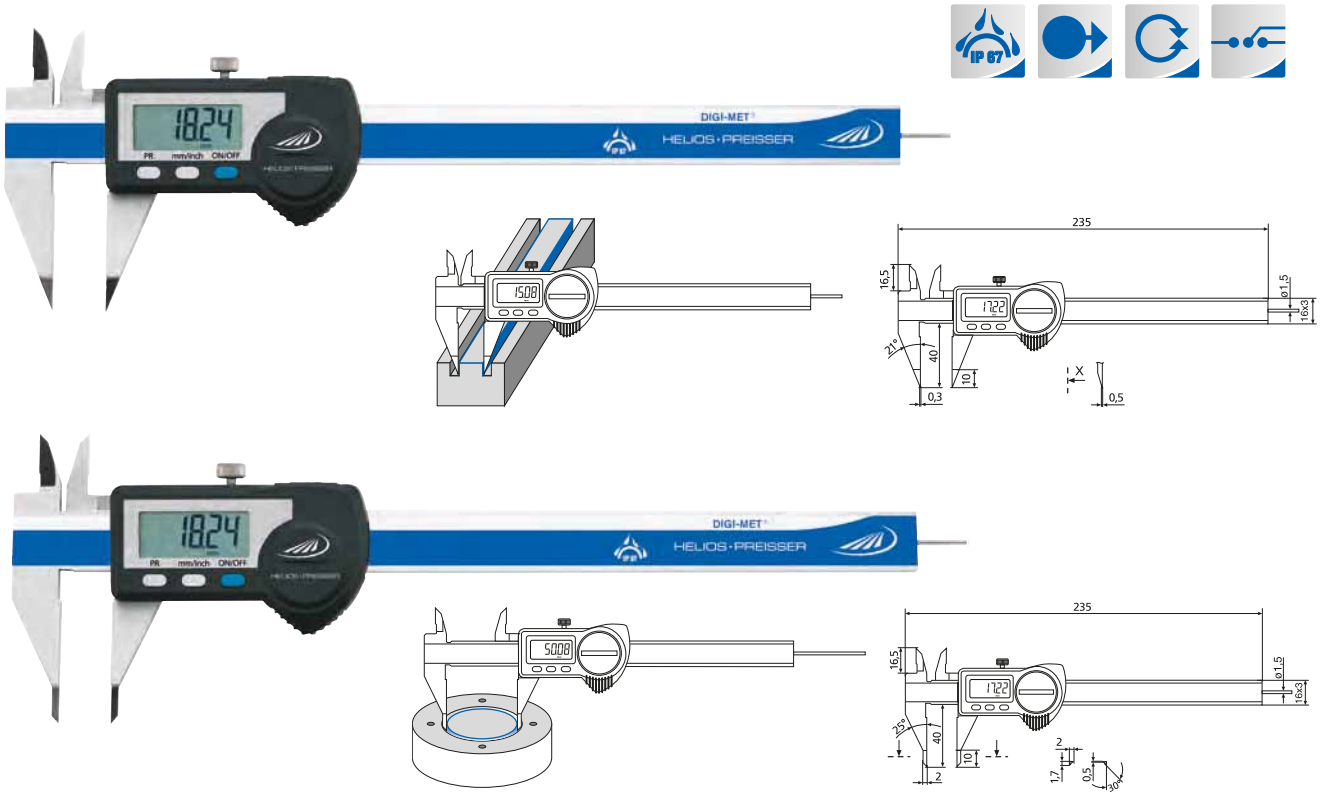


1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

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	396,00
mit feinen Messspitzen									
		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 922	447,00



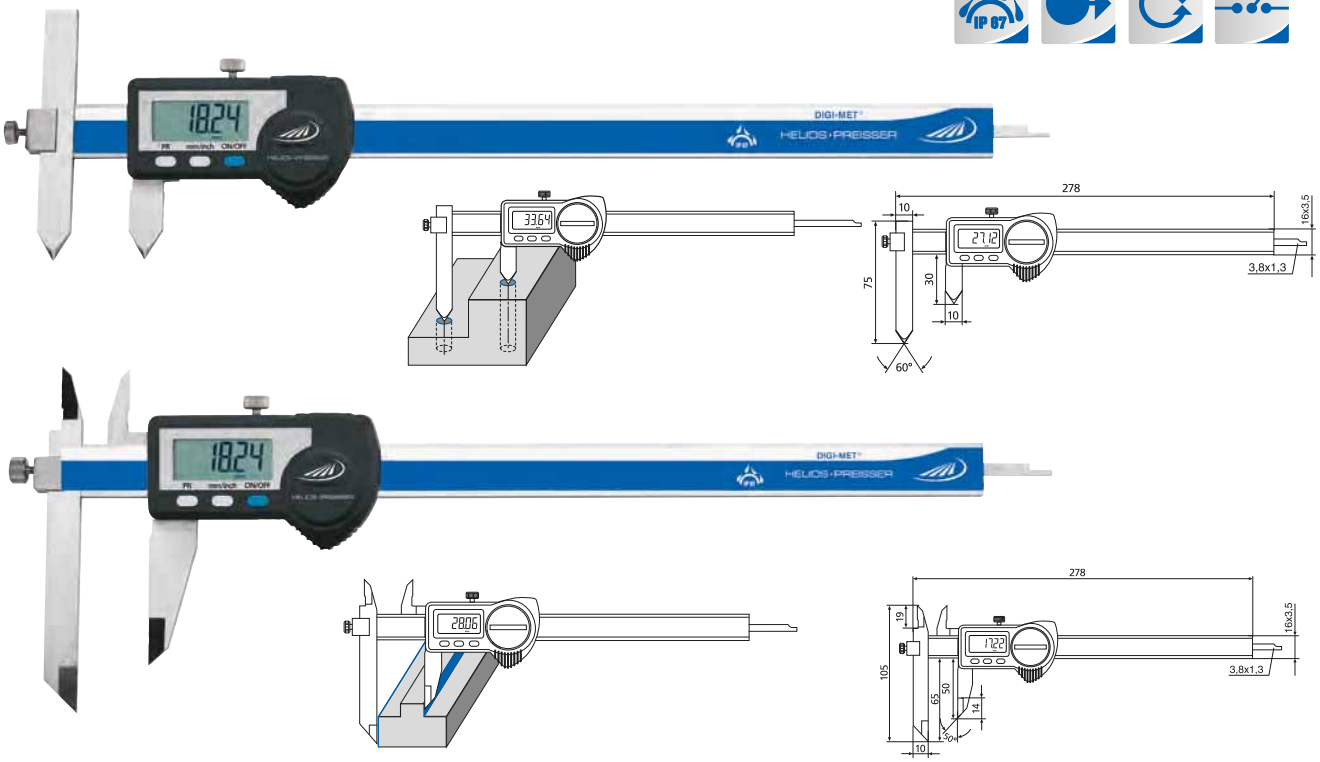
1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

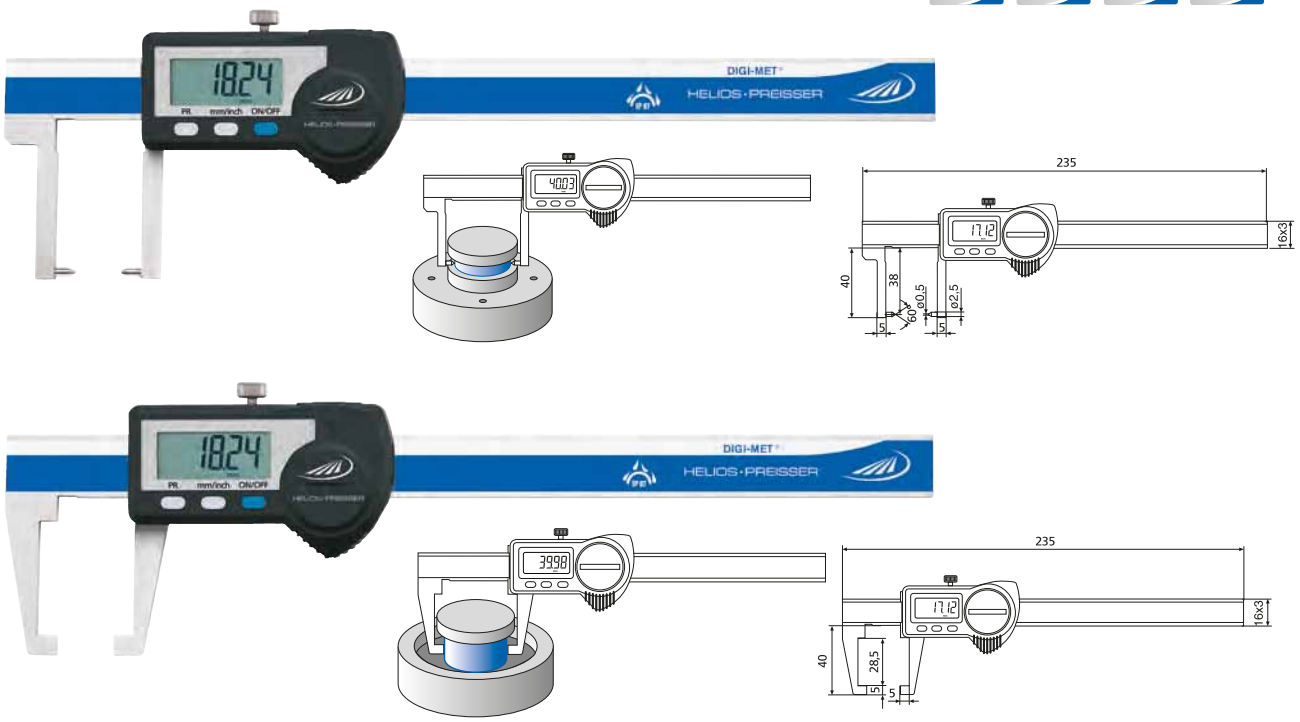
	Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Best. Nr.	Listenpreis
	mm	inch	mm	inch	mm	inch		EUR
Verschiebbarer Messschenkel zur Bohrungsabstandsmessung								
	10 - 210	0,4 - 8,3	75	3,0	0,01	.0005	1326 924	443,00
Verschiebbarer Messschenkel + Kreuzspitzen								
	0 - 200	0 - 8	65	2,5	0,01	.0005	1326 928	476,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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	573,00
Nach innen gewinkelte Messschnäbel								
	0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	1326 908	489,00



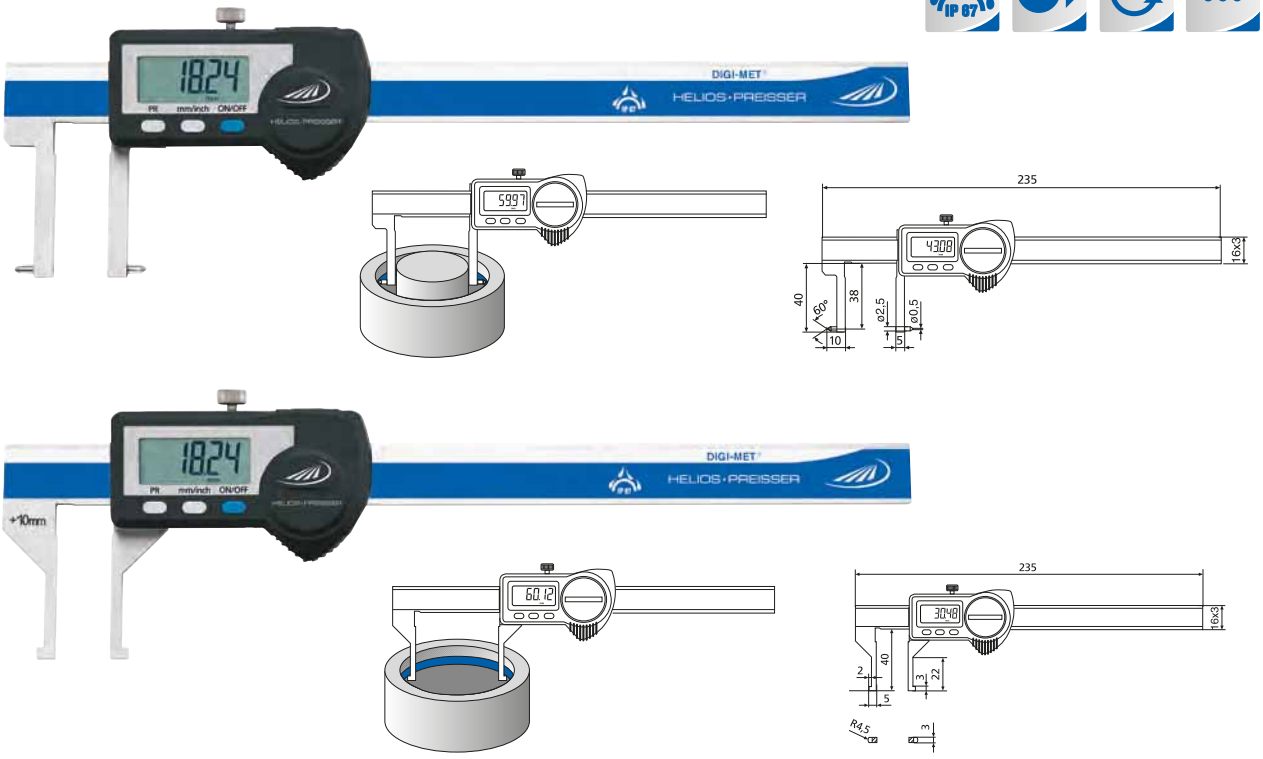
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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 mm	Messbereich inch	Schnabellänge mm	Schnabellänge inch	Ablesung mm	Ablesung inch	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Nach außen gewinkelte Messspitzen							
20,5 - 170	0,8 - 6,7	40	1,6	0,01	.0005	1326 906	568,00
Nach außen gewinkelte Messschnäbel							
10,5 - 160	0,8 - 6,7	40	1,6	0,01	.0005	1326 910	562,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

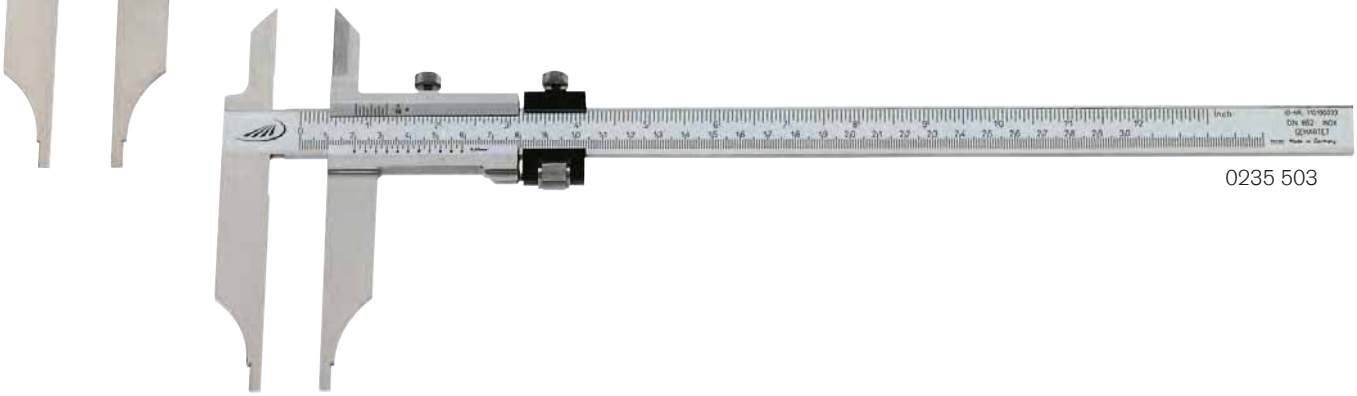
= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

0234 / 0235 Werkstattmessschieber

DIN 862



0234 503



0235 503

Ausführung

- rostfreier Stahl
- 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
ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0234 503	164,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0234 508*	489,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0234 514*	628,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0234 518*	754,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0234 524**	1585,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0234 526**	2321,00
mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0235 503	189,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0235 508*	528,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0235 514*	692,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0235 518*	817,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0235 524**	1681,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0235 526**	2476,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

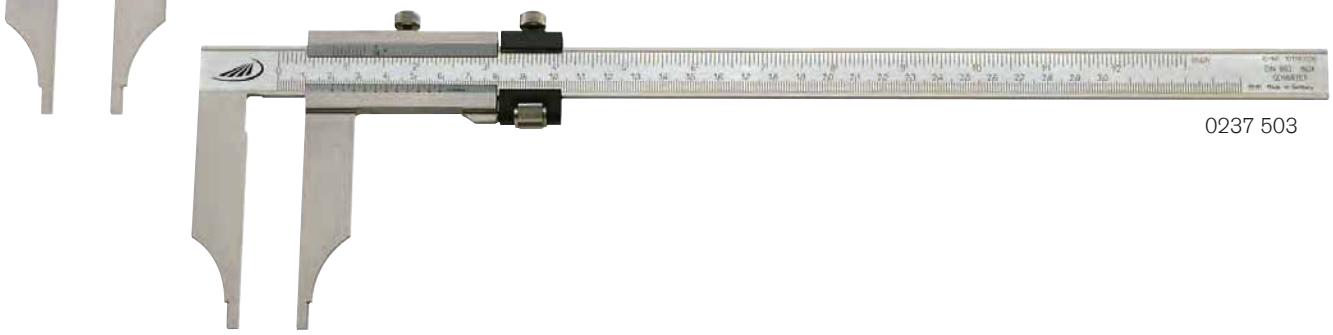
mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0236 / 0237 Werkstattmessschieber

DIN 862



0236 503



0237 503

Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- DIN 862
- Feststellschraube
- 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
ohne Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0236 503	146,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0236 508*	407,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0236 514*	504,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0236 518*	629,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0236 524**	1387,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0236 526**	2090,00
mit Feineinstellung										
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	1/128	0,05	0237 503	174,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05		0,07	0237 508*	457,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,05		0,10	0237 514*	567,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,05		0,12	0237 518*	693,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,05		0,18	0237 524**	1484,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,05		0,22	0237 526**	2249,00

0236 / 0237 Werkstattmessschieber mit langen Messschnäbeln



Ausführung

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

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

⋈		Messbereich		Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		EUR
ohne Feineinstellung										
		0 - 300	12	150	6,0	0,05	1/128	0,10	0236 504	258,00
		0 - 500	20	200	8,0	0,05		0,14	0236 509*	536,00
		0 - 500	20	250	10,0	0,05		0,14	0236 510*	640,00
		0 - 800	31	200	8,0	0,05		0,20	0236 515*	779,00
		0 - 800	31	300	12,0	0,05		0,20	0236 516*	994,00
		0 - 800	31	400	16,0	0,05		0,20	0236 517**	1166,00
		0 - 1000	39	200	8,0	0,05		0,24	0236 519*	956,00
		0 - 1000	39	300	12,0	0,05		0,24	0236 520*	1206,00
		0 - 1000	39	500	20,0	0,05		0,24	0236 521**	1647,00
	▪	0 - 1500	59	300	12,0	0,05		0,36	0236 525**	1692,00
	▪	0 - 2000	79	300	12,0	0,05		0,44	0236 527**	2506,00
mit Feineinstellung										
		0 - 300	0 - 12	150	6,0	0,05	1/128	0,10	0237 504	283,00
		0 - 500	0 - 20	200	8,0	0,05		0,14	0237 509*	586,00
		0 - 500	0 - 20	250	10,0	0,05		0,14	0237 510*	691,00
		0 - 800	0 - 31	200	8,0	0,05		0,20	0237 515*	843,00
		0 - 800	0 - 31	300	12,0	0,05		0,20	0237 516*	1055,00
		0 - 800	0 - 31	400	16,0	0,05		0,20	0237 517**	1231,00
		0 - 1000	0 - 39	200	8,0	0,05		0,24	0237 519*	1016,00
		0 - 1000	0 - 39	300	12,0	0,05		0,24	0237 520*	1269,00
		0 - 1000	0 - 39	500	20,0	0,05		0,24	0237 521**	1713,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	300	12,0	0,05		0,36	0237 525**	1792,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	300	12,0	0,05		0,44	0237 527**	2663,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0230 / 0231 Werkstattmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

DIN 862

1



0230 503



0231 503

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 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	0230 503	178,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05	0,07	0230 508	510,00
mit Feineinstellung									
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,05	0,05	0231 503	205,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,05	0,07	0231 508	557,00

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	mm	mm	mm		EUR
		0 - 300	90	0,02	0,05	0238 503	379,00
		0 - 500	150	0,02	0,07	0238 508	542,00
		0 - 800	150	0,02	0,10	0238 514	724,00
		0 - 1000	150	0,02	0,12	0238 518	848,00
	▪	0 - 1500	200	0,05	0,17	0238 524	2199,00
	▪	0 - 2000	200	0,05	0,22	0238 526	2560,00

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	mm	inch	mm	mm		EUR
	0 - 250	80	3,1	0,02	0,03	0265 52005	270,00

0266 Greiferspitzen-Messschieber



Ausführung

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

Lieferung

- Holzetui

	Messbereich	Schnabellänge		Ablesung	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
	mm	mm	inch	mm	mm		EUR
	0 - 250	75	3,0	0,02	0,03	0266 52005	362,00

1330 / 1331 DIGI-MET® Werkstattmessschieber



1330 522



1331 522

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		Lochmaßansatz	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1330 522	398,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1330 528	607,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1330 532	992,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1330 534	1200,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1331 522	462,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1331 528	681,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1331 532	1049,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1331 534	1206,00



1998720



1997501



1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00

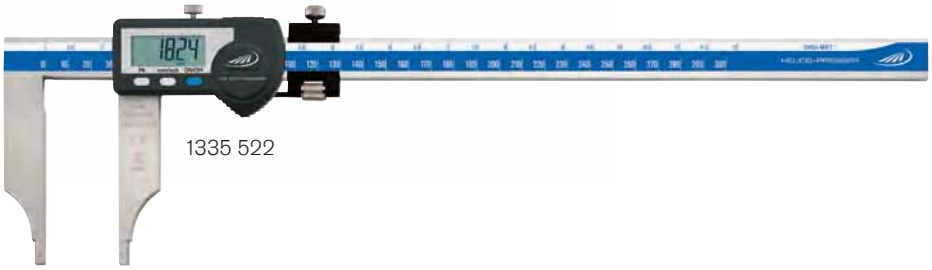
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

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		Lochmaßansatz	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
ohne Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1334 522	369,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1334 528	518,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1334 532	905,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1334 534	1071,00
mit Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1335 522	422,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1335 528	596,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1335 532	973,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1335 534	1118,00



1998720



1997501



1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00

1340 / 1341 DIGI-MET® Werkstattmessschieber IP65



Ausführung

- rostfreier Stahl
- induktives Messsystem, Schutzart IP65
- 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		Lochmaßansatz	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	mm		EUR
mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1340 522	431,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1340 528	822,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1340 532	1110,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1340 534	1365,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1341 522	488,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1341 528	878,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1341 532	1165,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1341 534	1420,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00

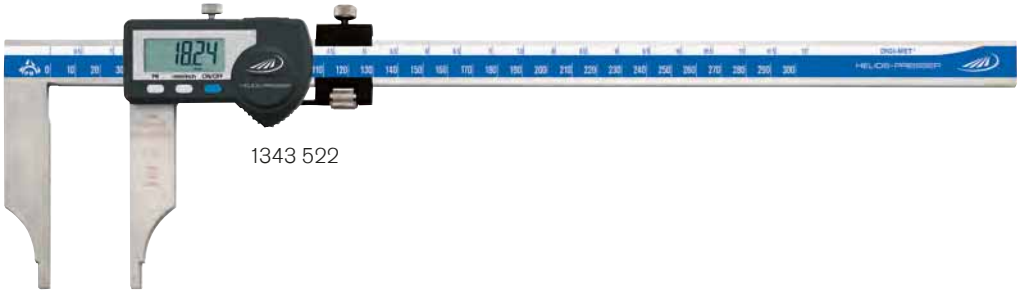
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1342 / 1343 DIGI-MET® Werkstattmessschieber IP65



1342 522



1343 522

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		Lochmaßansatz	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	imm	inch	mm	mm		EUR
ohne Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1342 522	396,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1342 528	731,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1342 532	1012,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1342 534	1259,00
mit Feineinstellung											
▪		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	10	0,03	1343 522	452,00
▪		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	20	0,03	1343 528	788,00
▪		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1343 532	1068,00
▪		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	20	0,04	1343 534	1314,00



1998720



1997501



1998501

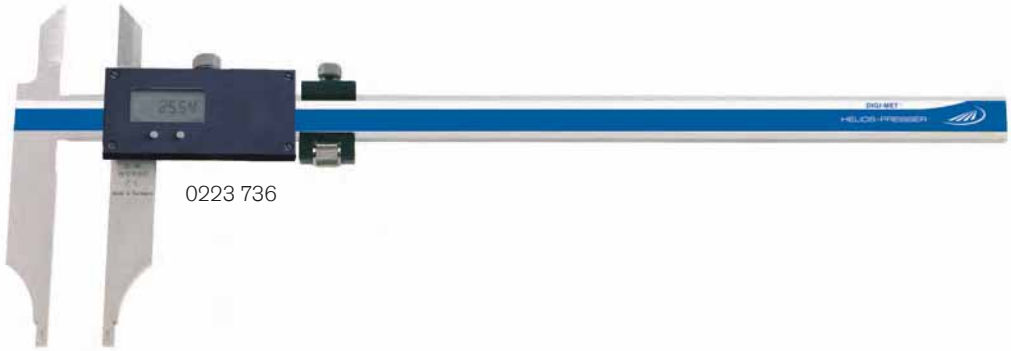
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00

0222 / 0223 DIGI-MET® Werkstattmessschieber lange Ausführung

OPTO



0222 736



0223 736

Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Feststellschraube
- Messerspitzen
- Werksnorm
- Lochmaßansatz: 30 mm

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	0,10	0222 734	2677,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0222 736	3212,00
mit Messerspitzen, mit Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,10	0223 734	2856,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0223 736	3309,00



0996705



0996701

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	77,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	147,00

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
- Lochmaßansatz: 30 mm

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	0,10	0224 734	2421,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0224 736	2934,00
mit Feineinstellung										
	▪	0 - 1500	0 - 59	200	8,0	0,01	.0005	0,10	0225 734	2552,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	200	8,0	0,01	.0005	0,12	0225 736	3029,00



0996705



0996701

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	77,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	147,00

1351 DIGI-MET® Werkstattmessschieber mit Kreuzspitzen



1351 522



1351 622

Ausführung

- rostfreier Stahl
- DIN 862
- Schutzart IP65
- 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	554,00
		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1351 528	717,00
mit Feineinstellung										
		0 - 300	0 - 12	90	3,5	0,01	.0005	0,03	1351 622	591,00
		0 - 500	0 - 20	125	5,0	0,01	.0005	0,03	1351 628	784,00



1998720



1997501



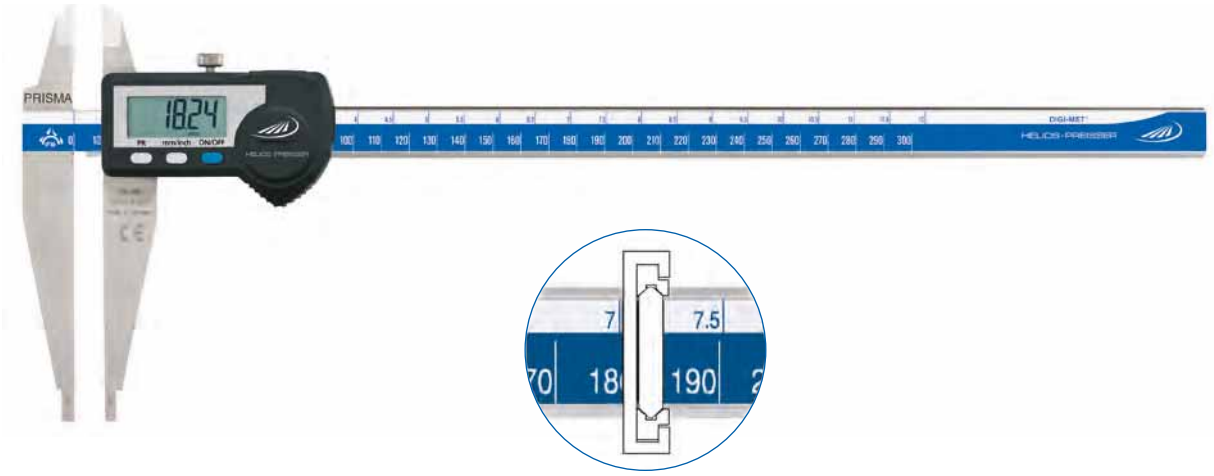
1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00

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	475,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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)

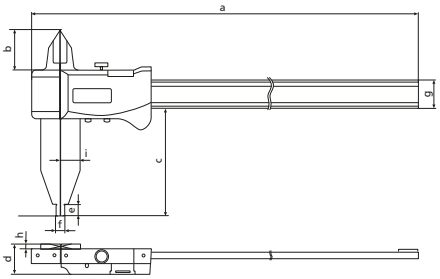
Lieferung

- 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*	493,00
		0 - 500	0 - 20	150	6,0	0,01	.0005	0,03	0228 702	686,00
		0 - 800	0 - 31	150	6,0	0,01	.0005	0,08	0228 703	964,00
		0 - 1000	0 - 39	150	6,0	0,01	.0005	0,08	0228 704	1137,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	150	6,0	0,01	.0005	0,10	0228 724	2869,00
	▪	0 - 2000	0 - 79	150	6,0	0,01	.0005	0,12	0228 726	3410,00

*** mit Datenausgang RS 232 Opto**

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90



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	150	33,5	15	20	31,9	6,0	29,0
2000	2226	42	150	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
- Schutzart IP65
- 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	499,00

1354 DIGI-MET® Greiferspitzen-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 10 mm
- Schutzart IP65
- 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	590,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

1320 DIGI-MET® Taschenmessschieber mit 40 mm Kreuzspitzen



Ausführung

- induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- 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	Ø mm		EUR
▪		0 - 150	0 - 6	40	1,6	0,01	.0005	0,03	rund 1,5	1320 518	395,00


1998720


1998501


1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0262 Außensicherungsnuten-Messschieber



Ausführung

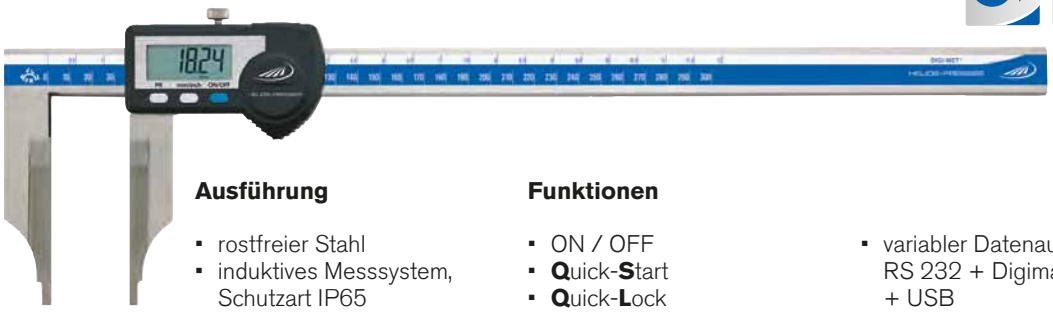
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

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	271,00

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	491,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

0252 Bremstrommelmessschieber



Ausführung

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

Lieferung

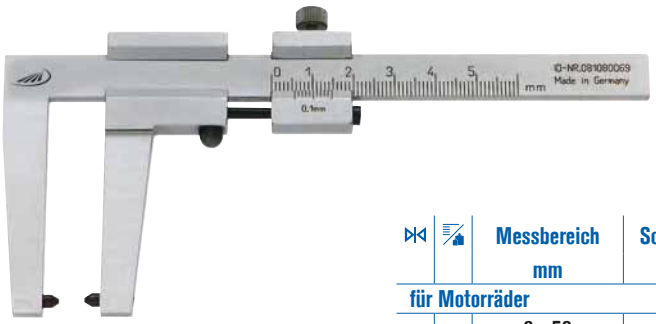
- Karton

⋈	▪	Messbereich innen mm	Messbereich außen mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		40 - 300	0 - 300	90	0,05	0,10	0252 201	143,00
		50 - 500	0 - 500	150	0,05	0,14	0252 202	275,00
		50 - 600	0 - 600	200	0,05	0,16	0252 203	301,00

0252 Ersatzspitzen-Paare für Bremstrommelmessschieber

⋈	▪	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Für Messbereich 300 mm	0252 291	4,40
		Für Messbereich 500 + 600	0252 293	5,40

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	0,10	0253 300	84,00
für PKW							
		0 - 50	50	0,1	0,14	0253 301	84,00
		0 - 60	80	0,1	0,14	0253 311	109,00
für LKW							
		0 - 80	50	0,1	0,16	0253 302	107,00

0253 Ersatzspitzen-Paar für Bremsscheiben-Prüflehre

⋈	▪	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0253 391	3,90

▪ 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
- IP67: bis 200 mm
- IP65: 250 und 300 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
- Einstellung erfolgt über einen Einstellring (separat erhältlich)

Messbereich	Schnabellänge		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm	inch	mm	mm	mm		EUR
10 - 160	25	1,0	0,01	.0005	0,06	1352 516	388,00
20 - 160	40	1,5	0,01	.0005	0,06	1352 517	437,00
26 - 200	60	2,3	0,01	.0005	0,06	1352 518	800,00
30 - 250	80	3,1	0,01	.0005	0,06	1352 520	900,00
35 - 300	100	3,9	0,01	.0005	0,06	1352 522	939,00

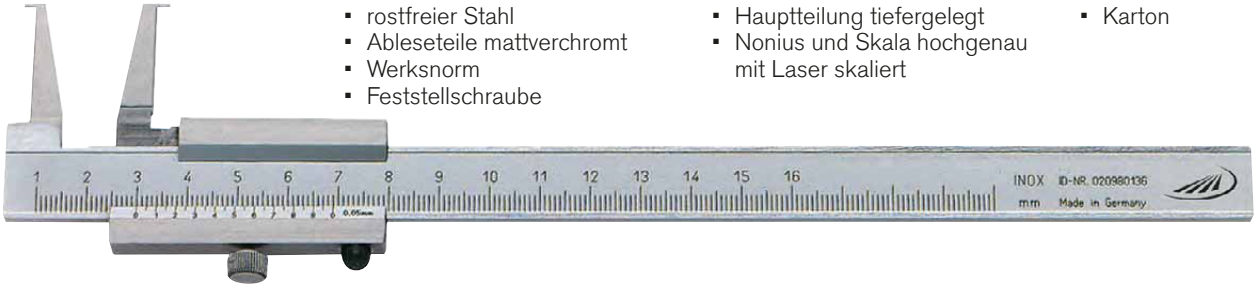
0258 Innensicherungsnuten-Messschieber

Ausführung

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

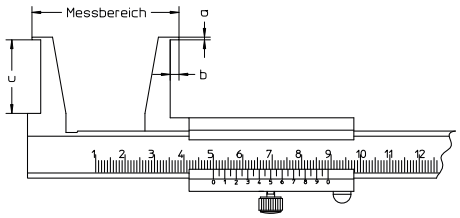
Lieferung

- 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	144,00
20 - 160	40	1,5	0,05	0,1	0258 502	192,00
26 - 200	60	2,3	0,05	0,1	0258 503	295,00
30 - 250	80	3,1	0,05	0,1	0258 504	333,00
35 - 300	100	3,9	0,05	0,1	0258 505	372,00

Maße für 0258 und 1352



Messbereich	a	b	c
mm			
10 - 160	0,9	3,0	25
20 - 160	2,0	5,0	40
26 - 200	3,0	7,0	60
30 - 250	4,0	8,5	80
35 - 300	5,0	10,0	100

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

0260 Messschieber für 3-/5-Punkt-Messung



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Werksnorm
- Feststellschraube

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	inch	mm		EUR
3-Punkt-Messung							
		4 - 40	0,05	1/128	0,05	0260 501	74,00
5-Punkt-Messung							
		2 - 40	0,05	1/128	0,05	0260 502	74,00

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	175,00

0597 Radiusmessgerät





Ausführung

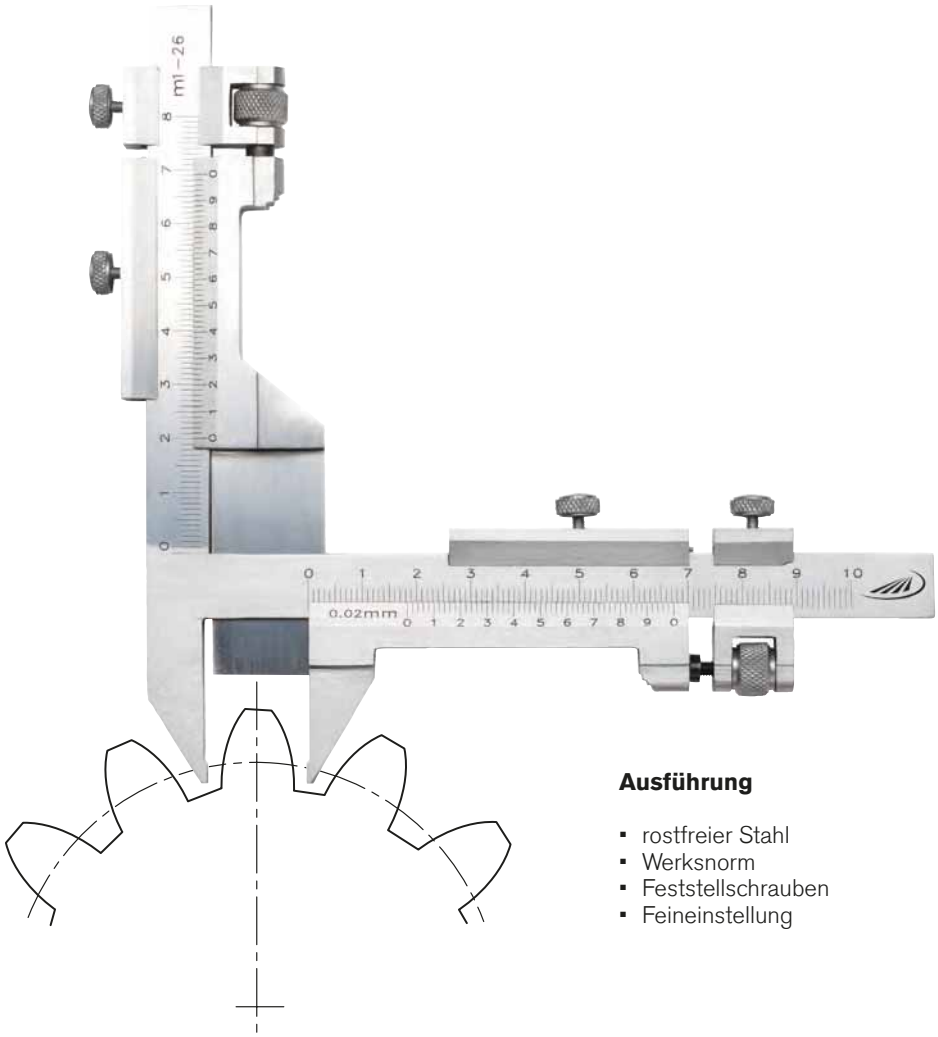
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken

Lieferung

- Holzetui

Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	0,10	0597 305	175,00

0268 Zahnweiten-Messschieber



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Feststellschrauben
- Feineinstellung

Lieferung

- Holzetui

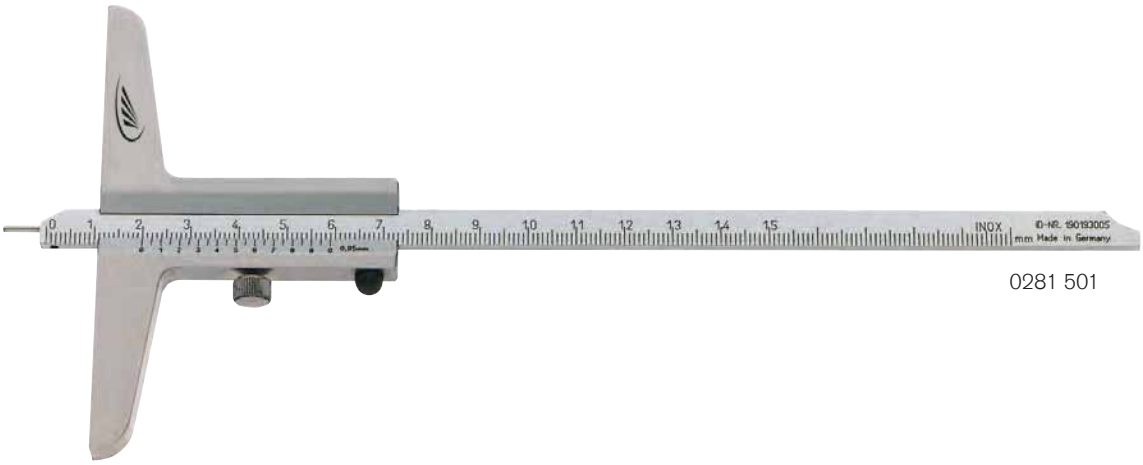
⋈		Modul	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messenden gehärtet						
		1 - 26	0,02	0,1	0268 201	308,00
Messenden hartmetallbestückt						
		1 - 26	0,02	0,1	0268 211	376,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0281 Tiefenmessschieber

DIN 862



0281 501

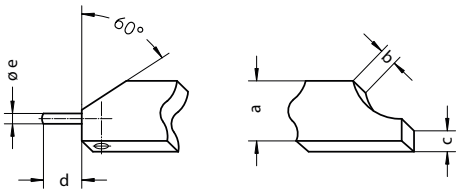
Ausführung

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

Lieferung

- Karton

		Messbereich mm	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		0 - 150	100	0,05	0,05	0281 501	89,00
▪		0 - 200	100	0,05	0,05	0281 502	92,00
▪		0 - 300	150	0,05	0,05	0281 505	115,00



Messbereich mm	a	b	c	d	e
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



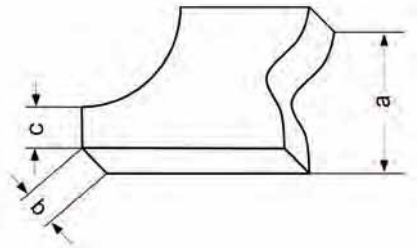
Ausführung

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

Lieferung

- Karton
- ab 1000 mm Messbereich einzeln verpackt

⋈		Messbereich mm	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, Nonius + Skala mattverchromt							
▪		0 - 150	100	0,05	0,05	0282 501	78,00
▪		0 - 200	100	0,05	0,05	0282 502	82,00
▪		0 - 300	100	0,05	0,05	0282 503	93,00
▪		0 - 300	150	0,05	0,05	0282 505	99,00
▪		0 - 500	150	0,05	0,07	0282 507	152,00
▪		0 - 500	250	0,05	0,07	0282 508	232,00
▪		0 - 800	250	0,05	0,10	0282 509	387,00
▪		0 - 1000	250	0,05	0,12	0282 510	548,00



Messbereich mm	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

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0286 Tiefenmessschieber

DIN 862



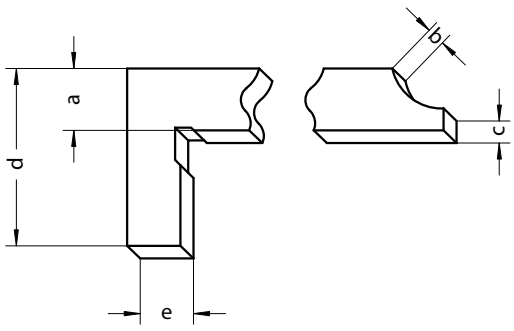
Ausführung

- 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 mm	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
rostfreier Stahl, Nonius + Skala mattverchromt						
▪	0 - 150	100	0,05	0,05	0286 501	93,00
▪	0 - 200	100	0,05	0,05	0286 502	94,00
▪	0 - 300	150	0,05	0,05	0286 505	115,00
▪	0 - 500	150	0,05	0,07	0286 507	184,00
▪	0 - 500	250	0,05	0,07	0286 508	388,00
▪	0 - 800	250	0,05	0,10	0286 509	523,00
▪	0 - 1000	250	0,05	0,12	0286 510	666,00

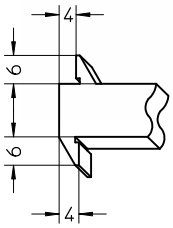


Messbereich mm	a	b	c	d	e
150 - 200	8,0	3,0	3,5	20,0	5,0
250 - 500	12,0	4,0	4,0	28,0	10,0
500 - 1000	20,0	5,0	10,0	70,0	19,0

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

0292 Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber

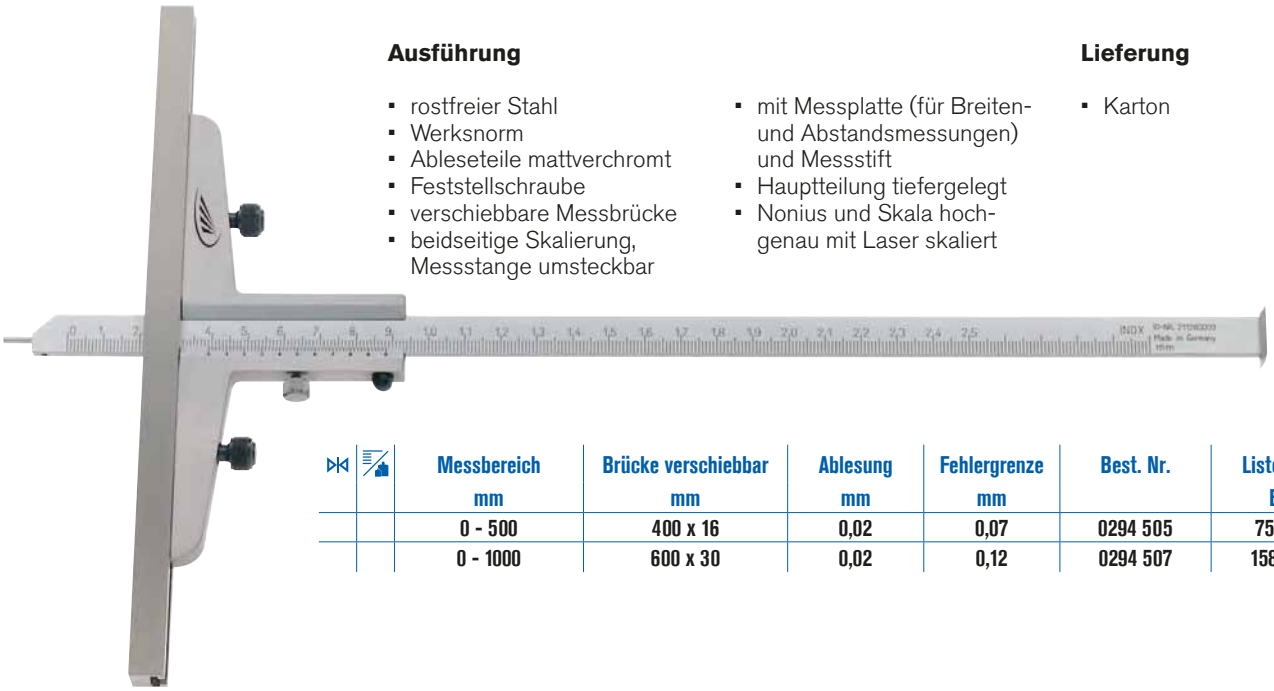




- Ableseteile mattverchromt
- umsteckbare, doppelseitig abgesetzte Messstange
- beidseitige Skalierung
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Messbereich mm	Messbrückenlänge mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 200	100	0,05	0,05	0292 501	88,00
0 - 300	100	0,05	0,05	0292 502	100,00

0294 Tiefenmessschieber mit verschiebbarer Messbrücke



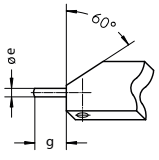
Ausführung

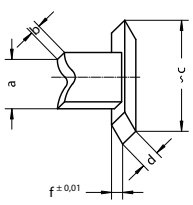
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube
- verschiebbare Messbrücke
- beidseitige Skalierung, Messstange umsteckbar
- mit Messplatte (für Breiten- und Abstandsmessungen) und Messstift
- Hauptteilung tiefergelegt
- Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Brücke verschiebbar mm	Ablesung mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 500	400 x 16	0,02	0,07	0294 505	750,00
0 - 1000	600 x 30	0,02	0,12	0294 507	1581,00





Messbereich mm	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	329,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1360 718	373,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1360 722	419,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1360 728	481,00
▪		0 - 1000	0 - 39	250	0,01	.0005	0,04	1360 734	1370,00
	▪	0 - 1500	0 - 59	250	0,01	.0005	0,05	1360 738	2090,00



1998720



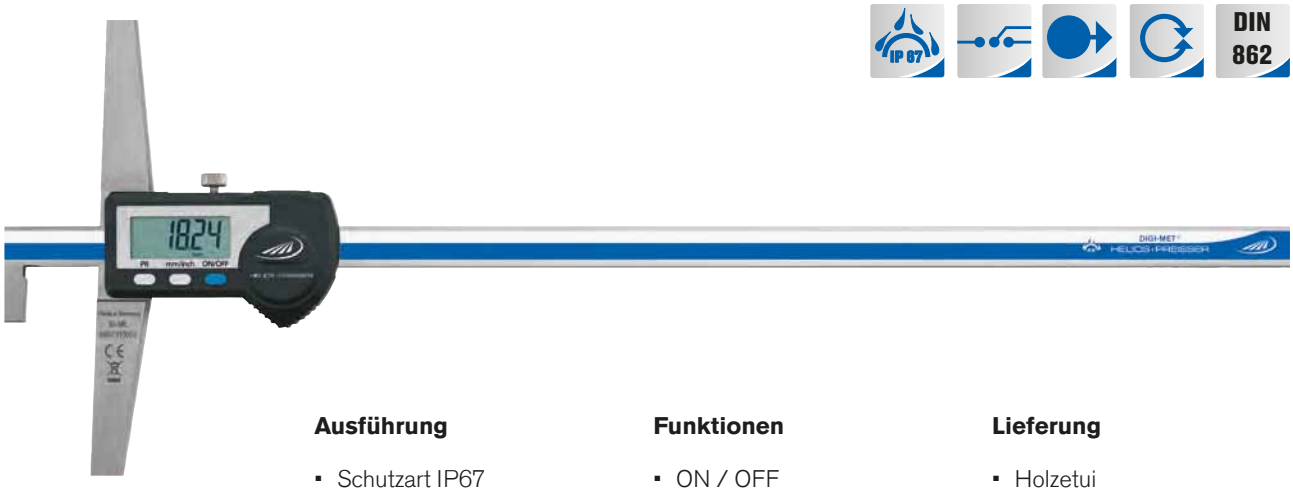
1997501



1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

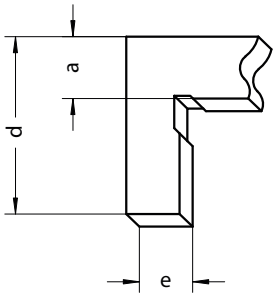
- Holzetui

⋈		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	429,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1362 728	499,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00



Messbereich mm	a	e	d
300	11,6	10	28
500	11,6	10	28

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	406,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1364 728	452,00



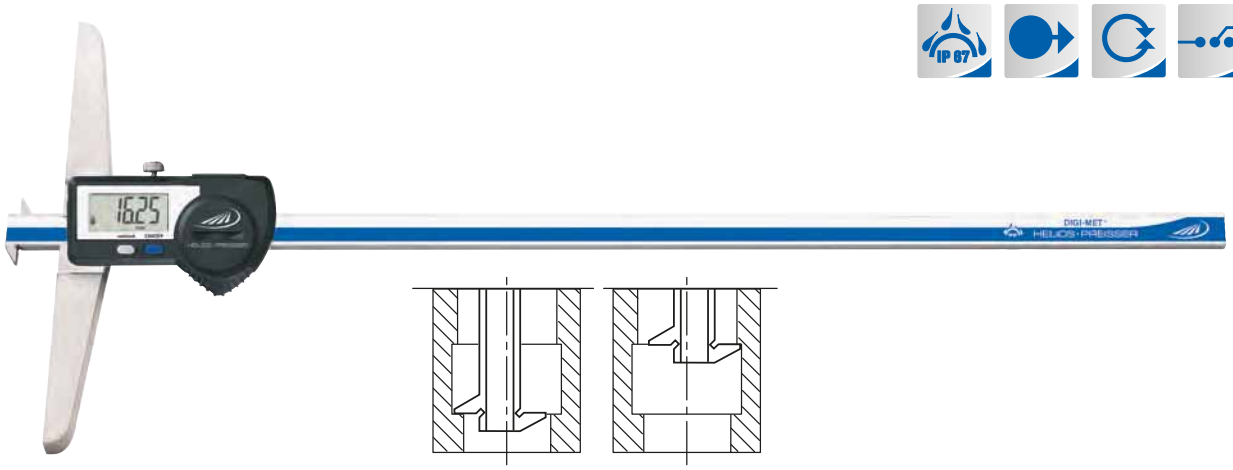
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

0276 Ersatzmessstift

		Durchmesser	Best. Nr.	Listenpreis
		mm		EUR
		2	0276 711	6,40

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

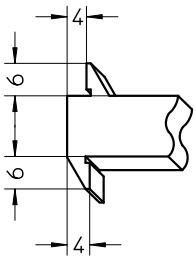
- Holzetui

		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	422,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,03	1366 722	510,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1366 728	642,00



1998720 1997501 1998501

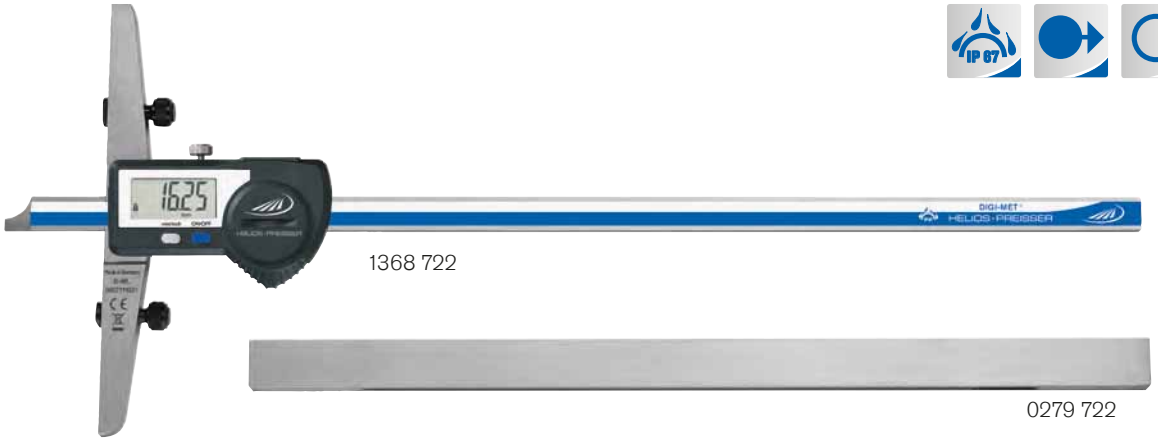
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00



mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1368 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



1368 722

0279 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 und Klemmschrauben müssen 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	429,00
		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1368 728	489,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

0279 Verschiebbare Messbrücken aus rostfreiem Stahl



Lieferung

- Schrauben inkl.

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300 mm x 16 mm	0279 722	272,00
		400 mm x 16 mm	0279 723	284,00
		500 mm x 16 mm	0279 724	296,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Befestigungseinheit für verschiebbare Messbrücke. 2-teilig	0279 792	21,50

1371i DIGI-MET® Tiefenmessschieber IP67 mit integriertem Funk



1371 41660

integrated wireless

Kabellose Messdatenübertragung



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

Weitere Informationen zu unserer i-Serie und Integrated Wireless auf Seite 252

		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 41660	432,00
▪		0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1371 41860	459,00
▪		0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,04	1371 42260	516,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,05	1371 42860	585,00



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes 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

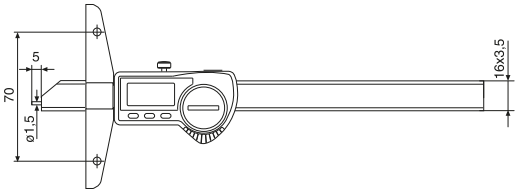
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung

Lieferung

- Kunststoffetui

Produktvideo Elektronik

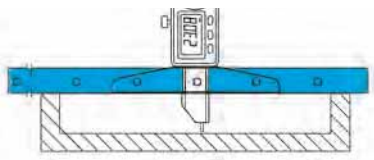
Messbereich		Messbrückenlänge	Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
mm	inch	mm	mm	inch	mm		EUR
0 - 150	0 - 6	100	0,01	.0005	0,03	1371 416	388,00
0 - 200	0 - 8	100	0,01	.0005	0,03	1371 418	426,00
0 - 300	0 - 12	150	0,01	.0005	0,04	1371 422	475,00
0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,05	1371 428	547,00



Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90

1271 Verlängerte Messbrücke

1271 451

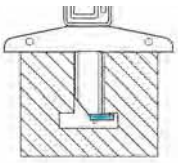


Messbrückenlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
200	1271 451	89,00
300	1271 452	103,00

1271 Messeinsatz für Abstandsmessungen

Ausführung

- zur Befestigung am Messstift
- Kugeldurchmesser 4 mm



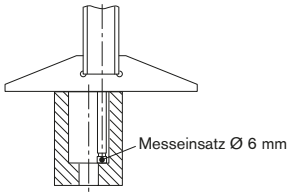
Best. Nr.	Listenpreis EUR
1271 455	59,00

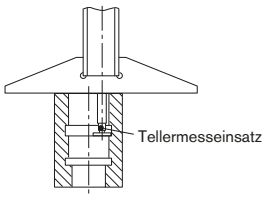
= QuickLock = QuickStart = Waterproof nach IP = Datenausgang = DIN

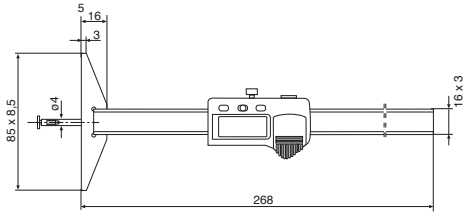
1376 DIGI-MET® Tiefenmessschieber



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	517,00



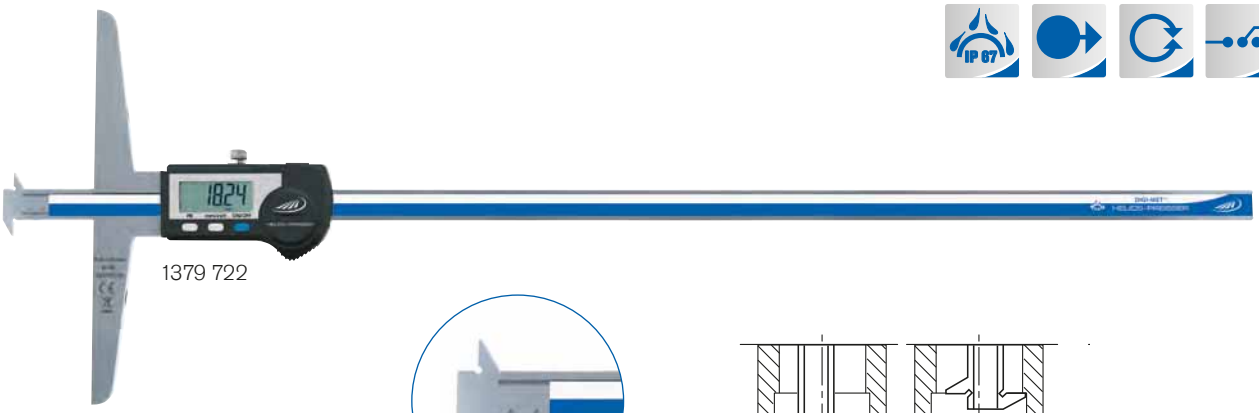
1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Teller-Messeinsatz Ø 7,5 x 0,5 mm	1276 590	33,00
Teller-Messeinsatz Ø 7,5 x 1,0 mm	1276 591	18,80
Plan-Messeinsatz Ø 4 mm	1276 592	18,00
Sphärischer-Messeinsatz Ø 4 mm	1276 593	25,00
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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	663,00
▪		0 - 500	0 - 20	150	0,01	.0005	0,03	1379 728	914,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Wechselbare Tasteinsätze aus rostfreiem Stahl, gehärtet		
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Ersatz-Zylinderschraube M2x6	1379 790	8,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00



weitere Tasteinsätze auf Seite 68

1279 Wechselbare Tasteinsätze aus rostfreiem Stahl, gehärtet



1279 780*



1279 781



1279 782



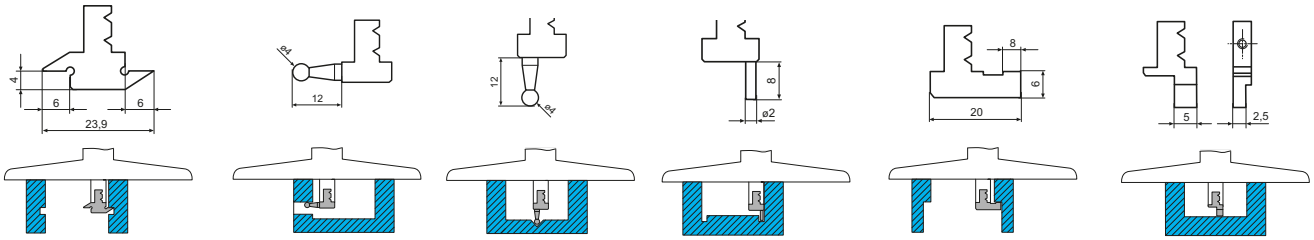
1279 783



1279 784



1279 785



		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Tasteinsatz für Breiten- und Abstandsmessungen*	1279 780	114,00
		Tasteinsatz mit Kugeleinsatz abgewinkelt	1279 781	114,00
		Tasteinsatz mit Kugeleinnsatz gerade	1279 782	114,00
		Tasteinsatz mit Messstift	1279 783	114,00
		Tasteinsatz mit Haken	1279 784	114,00
		Tasteinsatz mit gerader Messstange	1279 785	114,00

*Standard Tasteinsatz im Lieferumfang des Grundgerätes enthalten

0279 Verschiebbare Messbrücken aus rostfreiem Stahl



Lieferung

- Schrauben inkl.

		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300 mm x 16 mm	0279 722	272,00
		400 mm x 16 mm	0279 723	284,00
		500 mm x 16 mm	0279 724	296,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Befestigungseinheit für verschiebbare Messbrücke. 2-teilig	0279 792	21,50

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1375 DIGI-MET® Kleintiefenmessschieber



Ausführung

- Schiene aus rostfreiem Stahl
- 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	249,00



1998720 1997501 1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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

Funktionen

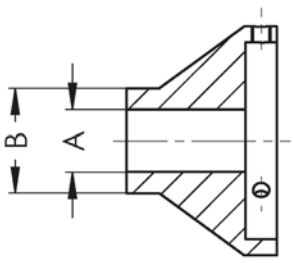
- ON / OFF
- **Q**uick-**S**tart
- **Q**uick-**L**ock (Tastensperre)
- Nullsetzen an beliebiger Stelle
- mm / inch Umschaltung
- PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferung

- Holzetui

		Messbereich		Ablesung		Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	inch	mm		EUR
		0 - 60	0 - 2,4	0,01	.0005	0,02	1378 505	788,00
		0 - 100	0 - 4	0,01	.0005	0,02	1378 508	848,00

1278 Reduzierstücke



		A	B	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm		EUR
		6	12,00	1278 912	114,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

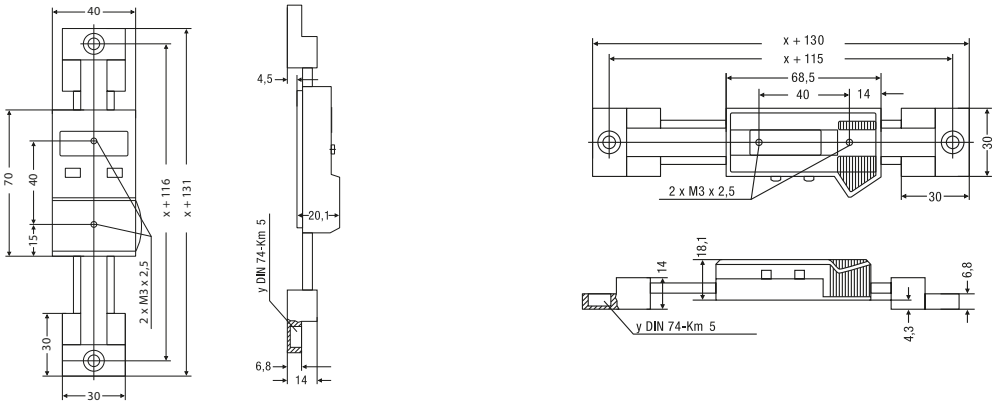
0273 DIGI-MET® Anbaumessschieber



0273 752



0273 732



Ausführung

- Schiene aus rostfreiem Stahl
- Schieber und Befestigungsteile aus Aluminium, eloxiert
- größere Messbereiche auf Anfrage
- x = Messbereich
- y = Senkung M5

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	205,00
0 - 200	0 - 8	0,01	.0005	0,03	0273 732	212,00
0 - 300	0 - 12	0,01	.0005	0,03	0273 735	229,00
0 - 450	0 - 18	0,01	.0005	0,03	0273 738	243,00
0 - 600	0 - 24	0,01	.0005	0,03	0273 741	295,00
0 - 800	0 - 31	0,01	.0005	0,04	0273 745	516,00
0 - 1000	0 - 39	0,01	.0005	0,04	0273 746	562,00
vertikal						
0 - 150	0 - 6	0,01	.0005	0,03	0273 751	368,00
0 - 200	0 - 8	0,01	.0005	0,03	0273 752	373,00
0 - 300	0 - 12	0,01	.0005	0,03	0273 755	396,00
0 - 450	0 - 18	0,01	.0005	0,03	0273 758	417,00
0 - 600	0 - 24	0,01	.0005	0,03	0273 761	448,00
0 - 800	0 - 31	0,01	.0005	0,04	0273 765	629,00
0 - 1000	0 - 39	0,01	.0005	0,04	0273 766	676,00



Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	77,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	147,00
USB-Tastaturinterface-Datenkabel	0997 770	251,00

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	563,00
4-teilig					
		300	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 mm	0633 834	751,00
6-teilig					
		500	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1 mm	0633 836	1341,00
5-teilig					
		1000	131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1 / 900 mm	0633 838	2371,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0003 Holzetuis für Messschieber





0003 217



0003 231



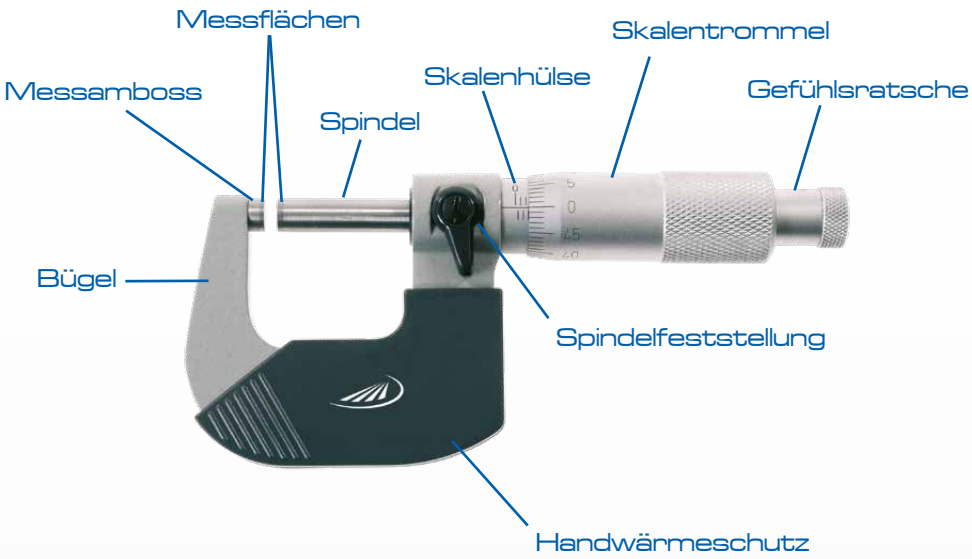
0003 248

		Messbereich mm	Schnabellänge (Messerspitzen) mm	Schnabellänge (o. Messerspitzen) mm	Innenmaße L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Aussparung für Taschenmessschieber 150 mm							
		160	40	40	250 x 90 x 20	0003 217	7,70
mit glattem Schaumstoff-Inlay							
		160	40	40	250 x 90 x 20	0003 219	7,70
		200	80	80	315 x 145 x 20	0003 220	9,20
		250	80	80	370 x 145 x 20	0003 221	11,60
		300	90	90	435 x 175 x 20	0003 222	16,00
		300		150	435 x 205 x 20	0003 223	17,90
		400		125	610 x 180 x 20	0003 224	27,00
		400	125	150	590 x 220 x 20	0003 225	35,10
		400	150	200	590 x 250 x 20	0003 226	41,90
		500		150	690 x 200 x 20	0003 228	46,70
		500	150	200	690 x 250 x 25	0003 229	47,90
		500	200	250	700 x 315 x 25	0003 230	49,20
		500	250		700 x 350 x 21	0003 231	50,00
		600		150	790 x 200 x 25	0003 232	50,00
		600	150	200	790 x 250 x 25	0003 233	60,00
		600		300	810 x 400 x 25	0003 235	73,00
		800		150	1000 x 220 x 25	0003 236	61,00
		800	150	200	1000 x 270 x 25	0003 237	66,00
		800	200		1000 x 320 x 21	0003 238	67,00
		800		300	1000 x 380 x 25	0003 239	75,00
		800	300		1000 x 420 x 21	0003 240	86,00
		800		400	1100 x 480 x 25	0003 241	86,00
		1000		150	1200 x 220 x 25	0003 242	82,00
		1000	150	200	1250 x 270 x 25	0003 243	88,00
		1000	200		1200 x 320 x 21	0003 244	99,00
		1000		300	1200 x 380 x 25	0003 245	109,00
		1000	300		1230 x 420 x 21	0003 246	118,00
		1000		500	1300 x 600 x 25	0003 247	135,00
	▪	1250		200	1520 x 310 x 25	0003 248	115,00
	▪	1250	200	300	1520 x 380 x 25	0003 249	115,00
	▪	1500		200	1800 x 310 x 25	0003 251	152,00
	▪	1500	200	300	1800 x 380 x 25	0003 252	165,00
	▪	1500	300		1800 x 440 x 25	0003 253	196,00
	▪	2000		200	2300 x 310 x 25	0003 254	255,00
	▪	2000	200	300	2300 x 380 x 25	0003 255	301,00
	▪	2000	300		2300 x 460 x 25	0003 256	284,00
	▪	3000		200	3310 x 310 x 25	0003 257	306,00
	▪	3000	200	300	3310 x 400 x 25	0003 258	318,00
	▪	3000	300		3310 x 460 x 25	0003 259	368,00

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

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **MESSSCHRAUBEN**





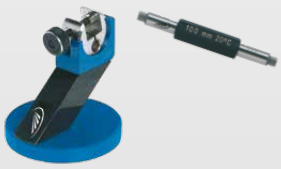
Messschrauben-Highlights aus unserem Sortiment



INNENMESS-
SCHRAUBEN



SONDERMESS-
SCHRAUBEN



HALTER &
EINSTELL**MASSE**

2. KAPITEL MESSSCHRAUBEN

76	Bügelmessschrauben mit Skalenanzeige
83	Digitale Bügelmessschrauben
88	Feinzeigermessschrauben
89	Bügelmessschrauben mit Sondermessflächen
91	Einstellmaße für Bügelmessschrauben
92	Gewindeflanken-Messschrauben
95	Bügelmessschrauben für Zahnweitenmessungen
96	Innenmessschrauben mit Messschnäbeln
97	Innenmessschrauben zylindrische Ausführung
102	Digitale 3-Punkt-Innenmessschraube
104	Digitale Innenmessmesspistolen
106	Messköpfe und Verlängerungen
107	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	18,90
25 - 50	0,5	6,5	17	0,004	0800 502	22,90
50 - 75	0,5	6,5	17	0,005	0800 503	26,30
75 - 100	0,5	6,5	17	0,005	0800 504	31,10

0800 Bügelmessschrauben im Satz



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	110,00

0807 Halter für Bügelmessschrauben


0807 101

Ausführung

- mit schwerem Gussfuß
- vertikal dreh- und feststellbar

Lieferung

- Karton

Für Messbereich	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 300	0807 101	56,00

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	34,10
25 - 50	0,5	6,5	18	0,004	0806 502	37,30
50 - 75	0,5	6,5	18	0,005	0806 503	40,60
75 - 100	0,5	6,5	18	0,005	0806 504	43,90

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 mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 100	0,5	6,5	18	0,005	0806 513	160,00

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	46,00
		25 - 50	0,5	6,5	17,5	0,004	0806 522	74,00
		50 - 75	0,5	6,5	17,5	0,005	0806 523	91,00
		75 - 100	0,5	6,5	17,5	0,005	0806 524	105,00
		100 - 125	0,5	6,5	17,5	0,006	0806 525	143,00
		125 - 150	0,5	6,5	17,5	0,006	0806 526	160,00
		150 - 175	0,5	6,5	17,5	0,007	0806 527	178,00
		175 - 200	0,5	6,5	17,5	0,007	0806 528	196,00

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	275,00
		100 - 200	0,5	6,5	17,5	0806 542	605,00

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	276,00
25 - 50	1	8	30	0,004	0810 502	292,00
50 - 75	1	8	30	0,005	0810 503	307,00
75 - 100	1	8	30	0,005	0810 504	325,00

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	291,00
0 - 25	150	1	6,5	24	0,004	0815 514	307,00
0 - 25	250	1	6,5	24	0,004	0815 518	383,00
0 - 50	50	1	8	24	0,004	0815 530	330,00
0 - 50	100	1	8	24	0,004	0815 534	487,00
50 - 100	100	1	8	24	0,005	0815 540	538,00

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	348,00
		50 - 100	1	8	24	0,005	0816 502	393,00
		100 - 150	1	8	24	0,006	0816 503	453,00
		150 - 200	1	8	24	0,007	0816 504	517,00
		200 - 250	1	8	24	0,008	0816 505	589,00
		250 - 300	1	8	24	0,009	0816 506	664,00
		300 - 350	1	10	24	0,01	0816 507*	938,00
		350 - 400	1	10	24	0,011	0816 508*	991,00
		400 - 450	1	10	24	0,012	0816 509*	1.053,00
		450 - 500	1	10	24	0,013	0816 510*	1.130,00
		500 - 550	1	10	24	0,015	0816 511*	1.219,00
		550 - 600	1	10	24	0,017	0816 512*	1.304,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0817 Bügelmessschrauben mit großem Anwendungsbereich 100 mm

DIN 863-3



Ausführung

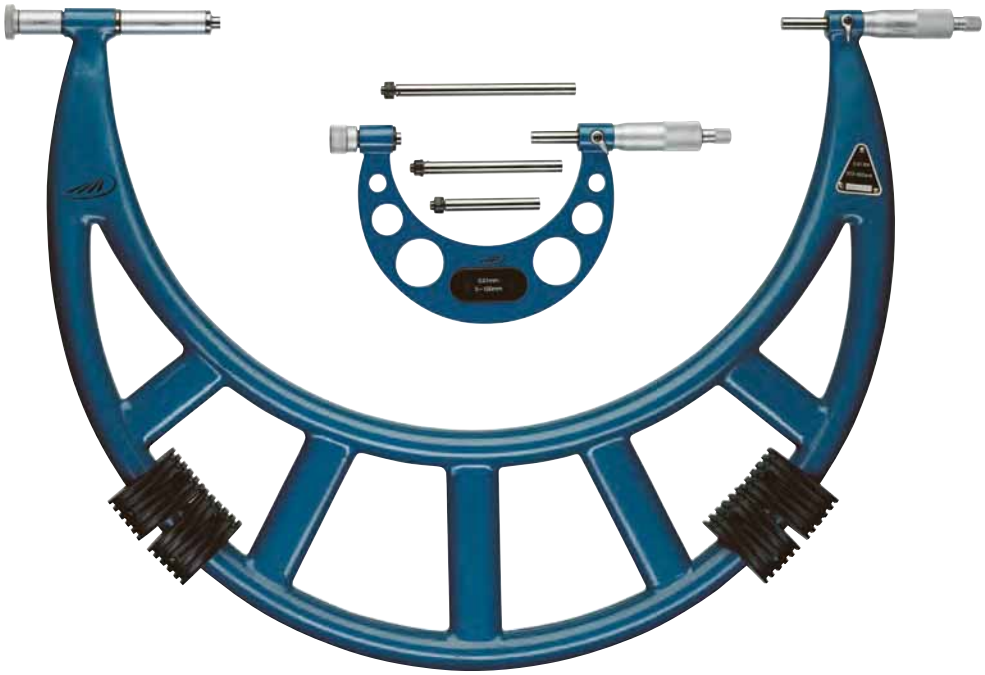
- DIN 863-3
- direkte Ablesung 0,01 mm ohne Addition durch Gewindesteigung 1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Spindelverstellung 50 mm
- Wechselamboss (aufschraubbar) 50 mm zur Messbereichserweiterung
- Klemmring
- Gefühlsratsche
- HM-Messfläche
- Handwärmeschutzgriffe
- stabiler Leichtmetallbügel, lackiert

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	1120,00
		300 - 400	1	10	24	0,007	0817 514	1165,00
		400 - 500	1	10	24	0,008	0817 516	1304,00
		500 - 600	1	10	24	0,009	0817 518	1480,00
		600 - 700	1	10	24	0,009	0817 520	1655,00
	▪	700 - 800	1	10	24	0,009	0817 522	1836,00
	▪	800 - 900	1	10	24	0,01	0817 524	2021,00
	▪	900 - 1000	1	10	24	0,01	0817 526	2236,00

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*	184,00
		0 - 150	0,5	8	20	0819 502*	205,00
		100 - 200	0,5	8	20	0819 503*	227,00
		150 - 300	0,5	8	20	0819 505*	259,00
		200 - 300	0,5	8	20	0819 510*	249,00
		300 - 400	0,5	8	24	0819 511	314,00
		400 - 500	0,5	8	24	0819 512	357,00
		500 - 600	0,5	8	24	0819 513	412,00
		600 - 700	0,5	8	24	0819 514	508,00
	▪	700 - 800	0,5	8	24	0819 515	585,00
	▪	800 - 900	0,5	8	24	0819 516	671,00
	▪	900 - 1000	0,5	8	24	0819 517	758,00
	▪	1000 - 1200	1	8	30	0819 519	1408,00
	▪	1200 - 1400	1	8	30	0819 521	1516,00
	▪	1400 - 1600	1	8	30	0819 523	1786,00
	▪	1600 - 1800	1	8	30	0819 525	2052,00
	▪	1800 - 2000	1	8	30	0819 527	2360,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0912 Digitale Bügelmessschrauben IP54



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	81,00
25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	0,006	0912 502	92,00
50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	0,007	0912 503	105,00
75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	0,007	0912 504	120,00
100 - 125	4 - 5	0,5	6,5	0,008	0912 505	132,00
125 - 150	5 - 6	0,5	6,5	0,008	0912 506	145,00
150 - 175	6 - 7	0,5	6,5	0,009	0912 507	156,00
175 - 200	7 - 8	0,5	6,5	0,009	0912 508	168,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie 1,5V, Typ 357	0220 204	3,30

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	435,00

1866 Digitale Bügelmessschrauben IP65



1866 410



1866 510

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 ORIGIN zu verlieren)
- Hold

- **Zusätzlich 1866 5xx:**
- variabler Datenausgang USB + Digimatic
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- TOL (Toleranzwerteingabe)

Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

⋈		Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
ohne Datenausgang								
		mm	inch	mm	mm	mm		EUR
		0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	0,002	1866 410	207,00
		25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	0,002	1866 413	270,00
		50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	0,003	1866 417	343,00
		75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	0,003	1866 420	391,00
mit DataVariable Bidirektional								
		0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	0,002	1866 510	249,00
		25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	0,002	1866 513	299,00
		50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	0,003	1866 517	389,00
		75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	0,003	1866 520	435,00



1998725 1998802

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Bidirektional DataVariable an USB	1998 801	98,00
Datenkabel Bidirektional DataVariable an Digimatic	1998 802	85,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1866i Digitale Bügelmessschrauben IP65 mit integriertem Funk



1866 41060

integrated wireless

Kabellose Messdatenübertragung

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 ORIGIN zu verlieren)
- Hold
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- TOL (Toleranzwerteingabe)
- Integrierter Funksender

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	0,002	1866 41060	259,00
		25 - 50	1 - 2	0,5	6,5	0,002	1866 41360	319,00
		50 - 75	2 - 3	0,5	6,5	0,003	1866 41760	389,00
		75 - 100	3 - 4	0,5	6,5	0,003	1866 42060	435,00



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00



Weitere Informationen zu unserer i-Serie und Integrated Wireless auf Seite 252

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb des Europäischen Handelsraumes bestimmt

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

1866i Digitale Bügelmessschrauben IP65 Linear 5 mm Steigung





Ausführung

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

- 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 ORIGIN zu verlieren)
- ORIGIN (Maßvoreinstellung)
- Hold
- TOL (Toleranzwerteingabe)

- variabler Datenausgang USB + Digimatic (1866)
- Integrated Wireless (1866i)

Lieferung

- Kunststoffetui
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

		Messbereich		Spindelsteigung	Spindel-Ø	Fehlergrenze	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	inch	mm	mm	mm		EUR
mit DataVariable Bidirektional								
		0 - 25	0 - 1	5	6,5	0,002	1866 610	339,00
		25 - 50	1 - 2	5	6,5	0,002	1866 613	389,00
		50 - 75	2 - 3	5	6,5	0,003	1866 617	489,00
		75 - 100	3 - 4	5	6,5	0,003	1866 620	529,00
mit Integrated Wireless								
		0 - 25	0 - 1	5	6,5	0,002	1866 61060	349,00
		25 - 50	1 - 2	5	6,5	0,002	1866 61360	399,00
		50 - 75	2 - 3	5	6,5	0,003	1866 61760	499,00
		75 - 100	3 - 4	5	6,5	0,003	1866 62060	539,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb des Europäischen Handelsraumes bestimmt



1998 801 1998 802 1998 780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Bidirektional DataVariable an USB	1998 801	98,00
Datenkabel Bidirektional DataVariable an Digimatic	1998 802	85,00
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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 mm	Messbereich inch	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Fehlergrenze mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 25	0 - 1	0,5	6,5	0,002	1866 210	175,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90

1866i Digitale Bügelmessschrauben im Satz



Lieferung

- Kunststoffkoffer
- mit Einstellmaß ab Messbereich 25 mm

Messbereich mm	Messbereich inch	Spindel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Integrated Wireless				
0 - 100	0 - 4	6,5	1866 42160	1390,00
mit DATA VARIABLE Bidirektional				
0 - 100	0 - 4	6,5	1866 521	1360,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Bidirektional DataVariable an USB	1998 801	98,00
Datenkabel Bidirektional DataVariable an Digimatic	1998 802	85,00
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00

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	737,00
		25 - 50	0,5	7,5	17,5	0849 502	876,00

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	582,00
		25 - 50	0,5	7,5	17,5	0850 512	646,00
		50 - 100	0,5	7,5	17,5	0850 514	687,00
		100 - 150	0,5	7,5	17,5	0850 516	734,00
		150 - 200	0,5	7,5	17,5	0850 518	768,00

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	95,00
0 - 25	1	6,5	20	0822 302	144,00
0 - 50	1	6,5	20	0822 303	265,00
Bügeltiefe 100 mm					
0 - 50	1	6,5	20	0822 304	433,00

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	194,00
Kugel Ø 6,5 mm						
0 - 25	0,5	6,5	20	0,001	0824 303	196,00

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	257,00
		25 - 50	0,5	8	17,5	0,004	0854 302	312,00
		50 - 75	0,5	8	17,5	0,005	0854 303	334,00
		75 - 100	0,5	8	17,5	0,005	0854 304	363,00

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	185,00
		25 - 50	0,5	6,5	17,5	0,004	0855 302	227,00
		50 - 75	0,5	6,5	17,5	0,005	0855 303	257,00
		75 - 100	0,5	6,5	17,5	0,005	0855 304	272,00

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	11,40
		50	6,5	0898 102	19,10
		75	6,5	0898 103	22,60
		100	6,5	0898 104	25,80
		125	6,5	0898 105	29,90
		150	6,5	0898 106	42,30
		175	6,5	0898 107	47,30
		200	6,5	0898 108	52,00
		225	6,5	0898 109	57,00
		250	6,5	0898 110	63,00
		275	6,5	0898 111	67,00
		300	10	0898 112	83,00
		325	10	0898 113	90,00
		350	10	0898 114	96,00
		375	10	0898 115	102,00
		400	10	0898 116	109,00
		425	10	0898 117	116,00
		450	10	0898 118	122,00
		475	10	0898 119	128,00

⋈		Messbereich mm	Messflächen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		500	10	0898 120	135,00
		525	10	0898 121	142,00
		550	10	0898 122	149,00
		575	10	0898 123	156,00
		600	10	0898 124	164,00
		625	10	0898 125	171,00
		650	10	0898 126	177,00
		675	10	0898 127	184,00
		700	10	0898 128	192,00
		800	10	0898 132	221,00
		900	10	0898 136	249,00
		1000	10	0898 140	277,00
	▪	1050	10	0898 142	290,00
	▪	1150	10	0898 146	318,00
	▪	1250	10	0898 150	349,00
	▪	1350	10	0898 154	376,00
	▪	1450	10	0898 158	405,00
	▪	1550	10	0898 162	649,00

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	328,00
		25 - 50	0,5	20	0,004	25	25	0870 302	343,00
		50 - 75	0,5	20	0,005	25	50	0870 303	369,00
		75 - 100	0,5	20	0,005	25	75	0870 304	403,00
		100 - 125	0,5	20	0,006	25	100	0870 305	442,00
		125 - 150	0,5	20	0,006	25	125	0870 306	480,00
		150 - 200	0,5	20	0,007	50	175	0870 307	685,00
		200 - 250	0,5	20	0,008	50	225	0870 309	748,00
		250 - 300	0,5	20	0,009	50	275	0870 311	823,00

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

2

Flankenwinkel in Grad	Gewindesteigung mm	verwendbar für UNC, UNF 60°	Gewindesteigung in TPI mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
metrisches ISO - Gewinde					
60 °	0,35 - 0,5	72 - 48		0870 901	124,00
60 °	0,6 - 0,8	44 - 32		0870 903	107,00
60 °	0,9 - 1,25	28 - 18		0870 905	107,00
60 °	1,5 - 2,0	16 - 11		0870 907	107,00
60 °	2,5 - 3,5	10 - 7		0870 909	107,00
60 °	4,0 - 6,0	6 - 4		0870 911	124,00
Whitworth - Gewinde					
55 °			60 - 48	0870 921	135,00
55 °			40 - 32	0870 923	117,00
55 °			28 - 22	0870 925	117,00
55 °			20 - 16	0870 927	117,00
55 °			14 - 11	0870 929	117,00
55 °			10 - 7	0870 931	117,00
55 °			6 - 4	0870 933	135,00
metrisches ISO - Trapezgewinde (DIN 103)					
30 °	1,5			0870 941	318,00
30 °	2,0			0870 943	231,00
30 °	3,0			0870 945	203,00
30 °	4,0			0870 947	203,00
30 °	5,0 - 6,0			0870 949	203,00
30 °	7,0 - 8,0			0870 951	203,00
30 °	9,0 - 10,0			0870 953	231,00
30 °	12,0 - 14,0			0870 955	318,00

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	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
metrisches ISO - Gewinde							
		25	60 °		3	0870 801	78,00
		50	60 °		3	0870 802	79,00
		75	60 °		3	0870 803	80,00
		100	60 °		4	0870 804	81,00
		125	60 °		4	0870 805	82,00
		175	60 °		4	0870 807	91,00
		225	60 °		4	0870 809	103,00
		275	60 °		4	0870 811	113,00
Whitworth - Gewinde							
		25	55 °		3	0870 821	78,00
		50	55 °		3	0870 822	79,00
		75	55 °		3	0870 823	80,00
		100	55 °		4	0870 824	86,00
		125	55 °		4	0870 825	87,00
		175	55 °		4	0870 827	100,00
		225	55 °		4	0870 829	114,00
		275	55 °		4	0870 831	131,00
metrisches ISO - Trapezgewinde (DIN 103)							
		25	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 841*	170,00
		50	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 842*	175,00
		75	30 °	2 / 3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10	4	0870 843*	180,00
		100	30 °	3 / 4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 844*	187,00
		125	30 °	4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 845*	203,00
		175	30 °	4 / 5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 847*	242,00
		225	30 °	5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 849*	295,00
		275	30 °	5 - 6 / 7 - 8 / 9 - 10 / 12 - 14	5	0870 851*	362,00

*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	330,00
25 - 50	25	0,5	20	0,004	0864 322	396,00
50 - 75	25	0,5	20	0,005	0864 323	429,00
75 - 100	25	0,5	20	0,005	0864 324	466,00
100 - 125	25	0,5	20	0,006	0864 325	503,00
125 - 150	25	0,5	20	0,006	0864 326	539,00
150 - 175	25	0,5	20	0,007	0864 327	579,00
175 - 200	25	0,5	20	0,007	0864 328	619,00

0890 Drahtdicken-Messschraube



Ausführung

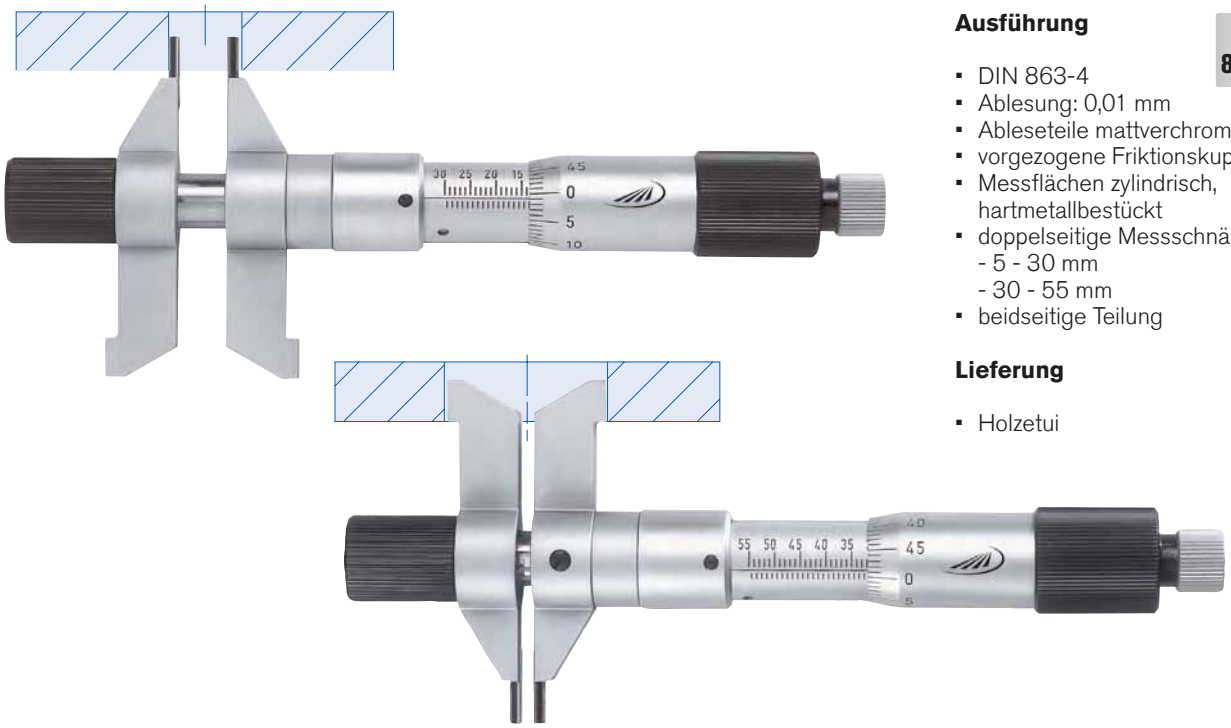
- Werksnorm
- Ablesung: 0,01 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Gefühlsratsche
- HM-Messflächen

Lieferung

- Karton

Messbereich mm	Spindelsteigung mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	0,5	6	18	0890 511	69,00

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	885,00

0885 Innenmessschrauben mit Messschnäbeln



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*	183,00
		25 - 50	17	0,5	0885 502	203,00
		50 - 75	17	0,5	0885 503	213,00
		75 - 100	17	0,5	0885 504	255,00
		100 - 125	17	0,5	0885 505	324,00
		125 - 150	17	0,5	0885 506	374,00
		150 - 175	17	0,5	0885 507	476,00
		175 - 200	17	0,5	0885 508	540,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	171,00
30 - 35	15	0,5	4	0888 502	171,00
35 - 50	15	0,5	4	0888 503	171,00
50 - 75	16	0,5	5	0888 504	179,00
75 - 100	17	0,5	5	0888 505	185,00
100 - 125	20	0,5	6	0888 506	207,00
125 - 150	20	0,5	6	0888 507	212,00
150 - 175	20	0,5	7	0888 508	219,00
175 - 200	20	0,5	7	0888 509	228,00
200 - 225	20	0,5	8	0888 510	234,00
225 - 250	20	0,5	8	0888 511	241,00
250 - 275	20	0,5	9	0888 512	249,00
275 - 300	20	0,5	9	0888 513	259,00
300 - 325	20	0,5	10	0888 514	269,00
325 - 350	20	0,5	10	0888 515	275,00
350 - 375	20	0,5	11	0888 516	287,00
375 - 400	20	0,5	11	0888 517	293,00
400 - 425	20	0,5	12	0888 518	304,00
425 - 450	20	0,5	12	0888 519	314,00
450 - 475	20	0,5	13	0888 520	321,00
475 - 500	20	0,5	13	0888 521	328,00

0888 Halter für Innenmessschrauben





Ausführung

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

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0888 101	55,00

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	419,00
		50 - 250	17	0,5	25 / 50 / 100	8	0892 502	514,00
		50 - 450	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200	10	0892 503	633,00
		50 - 850	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400	12	0892 504	798,00
		50 - 1450	17	0,5	25 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600	15	0892 505	1.013,00

0892 Verlängerungen für Innenmessschrauben



0892 334

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25	0892 332	79,00
		50	0892 333	80,00
		100	0892 334	89,00
		200	0892 336	109,00
		400	0892 339	144,00
		600	0892 340	203,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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
- 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	249,00
		100 - 300	50 / 100	-	7	0894 510	663,00
		100 - 500	50 / 100 / 200	-	9	0894 514	895,00
		100 - 900	50 / 100 / 200 / 400	-	11	0894 518	1.156,00
		100 - 1300	50 / 100 / 200 / 400 / 400	-	13	0894 522	1.423,00
		100 - 1700	50 / 100 / 200 / 400 / 800	-	15	0894 526	1.464,00
		100 - 2100	50 / 100 / 200 / 400 / 400 / 800	-	18	0894 530	1.717,00
		100 - 2500	50 / 100 / 200 / 400 / 800 / 800	-	21	0894 534	1.763,00
		100 - 2000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 1 x 1000	18	0894 538	3.078,00
		100 - 3000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 2 x 1000	30	0894 542	4.015,00
		100 - 4000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 3 x 1000	40	0894 546	4.984,00
	▪	100 - 5000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 4 x 1000	50	0894 550	5.921,00
	▪	100 - 6000	50 / 100 / 200 / 200	500 / 5 x 1000	60	0894 554	6.859,00

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	179,00
		100	17	0894 806	203,00
		200	17	0894 810	219,00
		400	17	0894 820	242,00
		800	17	0894 834	275,00
		500	32	0894 854	904,00
		1000	32	0894 872	938,00

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
- Messkopf selbstzentrierend mit drei Messbacken, jeweils um 120° versetzt
- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- Gefühlsratsche
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- ab Messbereich 40 mm, Messköpfe aus Aluminium
- 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*	398,00
▪		8 - 10	58	16	4	1921 512*	398,00
▪		10 - 12	58	16	4	1921 514*	398,00
▪		12 - 16	64	16	4	1921 516*	398,00
▪		16 - 20	64	16	4	1921 518*	422,00
▪		20 - 25	68	25	4	1921 520	433,00
▪		25 - 30	68	25	4	1921 522	439,00
▪		30 - 40	76	25	4	1921 524	493,00
▪		40 - 50	76	25	4	1921 526	493,00
▪		50 - 60	79	25	5	1921 528	568,00
▪		60 - 70	79	25	5	1921 530	585,00
▪		70 - 85	97	25	5	1921 532	601,00
▪		85 - 100	97	25	5	1921 534	617,00
▪		100 - 125	132	25	6	1921 536	866,00
▪		125 - 150	132	25	6	1921 538	1023,00
▪		150 - 175	132	25	7	1921 540	1077,00
▪		175 - 200	132	25	7	1921 542	1137,00

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*	1126,00
▪		12 - 20	16	2	1920 576*	790,00
▪		20 - 50	25	4	1920 578	1949,00
▪		50 - 100	25	4	1920 580	2328,00

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	92,00
		12 - 20	75	1920 914	98,00
		20 - 30	100	1920 920	103,00
		30 - 200	100	1920 924	124,00

1923 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmessschrauben



DIN 863-4

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	1099,00
▪		8 - 10	58	4	1923 512	1099,00
▪		10 - 12	58	4	1923 514	1110,00
▪		12 - 16	64	4	1923 516	1110,00
▪		16 - 20	64	4	1923 518	1157,00
▪		20 - 25	68	4	1923 520	1177,00
▪		25 - 30	68	4	1923 522	1188,00
▪		30 - 40	76	4	1923 524	1240,00
▪		40 - 50	76	4	1923 526	1245,00
▪		50 - 60	79	5	1923 528	1339,00
▪		60 - 70	79	5	1923 530	1370,00
▪		70 - 85	97	5	1923 532	1401,00
▪		85 - 100	97	5	1923 534	1454,00
▪		100 - 125	132	6	1923 536	1766,00
▪		125 - 150	132	6	1923 538	1975,00
▪		150 - 175	132	7	1923 540	2126,00
▪		175 - 200	132	7	1923 542	2308,00



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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



Lieferung

- Kunststoffetui
- inkl. Einstellring
- inkl. Kalibrierung

		Messbereich mm	Fehlergrenze µm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 12	4	3	1923 574	1771,00
▪		12 - 20	4	2	1923 576	1563,00
▪		20 - 50	4	4	1923 578	2292,00
▪		50 - 100	5	4	1923 580	2813,00



1998720



1998501



1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel DataVariable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel DataVariable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel DataVariable an USB	1998 720	72,00

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 (Messwertvoreinstellung)
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 20	1923 100	797,00
		20 - 100	1923 200	797,00
		100 - 200	1923 300	797,00

Passende Messköpfe auf Seite 106

1924 DIGI-MET® 3-Punkt-Innenmesspistolen



1924 528

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
- Kalibrierung für Ring inklusive



inklusive!

⋈		Messbereich mm	Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 8	58	1924 510	818,00
▪		8 - 10	58	1924 512	818,00
▪		10 - 12	58	1924 514	828,00
▪		12 - 16	64	1924 516	839,00
▪		16 - 20	64	1924 518	870,00
▪		20 - 25	68	1924 520	870,00
▪		25 - 30	68	1924 522	901,00
▪		30 - 40	76	1924 524	948,00
▪		40 - 50	76	1924 526	953,00
▪		50 - 60	79	1924 528	1037,00
▪		60 - 70	79	1924 530	1078,00
▪		70 - 85	97	1924 532	1115,00
▪		85 - 100	97	1924 534	1167,00
▪		100 - 125	132	1924 536	1438,00
▪		125 - 150	132	1924 538	1657,00
▪		150 - 175	132	1924 540	1771,00
▪		175 - 200	132	1924 542	1980,00


1726506


172650660

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
DIGI-MET® Messuhren	1726 506	380,00
DIGI-MET® Messuhren mit integriertem Funk	172650 660	425,00

Kalibrierung für Pistole und Messkopf auf Anfrage. Nur in Verbindung mit einer Messuhr möglich.

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
- Kalibrierung für Ringe inklusive

		Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
▪		6 - 12	3	1924 574	1459,00
▪		12 - 20	2	1924 576	1250,00
▪		20 - 50	4	1924 578	2084,00
▪		50 - 100	4	1924 580	2709,00

Kalibrierung für gesamten Satz auf Anfrage. Nur in Verbindung mit einer Messuhr möglich

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	500,00
		20 - 100	1924 200	500,00
		100 - 200	1924 300	584,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Adapter 6-20 mm für Innenmesspistole 1924 100	1924 190	79,00

Passende Messköpfe auf Seite 106

1922 Messköpfe einzeln für 1923 / 1924 digital



1922 512



1922 534

Ausführung

- Messstifte aus Hartmetall ab Messbereich 12 mm
- ab Messbereich 12 mm für Messungen bis Bohrungsgrund
- selbstzentrierend
- ab 40 mm, Messköpfe aus Aluminium
- Messbackenanordnung versetzt 120°
- Nur für digitale Messschrauben verwendbar

⋈		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6 - 8	1922 510	302,00
		8 - 10	1922 512	302,00
		10 - 12	1922 514	307,00
		12 - 16	1922 516	307,00
		16 - 20	1922 518	318,00
		20 - 25	1922 520	328,00
		25 - 30	1922 522	339,00
		30 - 40	1924 524	380,00
		40 - 50	1922 526	380,00
		50 - 60	1922 528	453,00
		60 - 70	1922 530	464,00
		70 - 85	1922 532	479,00
		85 - 100	1922 534	495,00
		100 - 125	1922 536	724,00
		125 - 150	1922 538	880,00
		150 - 175	1922 540	953,00
		175 - 200	1922 542	985,00

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	92,00
		12 - 20	75	1920 914	98,00
		20 - 30	150	1920 920	103,00
		30 - 200	150	1920 924	124,00

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 mm, Länge 8,5 mm							
0 - 50	50	0,5	20	2	0,004	0882 300	293,00
0 - 75	50	0,5	20	3	0,005	0882 301	319,00
0 - 100	100	0,5	20	4	0,005	0882 303	350,00
0 - 150	100	0,5	20	6	0,006	0882 304	410,00
0 - 300	100	0,5	20	12	0,009	0882 306	660,00

0886 Einbaumessschrauben

DIN 863-2



0886 503



0886 507

Ausführung

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

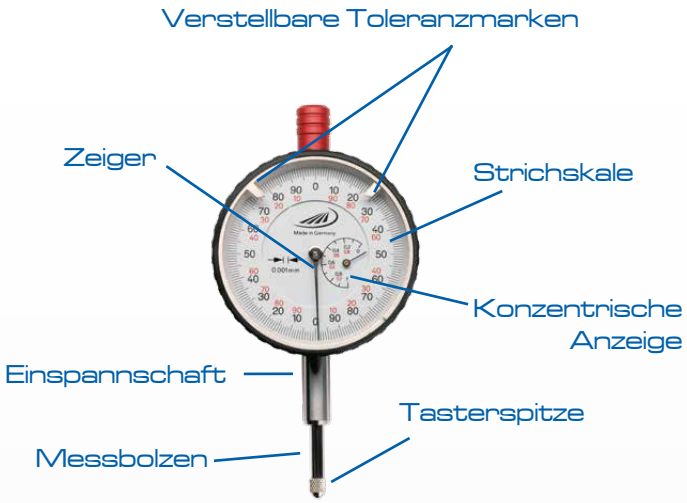
Lieferung

- Kunststoffetui

Messbereich mm	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Aufnahme-Ø mm	Fehlergrenze mm	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 6,5	3,5	9,5	6,0	0,003	ohne Ratsche	0886 503	24,40
0 - 13	6,5	13,5	9,5	0,003	ohne Ratsche	0886 505	28,10
0 - 25	6,5	18	12	0,003	mit Ratsche	0886 507	24,40
0 - 25	8	18	12	0,003	mit Ratsche, nichtdrehende Spindel	0886 513	43,30

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)



1734i
mit integriertem Funk

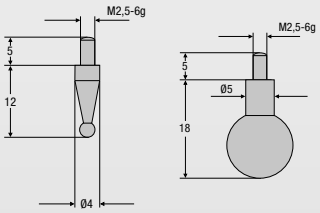
Das passende Zubehör zu unseren **Messuhren**



MESS**TISCHE**



MESS**STATIVE**



MESS**EINSÄTZE**

3. KAPITEL MESSUHREN

110	Digitale Messuhren
117	Mechanische Messuhren
122	Feinzeiger
123	Zubehör für Messuhren und Feinzeiger
125	Messeinsätze für Messuhren
129	Fühlhebelmessgeräte
131	Tiefenmessgeräte, Tiefenmessbrücken
132	Foliendickenmessgerät
133	Innenfeinmessgeräte analog
134	Kurbelwellenprüfgeräte
135	Universal Vergleichsmessgerät
138	Vergleichsmessgerät UHRTAST
144	Magnet-Messständer
148	Messtische
151	Rundlaufprüfgeräte
158	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			EUR
		12,5	0,01	.0005	0,02	0,5 - 1	1722 502	142,00
		12,5	0,005	.0001	0,015	0,5 - 1	1723 502	179,00
		12,5	0,001	.00005	0,005	0,5 - 1	1724 502	296,00



1998720



1997501



1998501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 920	14,90

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 - 0,90	1726 502	345,00
25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1726 506	380,00
50	0,001*	.00005	0,007	0,002	0,001	1,25 - 2,70	1726 510	669,00
100	0,001*	.00005	0,008	0,002	0,001	1,60 - 3,50	1726 514	828,00
Ablesung 0,01 mm								
12,5	0,01	.0005	0,02		0,01	0,65 - 0,90	1728 502	289,00
25	0,01	.0005	0,02		0,01	0,65 - 1,15	1728 506	368,00
50	0,01	.0005	0,02		0,01	1,25 - 2,70	1728 510	600,00
100	0,01	.0005	0,02		0,01	1,60 - 3,50	1728 514	768,00

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



1998720



1998501



1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,90
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 910	40,00

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

1730 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
					Gesamtmessspanne	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	382,00
		25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1730 506	431,00

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



1998720



1998501



1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,90
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 910	40,00

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
			Gesamtmessspanne	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	397,00
25	0,001*	.00005	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1734 506	455,00

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



1998720



1998501



1997501

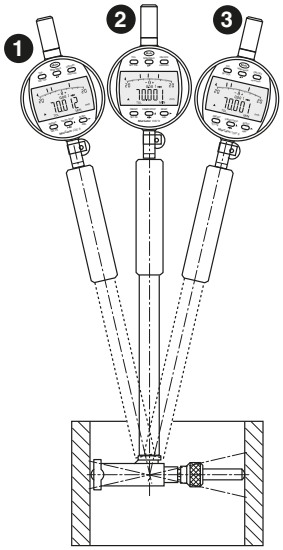
Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,90
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 910	40,00

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 Taster-spitze 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
					Gesamtmessspanne	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	515,00

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



1998720 1998501 1997501

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 910	40,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,90

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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



1726 50260



1734 50260

integrated iW wireless

Kabellose Messdatenübertragung



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
			Gesamtmessspanne	Teilmessspanne**				
mm	mm	inch	mm	mm	mm	N		EUR
12,5	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1726 50260	391,00
25	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 1,15	1726 50660	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	1734 50260	441,00
25	0,0005*	.00002	0,004	0,002	0,001	0,65 - 0,9	1734 50660	497,00

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

Weitere Informationen zu unserer i-Serie und Integrated Wireless auf Seite 252



1998780

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2450	1998 770	5,90
Datenkabel Data Variable an USB	1998 720	72,00
Datenkabel Data Variable an RS232	1997 501	50,00
Datenkabel Data Variable an Digimatic	1998 501	64,00
Drahtabheber (12,5 mm)	1739 910	40,00
i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless	1998 780	95,00

Integrated Wireless ist für den Verkauf innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraumes bestimmt

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
- Datenausgang 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	378,00
		25	0,01	.0005	0,01	0691 733	433,00
		50	0,01	.0005	0,02	0691 735	943,00
		100	0,01	.0005	0,02	0691 737	1063,00
Ziffernschrittwert 0,001							
		12,5	0,001	.00005	0,004	0691 741	467,00
		25	0,001	.00005	0,005	0691 743	512,00
		50	0,001	.00005	0,007	0691 745	1045,00
		100	0,001	.00005	0,008	0691 747	1207,00
Ziffernschrittwert 0,001 mm, mit Zusatzfunktionen*							
		12,5	0,001	.00005	0,003	0691 751	543,00
		25	0,001	.00005	0,004	0691 753	600,00

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	44,60
Kleinmessuhr mit Stoßschutz							
		5	0,01	0,5	40	0701 102	56,00

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	1,0	40	0708 101	96,00
		5	0,01	0,5	40	0708 102	61,00
		3	0,01	0,5	32	0708 103	74,00
		3	0,01	0,5	40	0708 104	50,00
Kleinmessuhr mit Stoßschutz							
		3	0,01	0,5	40	0708 105	61,00
		5	0,01	0,5	40	0708 106	81,00

0701 Messuhren



0701 106



0701 110

DIN 878

Ausführung

- Messbolzen aus rostfreiem Stahl
- auswechselbare Tasterspitze M 2,5
- Einspannschaft Ø 8 mm
- DIN 878
- 0701 103 nach Werksnorm

Lieferung

- Etui

		Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messuhr, Kunststoffgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 103	24,00
Messuhr mit Stoßschutz, Spritzgussgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 106	25,00
Messuhr, Metallgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 110	41,70
Messuhr mit Stoßschutz, Metallgehäuse							
		10	0,01	1	58	0701 111	47,90

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 mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		30	0,01	1	58	0703 101	110,00
		50	0,01	1	58	0703 104	153,00
		80	0,01	1	58	0703 107	307,00

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	78,00
mit Zeiger-Feineinstellung: DIN 878					
10	0,01	1	58	0704 106	96,00
mit konzentrischen Zeigern: Werksnorm					
30	0,01	1	58	0704 109	126,00
50	0,01	1	58	0704 110	163,00

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

IP 67 DIN 878

Messspanne mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3	0,01	0,5	44,5	0707 101	138,00
10	0,01	1	61,5	0707 102	118,00

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	67,00
		5	0,1	5	40	0700 101	67,00
		10	0,1	10	58	0700 102	51,00
mit linearer Hilfsskala							
		30	0,1	10	58	0700 104	59,00

0702 Messuhr mit konzentrischer mm-Anzeige

DIN 878



0702 106

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 mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		10	0,01	1	58	0702 106	68,00

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 mm	Zeigerumdrehung mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1	0,001	0,2	40	0705 102	121,00
1	0,001	0,2	58	0705 104	121,00
5	0,001	0,2	58	0705 105	126,00
Feinmessuhr mit Stoßschutz					
1	0,001	0,2	40	0705 107	128,00
5	0,001	0,2	58	0705 109	156,00

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 mm	Skalenbezifferung	Freihub mm	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,8	0,01	40-0-40	1	58	0706 102	78,00

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	116,00
		5	0,01	1	58	0709 108	138,00

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 mm	Skalenbezifferung	Freihub mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,5	0,01	25-0-25	2,5	0712 121	155,00
		0,1	0,001	50-0-50	3	0712 124	190,00

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	53,00

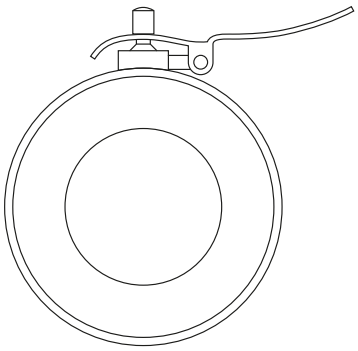
0710 Rückwand mit Einspannöse

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	6,60
für Messuhr mit Außenring Ø 58 mm	
0710 103	6,80

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	10,50
für Messuhr mit Außenring Ø 58 mm	
0710 105	10,50

0724 Innenfühlhebel - Winkelfühlhebel



Ausführung

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

Lieferung

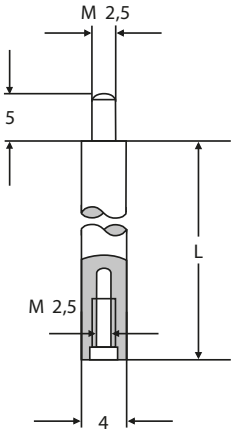
- Karton

Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60	0724 101	59,00

0710 Verlängerungsstücke für Messuhren

Ausführung

- Spezialstahl
- Gewinde M 2,5

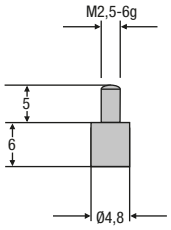


Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
10	0710 111	4,50
15	0710 112	4,50
20	0710 113	4,50
25	0710 114	4,50
30	0710 115	4,50
35	0710 116	4,50
40	0710 117	4,50
45	0710 118	4,50
50	0710 119	4,50
55	0710 120	4,50
60	0710 121	4,50
65	0710 122	4,50
70	0710 123	4,50
75	0710 124	4,50
80	0710 125	4,50
85	0710 126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

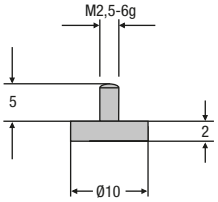
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

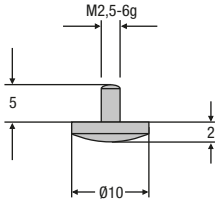
0710 Messeinsätze M 2,5



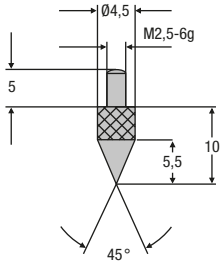
Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	6	0710 161	4,30
Hartmetall	6	0710 261	29,80



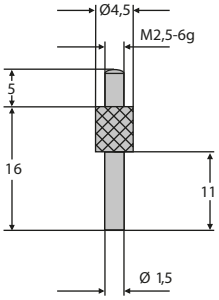
Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	2	0710 162	5,60
Hartmetall	2	0710 262	48,00



Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	2	0710 163	6,50
Hartmetall	2	0710 263	75,00

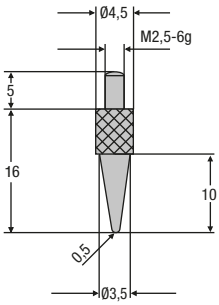


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	10	0710 164	6,50
Hartmetall	10	0710 264	56,00

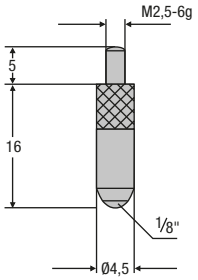


Material Messfläche	Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	16	1,5	0710 165	8,20
Hartmetall	16	1,5	0710 265	25,80

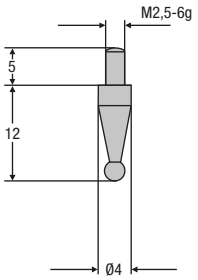
0710 Messeinsätze M 2,5



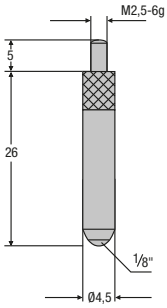
Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	16	0710 166	5,90



Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	16	0710 167	4,10
Hartmetall	16	0710 267	13,70
Rubin	16	0710 367	10,70
Saphir	16	0710 467	10,70



Material Messfläche	Länge mm	Kugeldurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Toleranz des Kugeldurchmessers +/- 1 µm				
Spezialstahl	12	1,0	0710 169	8,20
Spezialstahl	12	1,5	0710 170	8,20
Spezialstahl	12	2,0	0710 171	8,20
Spezialstahl	12	2,5	0710 172	8,20
Spezialstahl	12	3,0	0710 173	8,20
Spezialstahl	12	3,5	0710 174	8,20
Spezialstahl	12	4,0	0710 175	8,20
Spezialstahl	12	4,5	0710 176	8,20
Spezialstahl	12	5,0	0710 177	8,20
Spezialstahl	12	5,5	0710 178	8,20
Spezialstahl	12	6,0	0710 179	8,20
Spezialstahl	12	6,5	0710 180	8,20

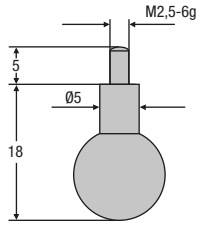


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	26	0710 168	4,10
Hartmetall	26	0710 268	13,70
Rubin	26	0710 368	10,70
Saphir	26	0710 468	10,70

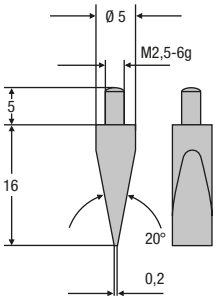
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

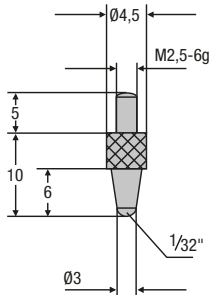
0710 Messeinsätze M 2,5



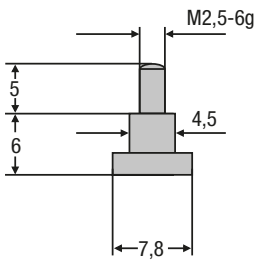
Material Messfläche	Länge mm	Kugeldurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	18	7,0	0710 181	8,20
Spezialstahl	18	7,5	0710 182	8,20
Spezialstahl	18	8,0	0710 183	8,20
Spezialstahl	18	8,5	0710 184	8,20
Spezialstahl	18	9,0	0710 185	8,20
Spezialstahl	18	9,5	0710 186	8,20
Spezialstahl	18	10,0	0710 187	8,20
Spezialstahl	18	10,5	0710 188	8,20
Spezialstahl	18	11,0	0710 189	8,20



Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Kontermutter			
Spezialstahl	16	0710 192	10,10
Hartmetall	16	0710 292	71,00

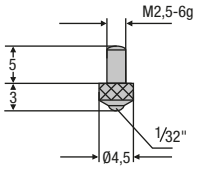


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	10	0710 193	4,30

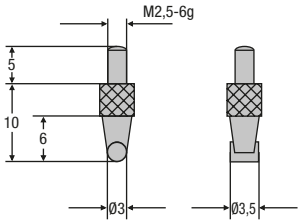


Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl	6	0710 194	5,90

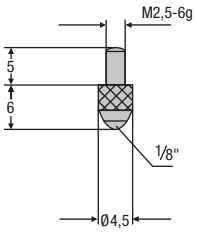
0710 Messeinsätze M 2,5



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	3	0710 195	1,50



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Kontermutter						
		Spezialstahl	10	3 x 3,5	0710 196	11,10



⋈		Material Messfläche	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Spezialstahl	6	0710 197	1,30
		Hartmetall	6	0710 297	5,70
		Rubin	6	0710 397	8,00
		Saphir	6	0710 497	8,00

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

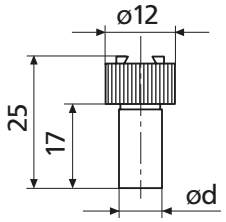
Lieferung

- Etui

DIN 2270

Messbereich mm	Skalenteilungswert mm	Zeigerumdrehung mm	Messeinsatzlänge mm	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
± 0,40	0,01	0,8	14,5	0-40-0	30,0	0715 101	80,00
± 0,40	0,01	0,8	14,5	0-40-0	40,5	0715 103	90,00
± 0,25	0,01	0,5	41,2	0-25-0	30,0	0715 201	126,00
± 0,10	0,002	0,2	14,5	0-100-0	40,5	0715 303	113,00
± 0,10	0,002	0,2	14,5	0-100-0	30,0	0715 305	107,00
± 0,50	0,01	0,5	32,3	0-50-0	40,5	0715 307	160,00

0715 Einspannschaft für Fühlhebelmessgeräte

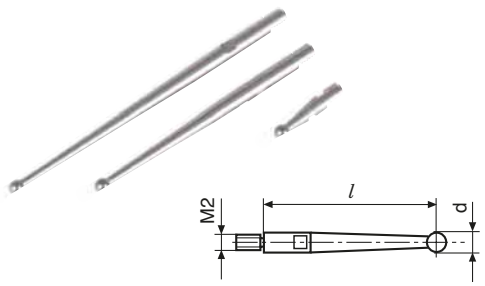


Ausführung

- mit Schwalbenschwanzaufnahme für Fühlhebelmessgeräte und Spannmutter

Durchmesser	Best. Nr.	Listenpreis EUR
4h6	0715 903	12,10
8h6	0715 907	12,10

0715 Messeinsätze mit Hartmetallkugel



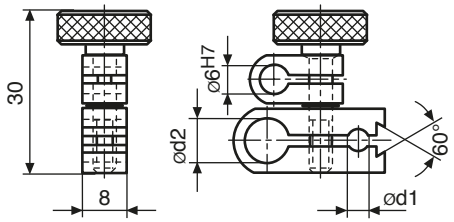
Länge mm	Kugeldurchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
14,5	1	0715 915	16,90
14,5	2	0715 917	13,30
14,5	3	0715 919	13,30
32,3	1	0715 921	18,70
32,3	2	0715 922	14,10
32,3	3	0715 923	14,00
41,2	1	0715 925	17,10
41,2	2	0715 926	13,30
41,2	3	0715 929	13,30

0715 Messeinsatz-Schlüssel



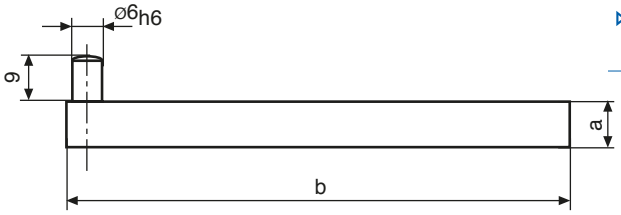
Best. Nr.	Listenpreis EUR
0715 940	2,50

0715 Universalklemme



Durchmesser	Best. Nr.	Listenpreis EUR
8 mm	0715 950	25,30

0715 Halter



Länge mm	Querschnitt	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	9 x 9	0715 955	16,00

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	140,00
konzentrische Zeiger						
0 - 30	0,01	150 x 15	1	58	0716 102	204,00
0 - 30	0,01	100 x 15	1	58	0716 105	183,00
mit prismatischer Brücke						
0 - 30	0,01	Ø 10 - 100	1	58	0716 111	270,00

0716 Tiefenmessbrücken für Messuhren



0716 192

Ausführung

- Spezialstahl, verchromt
- Aufnahme für Messuhr Ø 8 mm

Lieferung

- Karton

Auflagefläche mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
80 x 15	0716 192	59,00
100 x 15	0716 194	73,00
150 x 15	0716 196	94,00
Prismatische Brücke		
Ø 10 - 100	0716 198	125,00

0720 Foliendickenmessgerät mit Messuhr



Ausführung

- mit Abhebevorrichtung
- Werksnorm
- Bügel aus Aluminiumlegierung
- Umdrehungszähler
- Messeinsatz Ø 6,35 mm plan, mit Handwärmeschutz

Lieferung

- Karton

⋈		Messbereich	Ablesung	Zeigerumdrehung	Bügeltiefe	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm	mm		EUR
		0 - 1	0,001	0,2	30	0720 103	243,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0728 Innenfeinmessgeräte für große und tiefe Bohrungen



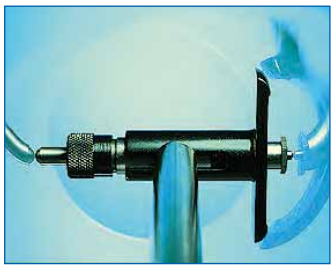
0728 107

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	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	415,00
35 - 60	0,5	138	7	2	0728 106	403,00
50 - 100	0,5	177	11	3	0728 107	461,00
100 - 160	0,5	234	7	4	0728 108	643,00
160 - 290	0,5	234	7	4	0728 109	927,00
280 - 510	1,5	400	7	4	0728 110	2.188,00
fester Messbolzen und beweglicher Tastbolzen, beide hartmetallbestückt						
4,5 - 6	0,5	80	9		0728 201	1.057,00
6 - 8	0,5	100	7		0728 202	756,00
8 - 12	0,5	100	9		0728 203	705,00
12 - 20	0,5	110	9	1	0728 204	489,00
18 - 35	0,5	110	9	2	0728 205	495,00
35 - 60	0,5	138	7	2	0728 206	471,00
50 - 100	0,5	177	11	3	0728 207	551,00
100 - 160	0,5	234	7	4	0728 208	717,00
160 - 290	0,5	234	7	4	0728 209	949,00
280 - 510	1,5	400	7	4	0728 210	2.240,00

0728 Einstellgerät für Innenfeinmessgeräte



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	Fehlergrenze µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
4,5 - 160	2	0728 910	1.307,00
18 - 290	2	0728 915	1.296,00
160 - 510	2	0728 920	1.875,00

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	408,00
		60 - 300	0,01	0735 102	368,00
		60 - 500	0,01	0735 103	427,00

0735 Ersatzmessuhr für Kurbelwellenprüfgerät

Ausführung

- Ohne Rückwand

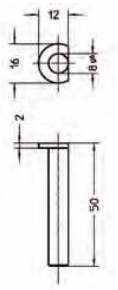
⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Messbereich 45 - 150 mm			
		0735 901	225,00
für Messbereich 60 - 300 / 60 - 500 mm			
		0735 902	187,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

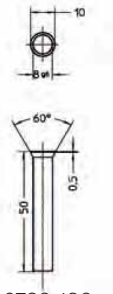
⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0739 Universal Vergleichsmessgerät

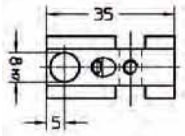




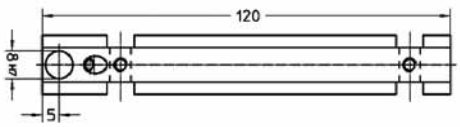
0739 124



0739 126



0739 164



0739 165

Ausführung

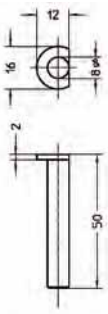
- Zur Bestimmung von **Innen- und Außendurchmessern** an Einstichen und Hinterdrehungen im Vergleichsmessverfahren
- Messverfahren: das zu messende Maß wird am Umkehrpunkt zwischen einem festen und einem beweglichen Tastenelement ermittelt
- Für die Messwertanzeige können wahlweise analoge oder digitale 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

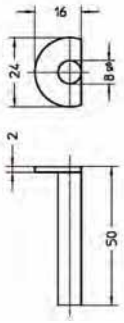
- mit Tasterpaaren 0739 126 und 0739 124, Tasterhalter 0739 164 und 0739 165
- Alukoffer
- ohne Messuhr

		Messbereich außen	Messbereich innen	Abmessung	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm		EUR
		0 - 180	21 - 200	150 x 150 x 68	0739 102	1780,00

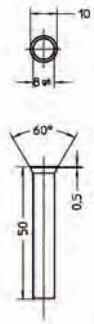
0739 Messtasterpaare



0739 124



0739 125

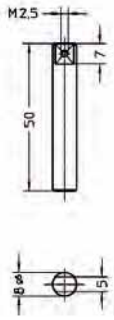


0739 126

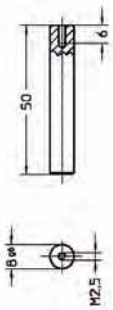
		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		Tasterpaar	0739 124	107,00
		Tasterpaar	0739 125	111,00
		Tasterpaar	0739 126	64,00
		Tasterhalterpaar	0739 127*	102,00
		Tasterhalterpaar	0739 128*	64,00
		Tasterhalterpaar	0739 129*	123,00
		Tasterpaar	0739 130	103,00
		Miniaturtasterpaar	0739 131**	111,00
		Halterpaar für 0739131	0739 132	148,00

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

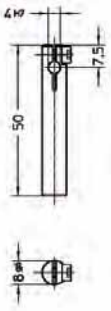
** Erforderlicher Halter Nr. 0739 132



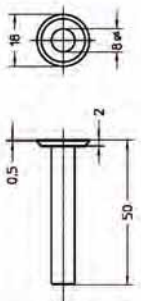
0739 127



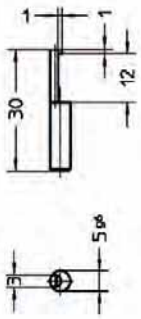
0739 128



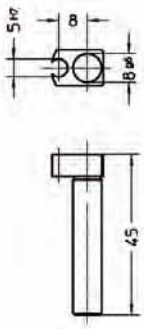
0739 129



0739 130

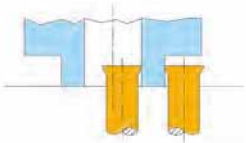


0739 131

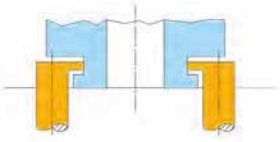


0739 132

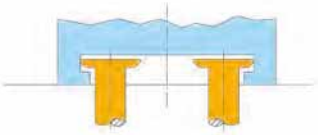
Anwendungsbeispiele:



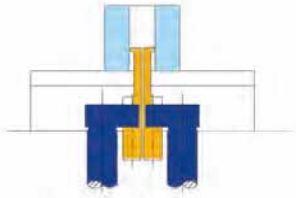
0739 126



0739 124



0739 130



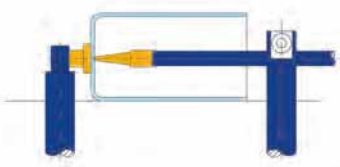
0739 131

0739 132



0739 127*

0739 128*



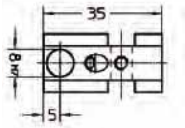
0739 127*

0739 129*

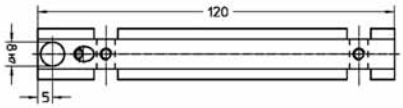
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0739 Tasterhalter kurz / lang



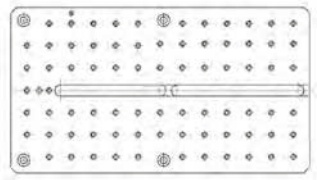
0739 164



0739 165

Beschreibung	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Tasterhalter kurz	35	0739 164	38,60
Tasterhalter lang	120	0739 165	47,60

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

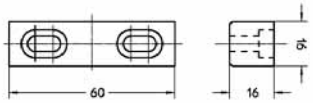
Lieferung

- mit Stützfuß zum Einschrauben

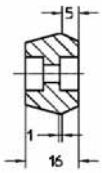
Tischgröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
269 x 149	0739 170	279,00

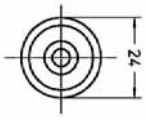
0739 Anschlagstücke im Paar

Description	Length mm	Width mm	Diameter mm	Dimensions h mm	Order no.	List price EUR
Stop cuboid	60	16		16	0739 121	91.00
Stop disc			24	16	0739 122	103.00
Stop stepped cuboid	60	25		16	0739 123	94.00

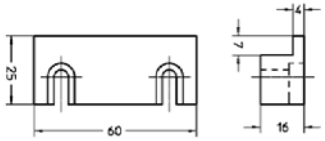


0739 121



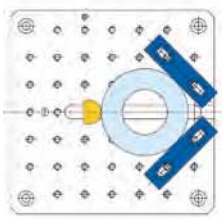
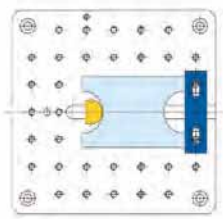
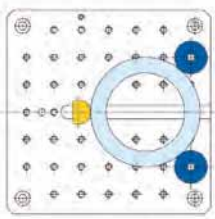
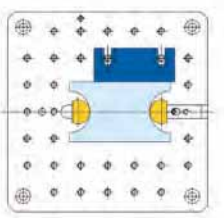
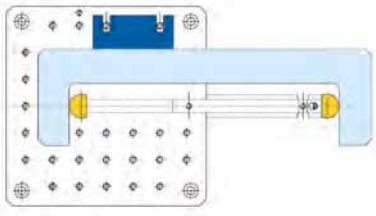
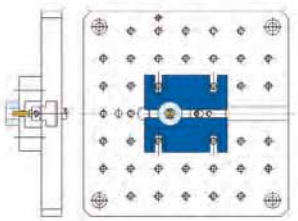
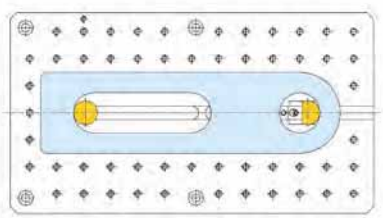


0739 122



0739 123

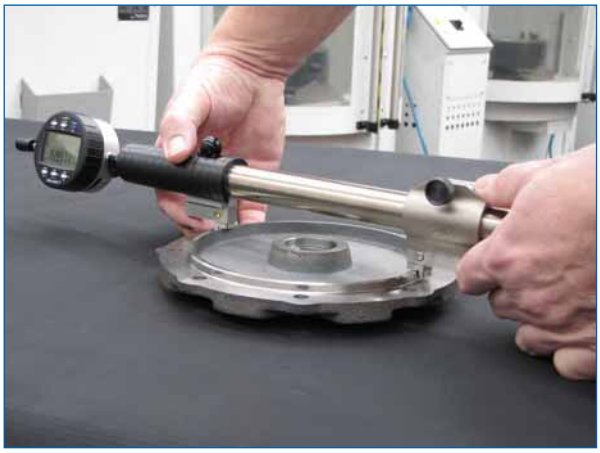
Anwendungsbeispiele:

= 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

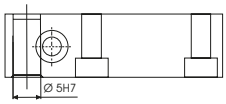
Produktvideo

Messbereich außen mm	Messbereich innen mm	Messkräfte	Best. Nr.	Listenpreis EUR
5 - 220	15 - 230	Außen: ~6 N Innen: ~4 N	0741 101	1862,00

0741 Messtaster-Aufnahmestück (Paar)







Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 170	171,00

0741 Verlängerungen



0741 112



0741 114

Ausführung

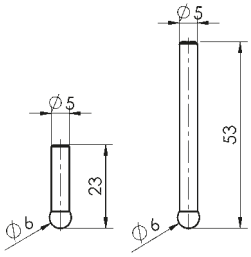
- kombinierbar mit Grundgerät und weiteren Verlängerungen durch zusammenstecken der Rohrkonstruktion

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	0741 112	259,00
200	0741 114	275,00
500	0741 116	420,00

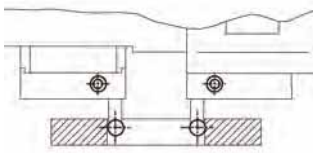
0741 Messeinsätze mit kugeligen Tastflächen (Paar)



0741 178

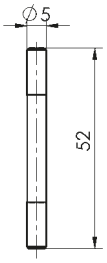


⋈		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		23	6	0741 178	115,00
		53	6	0741 179	115,00

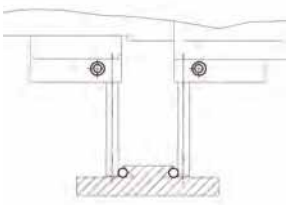


0741 Zylindrische Messeinsätze (Paar)



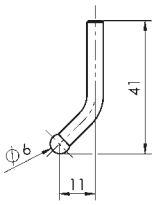


⋈		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		52	5	0741 180	115,00

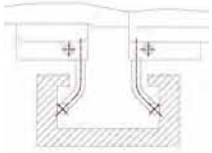


0741 Gekröpfte Messeinsätze (Paar)





⋈		Länge mm	Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		41	6	0741 182	191,00

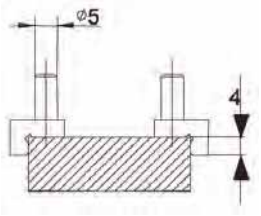


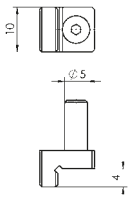
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0741 Schultermesseinsätze (Paar)







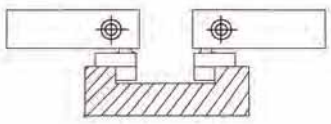
Ausführung

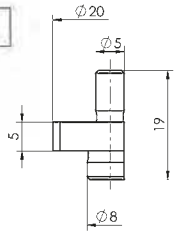
- zur Messung für Außenzentriersitzen

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 172	204,00

0741 Schultermesseinsätze (Paar)







Ausführung

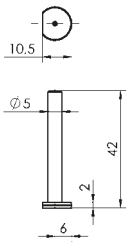
- zur Messung für Innenzentriersitzen

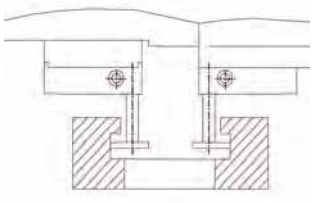
Best. Nr.	Listenpreis EUR
0741 174	167,00

0741 Messeinsätze mit Messteller (Paar)

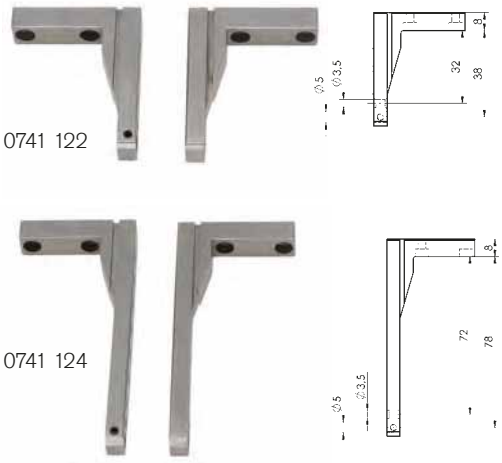


Länge mm	Breite mm	Durchmesser mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
42	10,5	12	2	0741 176	115,00





0741 Messarme (Paar)



Ausführung

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

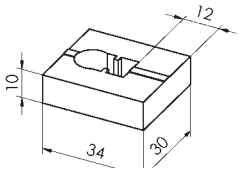
⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		40	0741 122	270,00
		80	0741 124	324,00

0741 Tiefenanschlag für Messarme (Paar)



Ausführung

- zum Aufschieben auf Messarme
- klemmbar mit Madenschraube



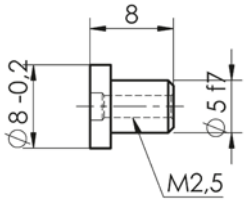
⋈		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		34	30	10	0741 136	251,00

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)



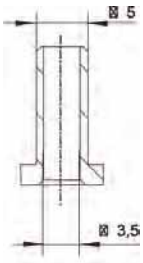
⋈		Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0741 132	88,00

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	152,00

0741 Messtisch



Ausführung

- Bestehend aus Auflagetisch Ø 180 mm, Messtasteraufnahme, Füße

Lieferung

- Karton

Tischgröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ø 180	0741 184	649,00

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 mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		140	230	16	12	60 x 50 x 55	500	0753 110	24,90
		180	285	16	16	70 x 46 x 65	600	0753 120	61,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0750 Universal-Magnet-Messständer mit Kombi-Aufnahme



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
Ersatz-Kreuzkopf komplett	0750 113	42,00
Holzetui für Magnet-Messstativ	0750 601	25,10

Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Fußmaße mm	Haftkraft Prisma N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spannung mit Kreuzkopf							
180	500	20	16	75 x 60 x 102	800	0750 102	187,00

0750 Säule mit Querarm und Feineinstellung



Ausführung

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

Gewinde	Ausladung mm	Säulenhöhe mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
M12	180	500	20	16	für 0750 102	0750 122	96,00

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
M12	75 x 60 x 80	800	0750 112	109,00

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	Säulenhöhe	Säulen-Ø	Fußmaße	Haftkraft Prisma	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	mm	mm	N		EUR
		260	310	10	70 x 46 x 65	600	0752 101	144,00
		320	370	18	70 x 46 x 65	600	0752 103	184,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	99,00

0756 Universal-Magnethalter



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

max. Höhe mm	Auflagefläche mm	Haftkraft N	Best. Nr.	Listenpreis EUR
45	72 x 37	180	0756 101	59,00

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	208,00
		100	49	60 x 68	22	-	0770 103	241,00
mit verstellbarem Querarm								
		100	100	60 x 68	22	18	0770 201	266,00
		150	135	98 x 115	28	20	0770 205	377,00

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	759,00

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 260	35	22	0785 108	639,00
	▪	220	220	300 x 350	35	22	0785 109	1565,00
Querarm verdrehgesichert								
	▪	220	220	300 x 350	35	22	0785 110	1800,00

= 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

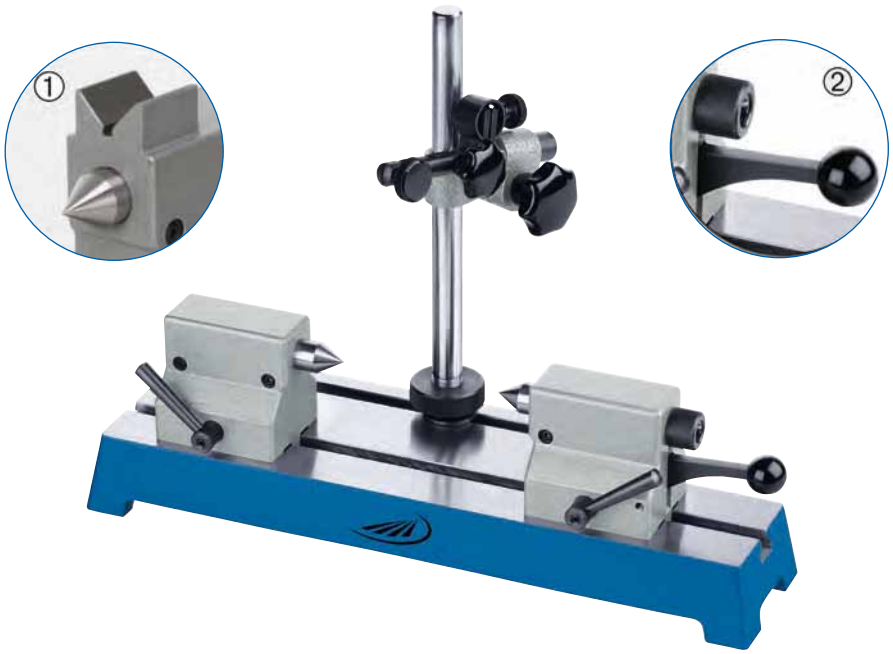
- Karton

		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	279,00

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 Prismenauflage 1)
- Feststellung der Reitstöcke über Exzenterklemmung
- mit T-Nut und Messstativ
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Feineinstellung

Lieferung

- Karton

⋈		Spitzenhöhe mm	Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	Spitzenabstand mm	Zentrierspitzen-Ø mm	T-Nutenbreite mm	Baumaße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50	5	200	16	10H7	350 x 110	0780 101	605,00
		50	5	350	16	10H7	500 x 110	0780 102	768,00
		75	5	200	16	10H7	350 x 110	0780 104*	692,00
		75	5	350	16	10H7	500 x 110	0780 105*	788,00
	▪	100	20	450	22	12H7	700 x 180	0780 107	1984,00
	▪	150	20	450	22	12H7	700 x 180	0780 108	2212,00

*** mit integrierter Prismenauflage auf den Reitstöcken für Ø 6 - 24 mm**

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Zentrierspitze beweglich, ø 16 mm (50 - 75 mm)	0780 174	49,00
Ersatz-Zentrierspitze fest, ø 16 mm (50 - 75 mm)	0780 175	39,00
Ersatz-Zentrierspitze beweglich, ø 22 mm (100 - 150 mm)	0780 177	125,00
Ersatz-Zentrierspitze fest, ø 22 mm (100 - 150 mm)	0780 178	115,00

0780 Rundlaufprüfgeräte mit Abrollböcken





Ausführung

- Ebenheit der Auflageflächen nach DIN 876-2
- Rundlauftoleranz der Rollen 0,005 mm
- mit zwei verschiebbaren Abrollböcken
- Feststellung der Abrollböcke über Exzenterklemmung
- mit T-Nut und Messstativ
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Feineinstellung

Lieferung

- Karton

⋈		Höhe Abrollböcke* mm	T-Nutenbreite	Baumaße mm	Auflagefläche Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		65	10H7	350 x 110	3 - 30	0780 201	559,00
		65	10H7	500 x 110	3 - 30	0780 202	699,00
		100	12H7	700 x 180	4 - 60	0780 206	1400,00

*bezogen auf Achsmitte einer Welle Ø 10 mm

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0780 Rundlaufprüfgeräte mit Prismenböcken





Ausführung

- Ebenheit der Auflageflächen nach DIN 876-2
- mit zwei verschiebbaren Prismenböcken
- Prismenplatten sind gehärtet, auswechselbar
- mit T-Nut und Messstativ
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Feineinstellung

Lieferung

- Karton

Höhe Prismenböcke* mm	T-Nutenbreite	Baumaße mm	Auflagefläche Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
65	10H7	350 x 110	5 - 25	0780 301	529,00
65	10H7	500 x 110	5 - 25	0780 302	669,00
100	12H7	700 x 180	5 - 50	0780 306	1340,00

*bezogen auf Achsmitte einer Welle Ø 10 mm

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, Verstell-bereich 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	12H7	700 x 180	0780 141	2116,00
	▪	150	40	450	22	12H7	700 x 180	0780 142	2395,00

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	3 - 15	0780 021	109,00
		100	8 - 45	0780 023	139,00

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	129,00
		100 mm	105	12	240	18	14	0780 073	235,00
		150 mm	105	12	440	18	14	0780 074	259,00

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	376,00
75	10	0780 002	417,00
für Spannzangen Typ F14 (Ø 1 - 10 mm)			
100	12	0780 003*	649,00

- 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 -
- Auf Anfrage auch für schwere Werkstücke, in Spitzenhöhe 100 und 150 mm bis Einzelbelastung 40 kg

Spitzenhöhe mm	Werkstückbelastung p. Reitstock max. kg	T-Nutenbreite mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
50	5	10	0780 091	380,00
75	5	10	0780 092	427,00
100	20	12	0780 093	879,00
150	20	12	0780 094	909,00

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 mm	Auflagefläche mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
65	10	5 - 25	0780 032	199,00
100	12	5 - 50	0780 033	275,00

*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	193,00
100	12	4 - 60	0780 043	261,00

*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	3545,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Zentrierspitzen-Paar	0782 181	225,00
Reitstock	0782 191	1172,00
Messstativ	0783 070	296,00

0782 Abrollböcke im Paar für 0783



Ausführung

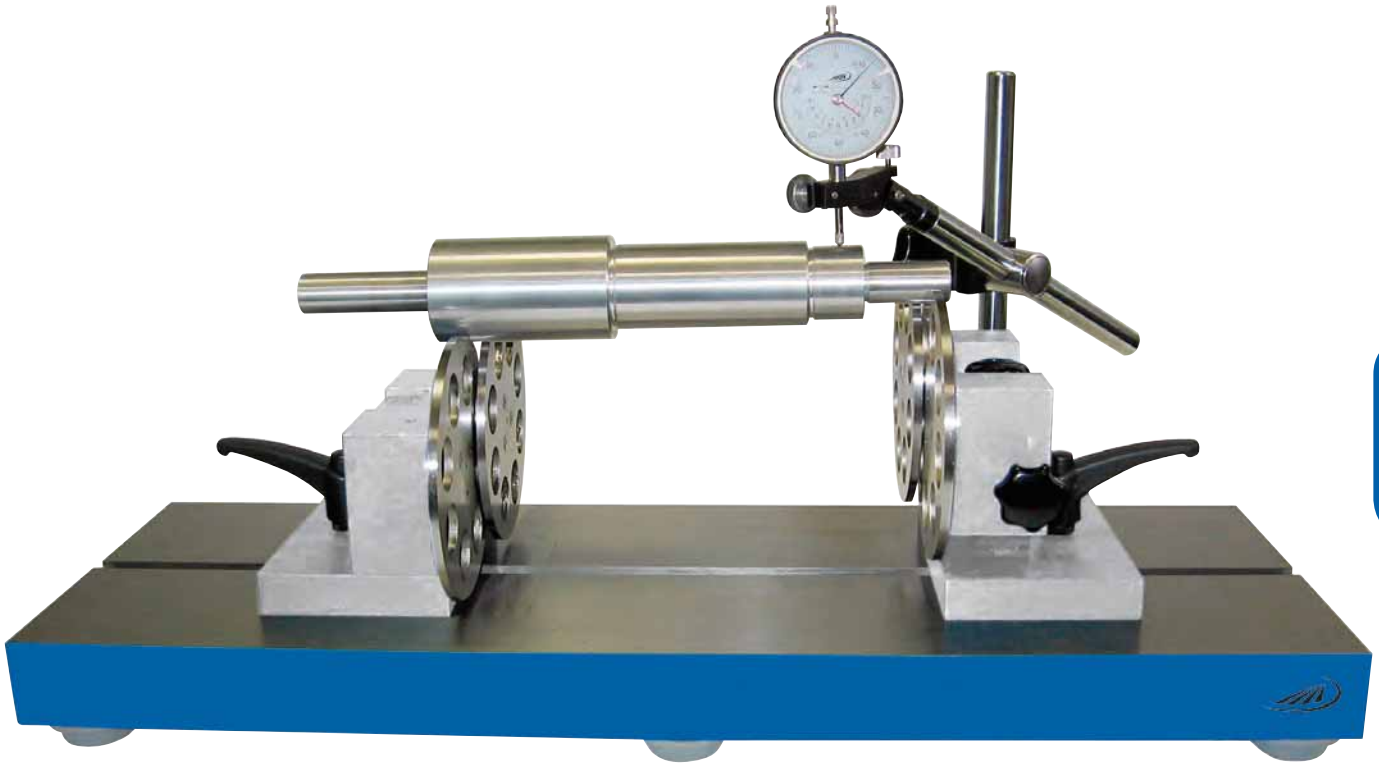
- zum Austausch gegen Spitzenböcke
- Kugelgelagerte Rollen zum leichten Drehen des Werkstückes
- T-Nuten Lagerung
- Exzenterklemmung

⋈		Höhe Abrollböcke mm	T-Nutenbreite mm	Auflagefläche Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		200	14	25 - 100	0782 160	706,00

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	Spitzenabstand max. mm	Scheibendurchmesser mm	max. Werkstück-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	25	400	120	250	0784 108	3101,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Abrollscheiben im Paar, Ø 120 mm	0784 181	625,00
Messstativ komplett zu Nr. 0784 108	0784 190	175,00

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 rostfreiem Stahl
- Reitstock Gusseisen
- Tragfähigkeit horizontal max. 20 kg

Lieferung

- Karton
- ohne Höhenmessgerät



Anwendung als Rundlaufprüfgerät

⋈		Spitzenhöhe mm	Spitzenabstand mm	T-Nutenbreite	Grundplatte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	▪	75	550	10H7	200 x 120	0788 104	1131,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messstativ mit Führungsschiene	0788 180	229,00



0788 180

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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 mm	T-Nutenbreite	Grundplatte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75	550	10H7	200 x 150	0788 904	900,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Messstativ mit Halter	0788 980	73,00
Messstativ mit Führungsschiene	0788 990	326,00



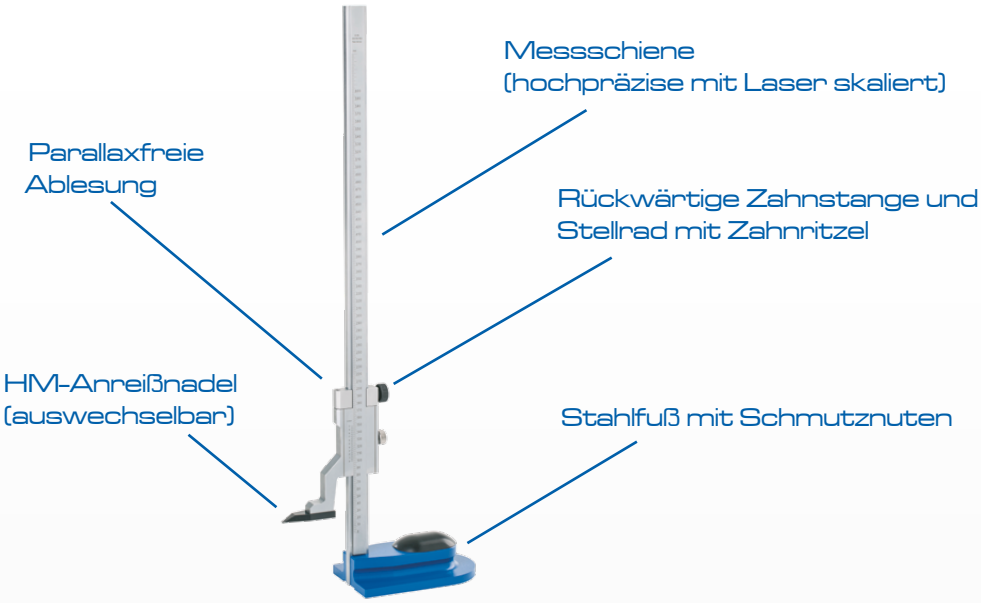
0788 980

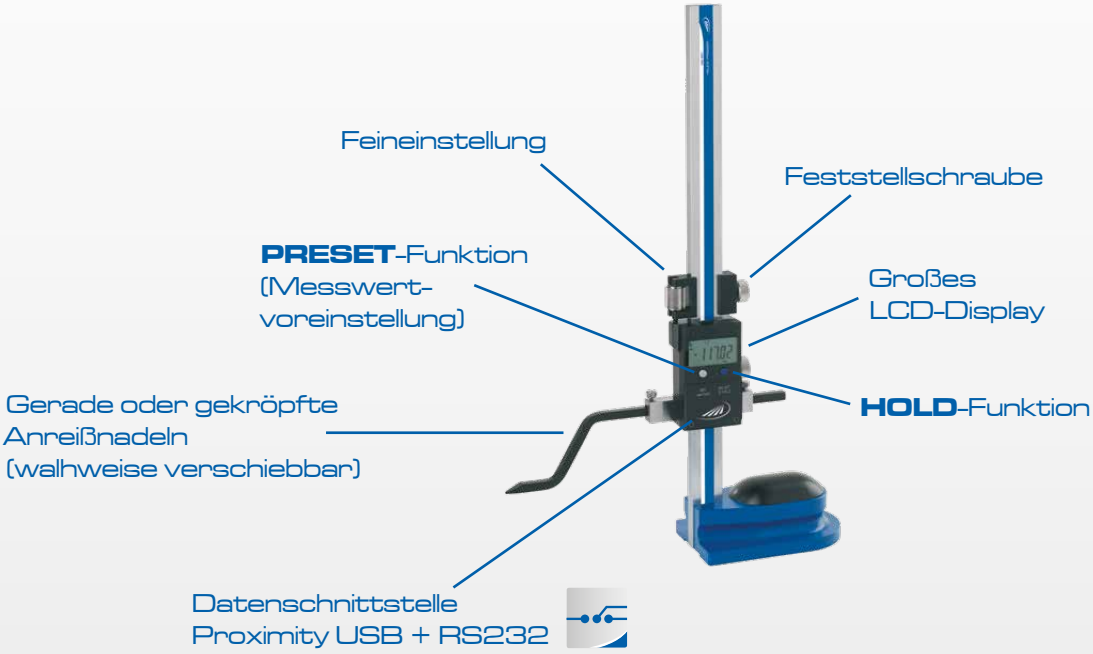


0788 990

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL **ANREISSGERÄTE**





Weitere Produkte aus dem Bereich **Anreißgeräte**



STREICH**MASSE**



ZIRKEL



ANREISS**MESSSCHIEBER**

4. KAPITEL ANREISSGERÄTE

162	Reißnadeln
163	Zirkel
164	Innen- und Außentaster
167	Anreiß-Messschieber / Streichmaße
170	Höhenmess- und Anreißgeräte



0300 Reißnadeln



⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit gerader Nadel, eingeschraubt					
		175	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 007	2,10
mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt					
		250	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 008	2,30
mit je einer geraden und gebogenen Nadel, eingeschraubt und brüniert					
		200	Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet	0300 011	2,10
		250	Hartmetall-bestückt	0300 114	8,80
mit Fallmechanik und Ansteckclip					
		150	Hartmetall-bestückt	0300 120	12,80
Sechskantgriff aus einem Stück mit Ansteckclip					
		180	Hartmetall-bestückt	0300 102	5,60
Reißnadel mit gerader Nadel, Kunststoffgriff					
		110	Hartmetall-bestückt	0300 112	4,70

0300 Ersatznadeln

⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Reißnadeln 0300 007, 0300 008					
		86	gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl, gerade	0300 009	1,10
für Reißnadel 0300 008					
		80	gehärteter Chrom-Vanadium-Stahl, gebogen	0300 010	1,10
für Reißnadel 0300 120					
		33	Hartmetall-bestückt	0300 130	3,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0301 Präzisions-Spitzzirkel



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Spitzenenden gehärtet und nadelförmig geschliffen

Lieferung

- Karton

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0301 001	7,30
175	0301 002	8,30
200	0301 003	9,20
250	0301 004	12,80
300	0301 005	15,50
400	0301 006	41,90
500	0301 007	59,00
600	0301 008	78,00
800	0301 009	109,00
1000	0301 010	160,00

0302 / 0306 Präzisions-Bogenzirkel



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Bogen mit stabiler, geränderter Feststellschraube
- Spitzenenden gehärtet

Lieferung

- Karton

Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
150	0302 001	10,70
175	0302 002	11,80
200	0302 003	12,60
250	0302 004	16,50
300	0302 005	21,60
400	0302 006	60,00
500	0302 007	74,00
600	0302 008	95,00
800	0302 009	132,00
1000	0302 010	183,00
mit Bleistifthalter		
150	0306 001	13,70
200	0306 003	15,50
300	0306 005	24,20

0303 Präzisions-Innentaster



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Tastspitzen gehärtet

Lieferung

- Karton

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	0303 001	7,10
		175	0303 002	7,70
		200	0303 003	8,80
		250	0303 004	9,40
		300	0303 005	10,70
		400	0303 006	13,10
		500	0303 007	16,30
		600	0303 008	24,60
		800	0303 009	35,40
		1000	0303 010	65,00

0304 Präzisions-Außentaster



Ausführung

- Nietscharnier
- Spezialstahl
- Tastspitzen gehärtet

Lieferung

- Karton

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	0304 001	7,10
		175	0304 002	7,70
		200	0304 003	8,80
		250	0304 004	9,40
		300	0304 005	10,70
		400	0304 006	13,10
		500	0304 007	16,30
		600	0304 008	24,60
		800	0304 009	35,40
		1000	0304 010	65,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0310 Federzirkel



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
115	0310 102	4,00
140	0310 103	4,40
190	0310 105	4,90
240	0310 107	6,30
290	0310 108	7,40

0311 Federzirkel



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
90	0311 101	4,30
115	0311 102	5,00
140	0311 103	5,90
190	0311 105	7,00
240	0311 107	8,50
290	0311 108	9,10

0311 Ersatzspitzenpaar für Federzirkel

Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl gehärtet	0311 120	2,30
Hartmetall-bestückt	0311 121	19,10

0312 Federinnentaster



Ausführung

- Innentaster mit Schnellspannung
- Spezialstahl
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	0312 101	3,40
		150	0312 103	4,90
		200	0312 105	5,90
		250	0312 107	7,30
		300	0312 108	8,80

0313 Federaußentaster



Ausführung

- Außentaster mit Schnellspannung
- Spezialstahl
- Schnellspannung und Feder brüniert

Lieferung

- Karton

⋈		Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	0313 101	3,40
		150	0313 103	4,90
		200	0313 105	5,90
		250	0313 107	7,30
		300	0313 108	8,80

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	94,00
250	0 - 160	0308 202	113,00
310	0 - 200	0308 303	138,00
460	0 - 300	0308 305	163,00

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	0,1	0322 501	25,90
0 - 400	0,1	0322 503	40,60

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Reißnadel Ø 2 mm	0322 510	4,60

0343 Anreiß-Messschieber



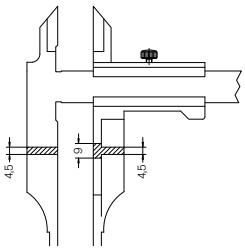


Ausführung

- 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	266,00
0 - 300	0,05	20 x 5	90	10	0343 503	299,00

0344 Anreiß-Messschieber





Ausführung

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

Lieferung

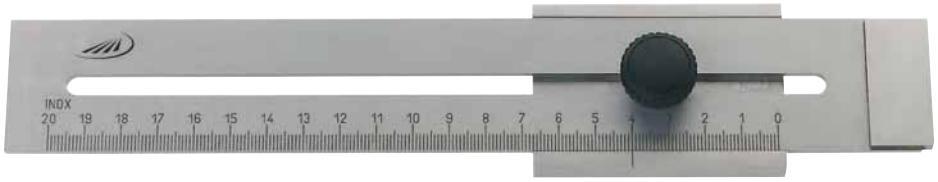
- Karton

Messbereich	Ablesung	Schienenquerschnit	Messbrückenlänge	Best. Nr.	Listenpreis
mm	mm	mm	mm		EUR
0 - 160	0,05	18 x 4	135	0344 501	130,00
0 - 250	0,05	18 x 4	135	0344 502	166,00
0 - 300	0,05	18 x 4	160	0344 503	210,00
0 - 500	0,05	18 x 4	160	0344 505	446,00

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	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 200	0,1	40	0321 301	22,70
0 - 250	0,1	40	0321 302	25,40
0 - 300	0,1	40	0321 303	25,90
0 - 500	0,1	40	0321 305	49,30

0323 Streichmaße



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	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	1	40	0323 308	16,90
200	1	40	0323 318	21,60

0345 / 0347 Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte



0345 530

0347 530

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 75mm, 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	389,00
		0 - 600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 530	487,00
		0 - 1000	0,02	228 x 124 x 44	30 x 12	0345 534	670,00
mit Zahnstange							
		0 - 300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	0347 522	497,00
		0 - 600	0,02	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 530	627,00
		0 - 1000	0,02	228 x 124 x 44	30 x 12	0347 534	865,00

0345 Ersatzanreißnadeln für 0345 / 0347

Lieferung

- Karton: einzeln verpackt

⋈		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Einzelne Ersatznadeln					
		75	Hartmetall-bestückt	0345 910	124,00
		150	Hartmetall-bestückt	0345 912	138,00

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 75 mm, hartmetallbestückt

Messbereich mm	Ablesung mm	Fußmaße mm	Schienenquerschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Feineinstellung					
0 - 300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0345 722	562,00
0 - 600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0345 730	702,00
0 - 1000	0,01	228 x 124 x 44	30 x 12	0345 734	973,00
mit Zahnstange					
0 - 300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	0347 722	692,00
0 - 600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0347 730	865,00
0 - 1000	0,01	228 x 124 x 44	30 x 12	0347 734	1190,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Proximity an USB	1998 760	147,00

0345 Ersatzanreißnadeln für 0345 / 0347

Lieferung

- Karton: einzeln verpackt

Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Einzelne Ersatznadeln			
75	Hartmetall-bestückt	0345 910	124,00
150	Hartmetall-bestückt	0345 912	138,00

0349 DIGI-MET® Höhenreißer mit verschiebbarer Anreißnadel



0349 722*

ırung

stange aus rostfrei-
tahl
Anzeige 11 mm
instellung
tellschraube
fuß mit Schmutz-

ßnadel ab Grund-
e
snorm

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	594,00
		0 - 600	0,01	189 x 118 x 44	30 x 12	0349 730	756,00
		0 - 1000	0,01	228 x 124 x 44	30 x 12	0349 734	1.027,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Proximity an USB	1998 760	147,00

*Abbildung zeigt nicht Standardlieferumfang

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0349 Ersatzanreißnadel für 0349

		Länge mm	Material	Best. Nr.	Listenpreis EUR
gekröpfte Nadel, für Anreißarbeiten ab Grundfläche					
		270	Spezialstahl gehärtet	0349 912	133,00
		270	Hartmetall-bestückt	0349 916	169,00
gerade Nadel					
		270	Spezialstahl gehärtet	0349 910	114,00
		270	Hartmetall-bestückt	0349 914	148,00

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
0334 101	•		•		•	•	gerade, Hartmetall bestückt	65	8 x 8	75,00
0334 102	•		•		•	•	gerade, Hartmetall bestückt	75	-	124,00

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



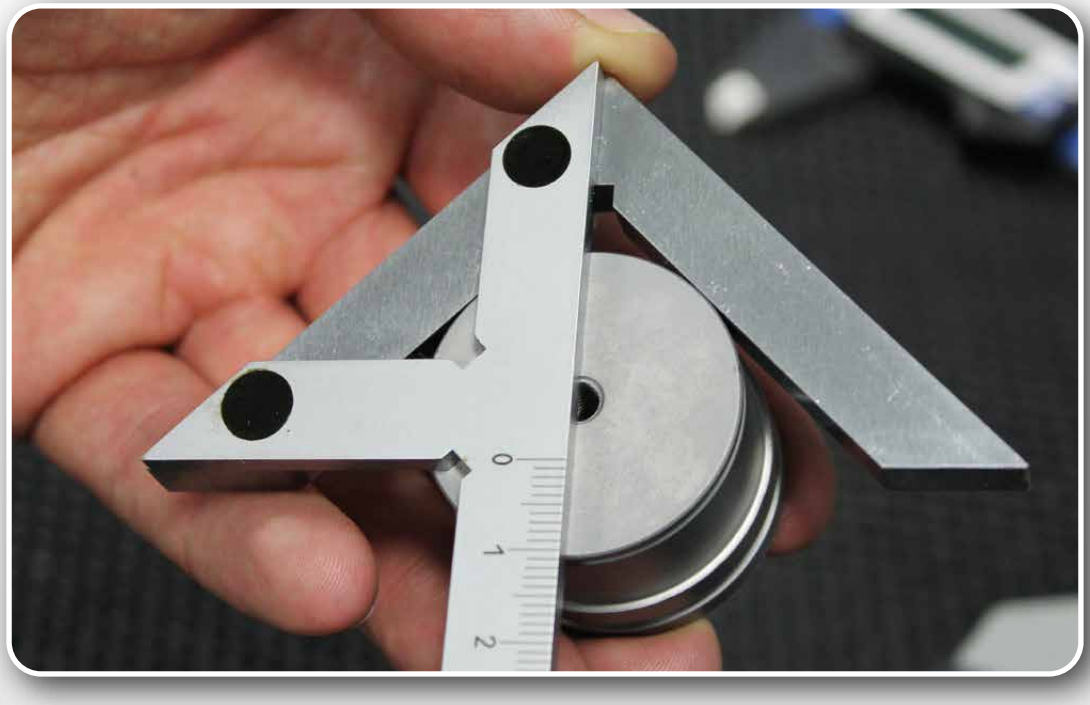
GEHRUNGSWINKEL



WINKEL**MESSER**

5. KAPITEL WINKEL, WINKELMESSER, GRADMESSER

176	Anschlag- und Flachwinkel
180	Schlosserwinkel
181	Anschlagwinkel mit starkem und schwachem Schenkel
183	Haarwinkel / Schnittmacherwinkel
184	Prüfsatz
185	Zentrierwinkel / Flanschenwinkel
186	Gehrungs- und Spitzwinkel
188	Winkel für besondere Anwendungen und Zielgruppen
190	Holzetuis für Winkel
191	Gradmesser
194	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	25,20	
		100 x 70	20 x 5	0368 103	28,20	
		150 x 100	25 x 5	0368 104	37,80	
		200 x 130	30 x 6	0368 105	48,10	
		250 x 165	35 x 7	0368 106	64,00	
		300 x 200	40 x 8	0368 107	79,00	
		400 x 265	45 x 10	0368 108	173,00	
		500 x 330	50 x 10	0368 109	254,00	
		600 x 400	50 x 10	0368 110	359,00	
		750 x 500	60 x 12	0368 111	718,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0368 112	1.208,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0368 202	48,00	
		100 x 70	20 x 5	0368 203	57,00	
		150 x 100	25 x 5	0368 204	78,00	
		200 x 130	30 x 6	0368 205	105,00	
		250 x 165	35 x 7	0368 206	147,00	
		300 x 200	40 x 8	0368 207	189,00	
		400 x 265	45 x 10	0368 208	293,00	
		500 x 330	50 x 10	0368 209	405,00	
		600 x 400	50 x 10	0368 210	602,00	
		750 x 500	60 x 12	0368 211	1.034,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0368 212	2.193,00	

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	17,50	
		100 x 70	20 x 5	0369 103	18,90	
		150 x 100	25 x 5	0369 104	23,10	
		200 x 130	30 x 6	0369 105	32,00	
		250 x 165	35 x 7	0369 106	43,30	
		300 x 200	40 x 8	0369 107	60,00	
		400 x 265	45 x 10	0369 108	121,00	
		500 x 330	50 x 10	0369 109	158,00	
		600 x 400	50 x 10	0369 110	253,00	
		750 x 500	60 x 12	0369 111	470,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0369 112	838,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0369 202	32,40	
		100 x 70	20 x 5	0369 203	39,30	
		150 x 100	25 x 5	0369 204	48,00	
		200 x 130	30 x 6	0369 205	74,00	
		250 x 165	35 x 7	0369 206	97,00	
		300 x 200	40 x 8	0369 207	119,00	
		400 x 265	45 x 10	0369 208	202,00	
		500 x 330	50 x 10	0369 209	282,00	
		600 x 400	50 x 10	0369 210	473,00	
		750 x 500	60 x 12	0369 211	882,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0369 212	1.655,00	

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	25,30
75 x 50	15 x 4	0385 103	27,00
100 x 70	20 x 5	0385 104	32,30
150 x 100	25 x 6	0385 105	48,20
200 x 130	30 x 7	0385 106	67,00
300 x 200	40 x 8	0385 108	117,00
rostfreier Stahl			
50 x 40	15 x 4	0385 202	35,10
75 x 50	15 x 4	0385 203	39,00
100 x 70	20 x 5	0385 204	48,20
150 x 100	25 x 6	0385 205	64,00
200 x 130	30 x 7	0385 206	82,00
300 x 200	40 x 8	0385 208	121,00

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	19,10
75 x 50	15 x 4	0386 103	20,50
100 x 70	20 x 5	0386 104	25,10
150 x 100	25 x 6	0386 105	31,10
200 x 130	30 x 7	0386 106	40,10
300 x 200	40 x 8	0386 108	77,00
rostfreier Stahl			
50 x 40	15 x 4	0386 202	24,20
75 x 50	15 x 4	0386 203	27,40
100 x 70	20 x 5	0386 204	32,30
150 x 100	25 x 6	0386 205	41,90
200 x 130	30 x 7	0386 206	54,00
300 x 200	40 x 8	0386 208	107,00

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	DIN 875
Spezialstahl						
		75 x 50	15 x 5	0370 102	15,60	
		100 x 70	20 x 5	0370 103	17,50	
		150 x 100	25 x 5	0370 104	23,50	
		200 x 130	30 x 6	0370 105	29,90	
		250 x 165	35 x 7	0370 106	40,00	
		300 x 200	40 x 8	0370 107	49,80	
		400 x 265	45 x 10	0370 108	99,00	
		500 x 330	50 x 10	0370 109	145,00	
		600 x 400	50 x 10	0370 110	205,00	
		750 x 500	60 x 12	0370 111	410,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0370 112	690,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0370 202	17,20	
		100 x 70	20 x 5	0370 203	19,20	
		150 x 100	25 x 5	0370 204	29,00	
		200 x 130	30 x 6	0370 205	38,00	
		250 x 165	35 x 7	0370 206	52,00	
		300 x 200	40 x 8	0370 207	69,00	
		400 x 265	45 x 10	0370 208	175,00	
		500 x 330	50 x 10	0370 209	225,00	
		600 x 400	50 x 10	0370 210	350,00	
		750 x 500	60 x 12	0370 211	542,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0370 212	876,00	

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	DIN 875
Spezialstahl						
		75 x 50	15 x 5	0371 102	11,10	
		100 x 70	20 x 5	0371 103	12,30	
		150 x 100	25 x 5	0371 104	15,00	
		200 x 130	30 x 6	0371 105	19,40	
		250 x 165	35 x 7	0371 106	27,00	
		300 x 200	40 x 8	0371 107	34,50	
		400 x 265	45 x 10	0371 108	82,00	
		500 x 330	50 x 10	0371 109	107,00	
		600 x 400	50 x 10	0371 110	149,00	
		750 x 500	60 x 12	0371 111	280,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0371 112	480,00	
rostfreier Stahl						
		75 x 50	15 x 5	0371 202	12,20	
		100 x 70	20 x 5	0371 203	13,50	
		150 x 100	25 x 5	0371 204	16,50	
		200 x 130	30 x 6	0371 205	24,70	
		250 x 165	35 x 7	0371 206	33,50	
		300 x 200	40 x 8	0371 207	42,00	
		400 x 265	45 x 10	0371 208	138,00	
		500 x 330	50 x 10	0371 209	175,00	
		600 x 400	50 x 10	0371 210	269,00	
		750 x 500	60 x 12	0371 211	493,00	
	▪	1000 x 660	70 x 15	0371 212	795,00	

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	12,50
		100 x 70	20 x 5	0372 103	14,00
		150 x 100	25 x 5	0372 104	18,80
		200 x 130	30 x 6	0372 105	23,90
		250 x 165	35 x 7	0372 106	32,00
		300 x 175	35 x 7	0372 107	39,80
		400 x 200	35 x 7	0372 108	59,00
		500 x 250	40 x 8	0372 109	72,00
		600 x 300	40 x 8	0372 110	95,00
		750 x 375	45 x 10	0372 111	120,00
		1000 x 500	50 x 10	0372 112	175,00
	▪	1500 x 750	60 x 12	0372 113	769,00
	▪	2000 x 1000	60 x 12	0372 114	950,00

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	8,90
		100 x 70	20 x 5	0373 103	9,80
		150 x 100	25 x 5	0373 104	12,00
		200 x 130	30 x 6	0373 105	15,50
		250 x 165	35 x 7	0373 106	19,90
		300 x 175	35 x 7	0373 107	26,80
		400 x 200	35 x 7	0373 108	42,50
		500 x 250	40 x 8	0373 109	59,00
		600 x 300	40 x 8	0373 110	76,00
		750 x 375	45 x 10	0373 111	94,00
		1000 x 500	50 x 10	0373 112	145,00
	▪	1500 x 750	60 x 12	0373 113	699,00
	▪	2000 x 1000	60 x 12	0373 114	840,00

0374 Schlosserwinkel mit Anschlag



Ausführung

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

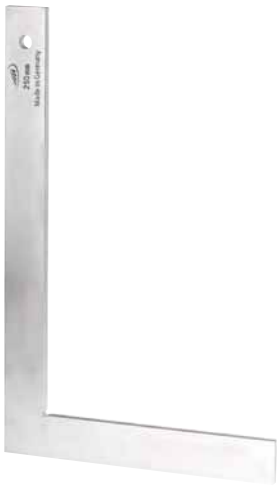
Lieferung

- Karton
- ab Schenkellänge 1500 mm in Transportkiste

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100 x 70	20 x 5	0374 404	10,50
		150 x 100	20 x 5	0374 408	11,80
		200 x 130	20 x 5	0374 410	14,20
		250 x 160	25 x 5	0374 412	17,20
		300 x 180	25 x 5	0374 414	21,00
		400 x 230	30 x 5	0374 416	26,50
		500 x 280	30 x 5	0374 418	35,20
		600 x 330	30 x 5	0374 420	47,20
		750 x 375	30 x 5	0374 424	56,00
		1000 x 500	30 x 5	0374 428	85,00
	▪	1500 x 750	40 x 5	0374 430*	199,00
	▪	2000 x 1000	40 x 5	0374 432*	292,00

*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	7,70
		150 x 100	20 x 5	0375 408	8,10
		200 x 130	20 x 5	0375 410	8,60
		250 x 160	25 x 5	0375 412	10,50
		300 x 180	25 x 5	0375 414	11,50
		400 x 230	30 x 5	0375 416	15,80
		500 x 280	30 x 5	0375 418	17,50
		600 x 330	30 x 5	0375 420	21,50
		750 x 375	30 x 5	0375 424	25,50
		1000 x 500	30 x 5	0375 428	33,00
	▪	1500 x 750	40 x 5	0375 430*	96,00
	▪	2000 x 1000	40 x 5	0375 432*	145,00

*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 schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75 x 50	14 x 3	14 x 10	0376 102	12,30
100 x 70	16 x 3	16 x 10	0376 103	13,10
150 x 100	22 x 3	20 x 12	0376 104	16,50
200 x 130	24 x 3	24 x 14	0376 105	27,10

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 schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75 x 50	14 x 2	14 x 10	0376 112	11,50
100 x 70	18 x 2	16 x 10	0376 113	12,20
150 x 100	22 x 3	20 x 12	0376 114	14,80
200 x 130	24 x 3	24 x 14	0376 115	20,70
250 x 160	28 x 3	28 x 16	0376 116	25,60
300 x 175	30 x 3	32 x 18	0376 117	30,50

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 schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl						
		50 x 40	16 x 2	14 x 10	0390 102	36,20
		75 x 50	18 x 2	14 x 10	0390 103	36,20
		100 x 70	18 x 2	16 x 10	0390 104	41,90
		150 x 100	22 x 3	20 x 12	0390 105	53,00
		200 x 130	26 x 3	24 x 14	0390 106	72,00
		300 x 200	32 x 3	30 x 18	0390 108	121,00
rostfreier Stahl						
		50 x 40	16 x 2	14 x 10	0390 202	47,90
		75 x 50	18 x 2	14 x 10	0390 203	54,00
		100 x 70	18 x 2	16 x 10	0390 204	69,00
		150 x 100	22 x 3	20 x 12	0390 205	89,00
		200 x 130	26 x 3	24 x 14	0390 206	111,00
		300 x 200	32 x 3	30 x 18	0390 208	171,00

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 schwacher Schenkel mm	Querschnitt starker Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, mit blendfreier Haarmesskante						
		50 x 40	16 x 2	14 x 10	0391 102	56,00
		75 x 50	18 x 2	14 x 10	0391 103	56,00
		100 x 70	18 x 2	16 x 10	0391 104	73,00
		150 x 100	22 x 3	20 x 12	0391 105	92,00
		200 x 130	26 x 3	24 x 14	0391 106	124,00
		300 x 200	32 x 3	30 x 18	0391 108	181,00
rostfreier Stahl						
		50 x 40	16 x 2	14 x 10	0391 202	67,00
		75 x 50	18 x 2	14 x 10	0391 203	75,00
		100 x 70	18 x 2	16 x 10	0391 204	85,00
		150 x 100	22 x 3	20 x 12	0391 205	109,00
		200 x 130	26 x 3	24 x 14	0391 206	140,00
		300 x 200	32 x 3	30 x 18	0391 208	227,00

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 - blendenfrei mattierte Haarmesskante			
50 x 40 mm	14 x 4 mm	0388 102	20,20
75 x 50 mm	15 x 4 mm	0388 103	24,00
100 x 70 mm	20 x 5 mm	0388 104	28,70
150 x 100 mm	25 x 6 mm	0388 105	38,60
200 x 130 mm	30 x 7 mm	0388 106	54,00
300 x 200 mm	40 x 8 mm	0388 108	94,00
rostfreier Stahl			
50 x 40 mm	14 x 4 mm	0388 202	24,00
75 x 50 mm	15 x 4 mm	0388 203	28,20
100 x 70 mm	20 x 5 mm	0388 204	34,00
150 x 100 mm	25 x 6 mm	0388 205	43,90
200 x 130 mm	30 x 7 mm	0388 206	65,00
300 x 200 mm	40 x 8 mm	0388 208	142,00
500 x 330 mm	40 x 10 mm	0388 210	676,00

0394 Schnittmacherwinkel



0394 101

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



0394 110

Abmessung mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60 x 35 x 13	7 x 7 x 100	0394 101	212,00
40 x 23 x 9	7 x 7 x 60	0394 110	85,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatzlineal für 0394 101	0394 104	38,30

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	17,90
		40 x 28	5 x 3,5	8 x 3,5	0387 201	17,90

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	184,00

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	0380 108	262,00
		500 x 330	530	0380 109	466,00
Spezialstahl, verchromt					
		100 x 70	90	0380 103	57,00
		150 x 130	190	0380 104	68,00
		200 x 150	220	0380 105	85,00
		250 x 160	230	0380 106	94,00
		300 x 180	280	0380 107	102,00

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	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300 x 300	30 x 5	0396 414	16,50
		400 x 400	30 x 5	0396 416	19,50
		500 x 500	30 x 5	0396 418	23,00
	▪	600 x 600	30 x 5	0396 420	29,00
	▪	800 x 800	30 x 5	0396 426	35,00

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	8,60
		75 x 75	18 x 5	0395 133	11,00
		100 x 100	20 x 5	0395 134	13,30

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	19,10
		150 x 100	20 x 5	0395 143	21,60
		200 x 130	25 x 5	0395 144	28,20
flach, ohne Anschlag					
		50 x 50	15 x 5	0395 136	8,60
		75 x 75	18 x 5	0395 137	11,00
		100 x 100	20 x 5	0395 138	13,30
		120 x 80	20 x 5	0395 146	14,10
		150 x 100	20 x 5	0395 147	19,10
		200 x 130	25 x 5	0395 148	25,80

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	26,50
150 x 100	20 x 5	0395 123	30,30
200 x 130	25 x 5	0395 124	40,60
flach, ohne Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 126	19,00
150 x 100	20 x 5	0395 127	21,20
200 x 130	25 x 5	0395 128	29,80

0395 Spitzwinkel 45°



Ausführung

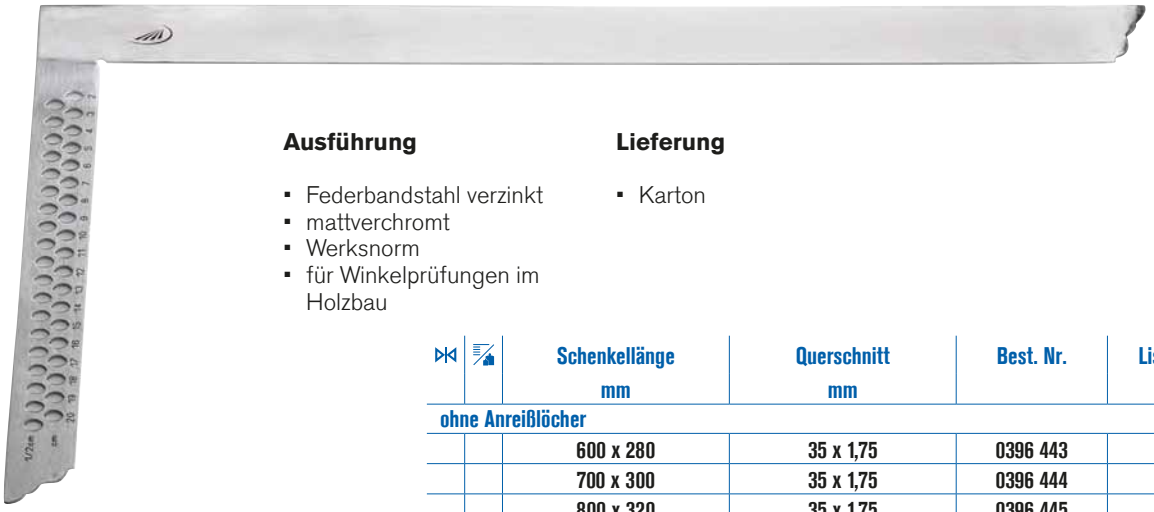
- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mit Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 102	28,00
150 x 100	20 x 5	0395 103	31,10
200 x 130	25 x 5	0395 104	41,90
flach, ohne Anschlag			
120 x 80	20 x 5	0395 106	19,70
150 x 100	20 x 5	0395 107	21,60
200 x 130	25 x 5	0395 108	31,10

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	10,50
		700 x 300	35 x 1,75	0396 444	12,40
		800 x 320	35 x 1,75	0396 445	13,40
		1000 x 380	35 x 1,75	0396 446	17,30
mit Anreißlöchern					
		600 x 280	35 x 1,75	0396 453	13,20
		700 x 300	35 x 1,75	0396 454	14,90
		800 x 320	35 x 1,75	0396 455	16,60
		1000 x 380	35 x 1,75	0396 456	20,30

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

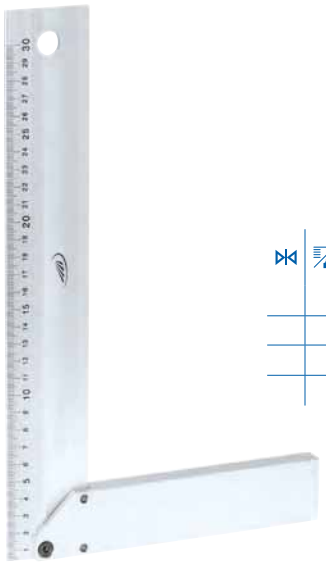
- Karton

⋈		Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		430 x 795	35	0396 290	96,00

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	11,90
300 x 164	40 x 14	50 x 5	0396 983	14,10
400 x 195	40 x 14	50 x 5	0396 984	16,80

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	9,80
250	25 x 8	0396 433	12,10
300	25 x 8	0396 434	14,80
400	25 x 8	0396 435	19,00
500	25 x 8	0396 436	21,20

0003 Holzetuis für Winkel



		Schenkellänge mm	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	6,80
		200 x 130	210 x 135 x 34	0003 286	9,00
		250 x 165	260 x 170 x 38	0003 288	19,30
		300 x 200	312 x 205 x 42	0003 290	19,30
		400 x 265	412 x 270 x 48	0003 292	36,80
		500 x 330	512 x 335 x 54	0003 294	41,50
für Winkel ohne Anschlag					
		150 x 100	160 x 105 x 22	0003 283	6,10
		200 x 130	210 x 135 x 27	0003 285	7,70
		250 x 165	260 x 170 x 27	0003 287	8,50
		300 x 200	312 x 205 x 27	0003 289	11,60
		400 x 265	412 x 270 x 27	0003 291	33,30
		500 x 330	512 x 335 x 27	0003 293	37,10
Für Winkel mit und ohne Anschlag					
		50 x 40	55 x 45 x 22	0003 280	4,30
		75 x 50	80 x 55 x 22	0003 281	4,70
		100 x 70	105 x 75 x 22	0003 282	4,90

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	22,60
		150	120	0411 102	28,20
		200	150	0411 103	35,40
		300	200	0411 104	46,90
		500	300	0411 105	71,00
		600	300	0411 106	82,00
		800	300	0411 107	108,00
		600	400	0411 108	140,00
		800	400	0411 109	148,00
		1000	400	0411 110	154,00
Spezialstahl, mattverchromter Gradbogen					
		120	80	0411 301	25,10
		150	120	0411 302	32,30
		200	150	0411 303	35,90
		300	200	0411 304	52,00
		500	300	0411 305	103,00
		600	300	0411 306	130,00
		800	300	0411 307	141,00
		600	400	0411 308	147,00
		800	400	0411 309	155,00
		1000	400	0411 310	191,00

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	35,40
		150	120	0412 202	38,30
		200	150	0412 203	39,40
		300	200	0412 204	55,00

0413 Gradmesser



0413 301



0413 302

Ausführung

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

Lieferung

- Karton

⋈		Abmessung	Schenkellänge	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm		EUR
		Ø 85	150	0413 301	23,90
		85 x 50	150	0413 302	24,90

0415 Gradmesser



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

⋈		Schenkellänge	Gradbogen-Ø	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm		EUR
		150	100	0415 301	65,00
		300	150	0415 302	101,00
		400	200	0415 303	137,00
		500	250	0415 304	188,00
		600	300	0415 305	213,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0416 Gradmesser mit doppelter Anschlagschiene



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

		Schenkellänge	Gradbogen-Ø	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm		EUR
		150	100	0416 301	130,00
		300	150	0416 302	170,00
		400	200	0416 303	220,00
		500	250	0416 304	364,00
		600	300	0416 305	422,00

0425 DIGI-MET® Universalwinkelmesser

OPTO



Ausführung

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

Funktionen

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

Lieferung

- Holzetui

⋈		Schienenlänge mm	Ablesung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		150	0,01° oder 1‘	0425 701	1.318,00
		200	0,01° oder 1‘	0425 702	1.331,00
		300	0,01° oder 1‘	0425 703	1.342,00



0996701



0996705

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,90
Datenkabel Opto an RS232	0996 701	77,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	147,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0420 Universalwinkelmesser



Ausführung

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

Lieferung

- Karton

		Messbereich in °	Schienenlänge	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm		EUR
		4 x 90 °	150	0420 201	56,00
		4 x 90 °	200	0420 202	60,00
		4 x 90 °	300	0420 203	65,00

Zubehör	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ersatz-Lupe	0420 121	16,30
Ersatz-Schiene 150 mm	0420 206	18,40
Ersatz-Schiene 200 mm	0420 207	19,30
Ersatz-Schiene 300 mm	0420 208	19,50



0420121



0420122



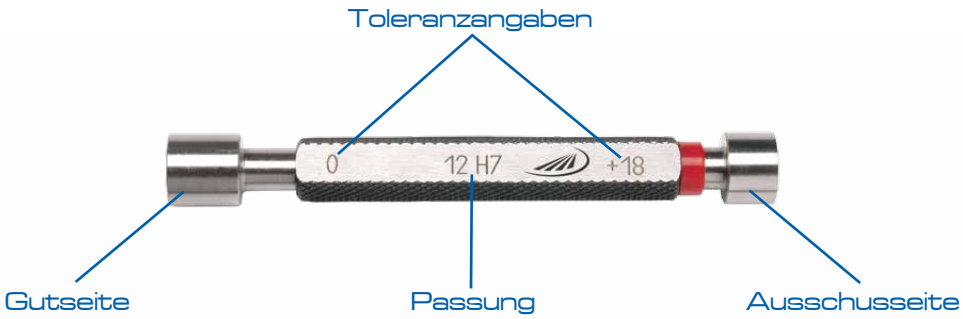
0420124

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





AUCH
AUS **ROSTFREIEM** STAHL



ALS **SET** IM PRAKTISCHEN
WANDHALTER

Inkl. Halter für Fühlerlehrenband

6. KAPITEL MASSSTÄBE, LINEALE, LEHREN...

198	Maßstäbe
201	Bandmaße für Umfang und Durchmesser
202	Lineale
205	Haarlineale
206	Prüfplatten
207	Läpp- und Prüftisch
208	Prismen
214	Parallel-Unterlagen-Sätze
215	Richtwaagen
216	Dreh- und Gewindestahllehren
218	ISO-Anzeiger
220	Profillehren und Spirahlbohrerschleiflehren
221	Schleif-, Schweißnahtlehren
223	Radiusmessgerät / Fasenmessgerät
223	Messkeile / -dorne, Düsenlehren
225	Lochlehren, Radienschablonen
226	Fühlerlehren
228	Fühlerlehrenbänder
230	Unterlagsfolien
233	Endmaße und Zubehör
240	Prüfstifte
242	Rachenlehren, Einstell-Lehrringe
244	Grenzlehrdorne
246	Gewindelehrdorne- und ringe

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	1,10
		200	13 x 0,5	0460 202	1,10
		300	15 x 0,5	0460 204	1,60
		500	20 x 0,5	0460 205	4,30
		1000	20 x 0,5	0460 206	9,20
		300	30 x 1,0	0460 207	3,20
		500	30 x 1,0	0460 208	7,70
		1000	30 x 1,0	0460 209	16,00
		1500	30 x 1,0	0460 210	25,80
		2000	30 x 1,0	0460 211	31,10
		3000	30 x 1,0	0460 212	72,00
	▪	3000	30 x 2,0	0460 213	111,00
Skalierung: 1/2 mm oben, mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 221	1,10
		200	13 x 0,5	0460 222	1,10
		250	15 x 0,5	0460 223	1,60
		300	15 x 0,5	0460 224	1,60
		500	20 x 0,5	0460 225	4,30
		1000	20 x 0,5	0460 226	9,20
		300	30 x 1,0	0460 227	3,20
		500	30 x 1,0	0460 228	7,70
		1000	30 x 1,0	0460 229	16,00
		1500	30 x 1,0	0460 230	25,80
		2000	30 x 1,0	0460 231	31,10
		3000	30 x 1,0	0460 232	72,00
	▪	3000	30 x 2,0	0460 233	111,00
Skalierung: 1/16“, 1/32“, 1/64“ oben; 1/2 mm, 1/1 mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 241	1,10
		200	13 x 0,5	0460 242	1,10
		250	15 x 0,5	0460 243	1,60
		300	15 x 0,5	0460 244	1,60
		500	20 x 0,5	0460 245	4,30
		1000	20 x 0,5	0460 246	9,20
		300	30 x 1,0	0460 247	3,20
		500	30 x 1,0	0460 248	7,70
		1000	30 x 1,0	0460 249	16,00
		1500	30 x 1,0	0460 250	25,80
		2000	30 x 1,0	0460 251	31,10
		3000	30 x 1,0	0460 252	72,00
	▪	3000	30 x 2,0	0460 253	111,00

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	2,70
		200	13 x 0,5	0460 502	4,30
		300	15 x 0,5	0460 504	4,90
		500	20 x 0,5	0460 505	10,70
		1000	20 x 0,5	0460 506	21,80
		300	30 x 1,0	0460 507	5,60
		500	30 x 1,0	0460 508	11,80
		1000	30 x 1,0	0460 509	24,60
	▪	1500	35 x 1,5	0460 510	72,00
	▪	2000	35 x 1,5	0460 511	113,00
Skalierung: 1/2 mm oben, mm unten					
		150	13 x 0,5	0460 521	2,70
		200	13 x 0,5	0460 522	4,30
		300	15 x 0,5	0460 524	4,90
		500	20 x 0,5	0460 525	10,70
		1000	20 x 0,5	0460 526	21,80
		300	30 x 1,0	0460 527	5,60
		500	30 x 1,0	0460 528	11,80
		1000	30 x 1,0	0460 529	24,60

0453 Aluminium-Maßstäbe, eloxiert



0453 422

Ausführung

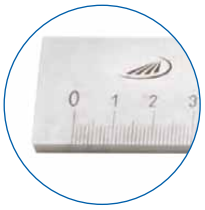
- Tuschekante
- blendfrei mattierte mm-Skalierung
- Werksnorm

		Länge mm	Querschnitt	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		300	50 x 5	0453 422	8,90
		600	50 x 5	0453 430	13,20
		1000	50 x 5	0453 434	19,50

0451 Arbeitsmaßstäbe nach DIN 866 Form A



DIN 866-A



Ausführung

- beidseitig 10 mm Schutzenden
- mm-Skalierung

Lieferung

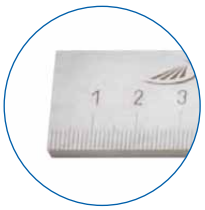
- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		500	30 x 6	0451 101	25,80
		1000	40 x 8	0451 102	59,00
	▪	1500	40 x 8	0451 103	106,00
	▪	2000	50 x 10	0451 104	147,00
	▪	3000	50 x 10	0451 105	304,00
	▪	4000	60 x 12	0451 106	552,00
rostfreier Stahl					
		500	30 x 6	0451 201	45,70
		1000	40 x 8	0451 202	105,00
	▪	1500	40 x 8	0451 203	156,00
	▪	2000	50 x 10	0451 204	274,00
	▪	3000	50 x 10	0451 205	552,00
	▪	4000	60 x 12	0451 206	998,00

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	20,30
		1000	30 x 6	0452 103	40,10
	▪	1500	30 x 6	0452 104	58,00
	▪	2000	40 x 8	0452 105	95,00
	▪	2500	40 x 8	0452 106	150,00
	▪	3000	40 x 8	0452 107	166,00
	▪	4000	50 x 10	0452 108	317,00
	▪	5000	60 x 12	0452 109	570,00
rostfreier Stahl					
		500	25 x 5	0452 201	27,10
		1000	30 x 6	0452 203	59,00
	▪	1500	30 x 6	0452 204	101,00
	▪	2000	40 x 8	0452 205	160,00
	▪	2500	40 x 8	0452 206	306,00
	▪	3000	40 x 8	0452 207	318,00
	▪	4000	50 x 10	0452 208	572,00
	▪	5000	60 x 12	0452 209	1090,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0458 Stahlbandmaße für Umfang und Durchmesser



0458 104



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	38,30
940 - 2200	300 - 700	0458 103	45,70
2190 - 3460	700 - 1100	0458 104	59,00
3450 - 4720	1100 - 1500	0458 105	71,00
4710 - 5980	1500 - 1900	0458 106	85,00
5960 - 7230	1900 - 2300	0458 107	98,00
7220 - 8500	2300 - 2700	0458 108	242,00
8480 - 9760	2700 - 3100	0458 109	259,00
9730 - 11010	3100 - 3500	0458 110	333,00
11000 - 12260	3500 - 3900	0458 111	511,00
12250 - 13500	3900 - 4300	0458 112	521,00
13500 - 14760	4300 - 4700	0458 113	531,00
rostfreier Federbandstahl			
60 - 950	20 - 300	0458 202	68,00
940 - 2200	300 - 700	0458 203	86,00
2190 - 3460	700 - 1100	0458 204	105,00
3450 - 4720	1100 - 1500	0458 205	139,00
4710 - 5980	1500 - 1900	0458 206	168,00

0454 Stahllineale mit Facette



Ausführung

- Spezialstahl
- verzinkt
- Werksnorm

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400	40 x 5	0454 424	9,40
		500	40 x 5	0454 428	11,70
	▪	1000	40 x 5	0454 434	23,20
	▪	1500	40 x 5	0454 438	42,20
	▪	2000	40 x 5	0454 440	64,00
	▪	3000	50 x 8	0454 444	169,00

0455 Stahllineale mit Facette, mit mm-Skalierung



Ausführung

- Spezialstahl
- verzinkt
- 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	17,30
		500	40 x 5	0455 428	21,60
	▪	1000	40 x 5	0455 434	41,00
	▪	1500	40 x 5	0455 438	73,00
	▪	2000	40 x 5	0455 440	107,00
	▪	3000	50 x 8	0455 444	226,00

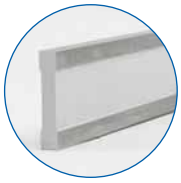
mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0464 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 0



Rechteckiger Querschnitt





I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze

Ausführung

- Spezialstahl
- Prüfflächen fein geschliffen
- Geradheit der Prüfflächen nach DIN 874

Lieferung

- Karton
- ab 2000 mm in Transportkiste

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	50 x 10	0464 101	66,00
		750	50 x 10	0464 102	94,00
		1000	60 x 12	0464 103	147,00
	▪	1500	70 x 15	0464 104	248,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	80 x 15	0464 105	445,00
	▪	2500	100 x 16	0464 106	756,00
	▪	3000	120 x 20	0464 107	1161,00
	▪	4000	140 x 20	0464 108	1995,00

0465 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 1

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	40 x 8	0465 101	32,30
		750	50 x 10	0465 102	53,00
		1000	50 x 10	0465 103	72,00
	▪	1500	60 x 12	0465 104	132,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	70 x 15	0465 105	268,00
	▪	2500	80 x 15	0465 106	502,00
	▪	3000	100 x 16	0465 107	862,00
	▪	4000	120 x 20	0465 108	1393,00

0466 Stahllineale aus Spezialstahl, GG 2

⋈		Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt					
		500	30 x 6	0466 101	22,20
		750	40 x 8	0466 102	39,00
		1000	40 x 8	0466 103	44,40
	▪	1500	50 x 10	0466 104	85,00
	▪	2000	60 x 12	0466 105	116,00
	▪	2500	70 x 15	0466 106	256,00
	▪	3000	80 x 15	0466 107	400,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	4000	100 x 16	0466 108	951,00

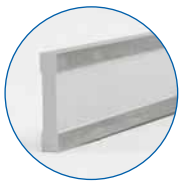
0464 Stahllineale aus rostfreiem Stahl, GG 0



Rechteckiger Querschnitt



I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Prüfflächen fein geschliffen
- Geradheit der Prüfflächen nach DIN 874

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	104,00
		750	50 x 10	0464 202	142,00
		1000	60 x 12	0464 203	268,00
	▪	1500	70 x 15	0464 204	445,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	80 x 15	0464 205	823,00
	▪	2500	100 x 16	0464 206	1433,00
	▪	3000	120 x 18	0464 207	2534,00
	▪	4000	140 x 20	0464 208	4520,00

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	59,00
		750	50 x 10	0465 202	91,00
		1000	50 x 10	0465 203	164,00
	▪	1500	60 x 12	0465 204	256,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	2000	70 x 15	0465 205	604,00
	▪	2500	80 x 15	0465 206	920,00
	▪	3000	100 x 16	0465 207	1772,00
	▪	4000	120 x 18	0465 208	2610,00

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	38,30
		750	40 x 8	0466 202	67,00
		1000	40 x 8	0466 203	98,00
	▪	1500	50 x 10	0466 204	204,00
	▪	2000	60 x 12	0466 205	344,00
	▪	2500	70 x 15	0466 206	572,00
	▪	3000	80 x 15	0466 207	817,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitze					
	▪	4000	100 x 16	0466 208	1521,00

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 Stahl Haarmesskante bis 500 mm blendfrei mattiert

Lieferung

- Bis 500 mm im Kunstlederetui

Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet und geschliffen			
75	25 x 5	0512 101	10,50
100	25 x 5	0512 102	11,80
125	25 x 5	0512 103	13,30
150	25 x 5	0512 104	15,10
200	29 x 7	0512 105	19,70
300	29 x 7	0512 106	37,10
400	33 x 10	0512 107	66,00
500	33 x 10	0512 108	104,00
rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen			
75	25 x 5	0512 201	13,70
100	25 x 5	0512 202	16,00
125	25 x 5	0512 203	16,70
150	25 x 5	0512 204	18,70
200	29 x 7	0512 205	21,60
300	29 x 7	0512 206	46,90
400	33 x 10	0512 207	85,00
500	33 x 10	0512 208	116,00
600	45 x 10	0512 209	224,00
750	60 x 12	0512 210	454,00
1000	60 x 12	0512 211	595,00

0512 Holzetuis für Haarlineale

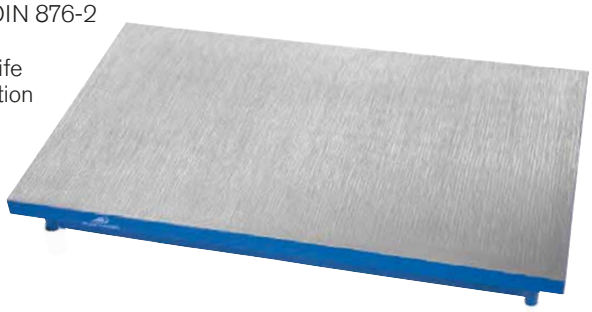
Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
75	0512 601	5,40
100	0512 602	5,40
125	0512 603	5,40
150	0512 604	6,50
200	0512 605	7,60
300	0512 606	8,60
400	0512 607	10,80
500	0512 608	16,30
600	0512 609	16,30
750	0512 610	32,50
1000	0512 611	37,90

0478 Prüfplatten GG 0 / GG 1 / GG 3

DIN 876-2

Ausführung

- Ebenheit nach DIN 876-2
- Spezialguss
- Verwindungssteife Rippenkonstruktion





⋈		Abmessung mm	Genauigkeitsgrad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
geschabt					
		200 x 200	0	0478 012	172,00
		300 x 300	0	0478 015	301,00
	▪	400 x 300	0	0478 016	379,00
	▪	400 x 400	0	0478 017	491,00
feinstgeschliffen					
		200 x 200	1	0478 112	135,00
		300 x 300	1	0478 115	223,00
	▪	400 x 300	1	0478 116	301,00
	▪	400 x 400	1	0478 117	379,00
	▪	500 x 400	1	0478 118	423,00
	▪	500 x 500	1	0478 119	546,00
	▪	600 x 500	1	0478 121	602,00
	▪	800 x 500	1	0478 124	1002,00
	▪	1000 x 600	1	0478 127	1782,00
Strahlenschliff					
		200 x 200	3	0478 312	101,00
		300 x 300	3	0478 315	162,00
	▪	400 x 300	3	0478 316	195,00
	▪	400 x 400	3	0478 317	233,00
	▪	500 x 400	3	0478 318	301,00
	▪	500 x 500	3	0478 319	446,00
	▪	600 x 500	3	0478 321	491,00
	▪	800 x 500	3	0478 324	701,00
	▪	1000 x 600	3	0478 327	1114,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

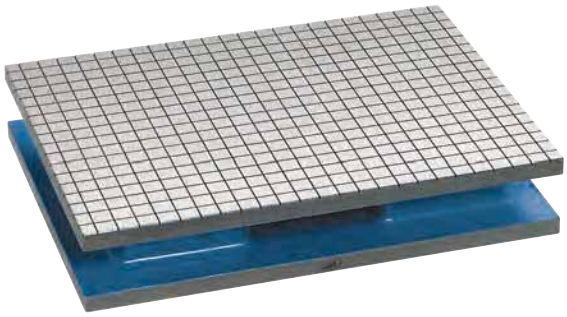
mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0478 Untergestelle für Prüfplatten



⋈		Für Plattengröße mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		400 x 400	0478 907	324,00
		500 x 400	0478 908	324,00
		500 x 500	0478 909	347,00
	▪	600 x 500	0478 911	365,00
	▪	800 x 500	0478 914	412,00
	▪	1000 x 600	0478 917	495,00

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	488,00

6

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 Standfläche fein bearbeitet						
		100 x 40 x 30	6 - 40	0	0504 012	93,00
		150 x 50 x 40	8 - 50	0	0504 013	145,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	0	0504 014	223,00
Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Standfläche geschliffen						
		100 x 40 x 30	6 - 40	1	0504 112	66,00
		150 x 50 x 40	8 - 50	1	0504 113	88,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	1	0504 114	145,00
Parallelitätstoleranz < 0,064 mm, Prismen und Standfläche gefräst						
		100 x 40 x 30	6 - 40	3	0504 312	45,50
		150 x 50 x 40	8 - 50	3	0504 313	67,00
		200 x 70 x 50	8 - 70	3	0504 314	110,00

0520 Prismenpaare aus Spezialstahl





Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Parallelität des Prismas zur Standfläche 0,004 mm
- 90° Einschnitt
- paarweise bearbeitet

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		75 x 35 x 30	5 - 40	0520 101	133,00
		100 x 47 x 40	5 - 55	0520 102	175,00
		150 x 55 x 45	5 - 60	0520 103	232,00
		200 x 65 x 55	5 - 75	0520 104	324,00
		250 x 85 x 70	5 - 100	0520 105	443,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0508 Vierfach-Prismenpaare (Parallelstücke)



Ausführung

- Werksnorm
- Sonderguss
- 4 verschieden große Einschnitte 90°
- paarweise bearbeitet

Lieferung

- Karton

		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Genauigkeitsgrad	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Parallelitätstoleranz < 0,008 mm, Prismen und Standflächen geschliffen						
		60 x 120 x 100	8 - 90	0	0508 011	307,00
		75 x 150 x 130	8 - 130	0	0508 012	370,00
	▪	90 x 200 x 170	8 - 180	0	0508 013	542,00
Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Standflächen fein bearbeitet						
		60 x 120 x 100	8 - 90	1	0508 111	266,00
		75 x 150 x 130	8 - 130	1	0508 112	328,00
	▪	90 x 200 x 170	8 - 180	1	0508 113	500,00

0522 Prismen mit Spannbügel



Ausführung

- Rostfreier Spezialstahl, gehärtet
- Parallelität des Prismas zur Standfläche 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte

Lieferung

- Karton
- einzeln

⋈		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50 x 40 x 40	5 - 30	0522 201	133,00
		75 x 55 x 55	5 - 50	0522 202	162,00
		100 x 75 x 75	7 - 70	0522 203	233,00

0522 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Parallelität des Prismas zur Standfläche 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet					
		50 x 40 x 40	5 - 30	0522 101	204,00
		75 x 55 x 55	5 - 50	0522 102	249,00
		100 x 75 x 75	7 - 70	0522 103	359,00
Rostfreier Spezialstahl, gehärtet					
		50 x 40 x 40	5 - 30	0522 206	253,00
		75 x 55 x 55	5 - 50	0522 207	308,00
		100 x 75 x 75	7 - 70	0522 208	443,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0524 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel, seitlich kippbar



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Symmetrietoleranz 0,004 mm
- Rechtwinkligkeitstoleranz Stirnseiten zu Prismen 0,01 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	225,00
75 x 70 x 54	5 - 30	0524 102	278,00
100 x 96 x 75	7 - 70	0524 103	418,00

0522 Spannbügel für Prismen



Lieferung

- Karton
- paarweise

Passend zu Prismen	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0522 201 / 0522 101 / 0522 206 / 0524 101	0522 111	32,00
0522 202 / 0522 102 / 0522 207 / 0524 102	0522 112	37,00
0522 203 / 0522 103 / 0522 208 / 0524 103	0522 113	45,00

0527 Magnet Mess- und Spannprismen



Ausführung

- Ebenheits-, Parallelitäts- und Symmetrietoleranz 0,004 mm
- Rechtwinkligkeitstoleranz 0,01 mm
- mit schaltbarem Magnet
- Haftkraft 600 N

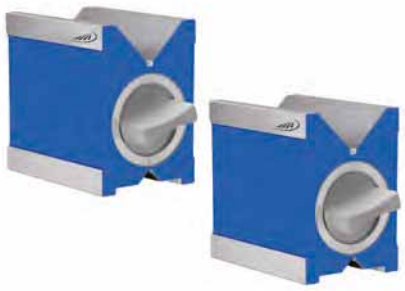
Lieferung

- Karton

⋈		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		80 x 67 x 99	6 - 66	0527 101	340,00
		100 x 67 x 96	6 - 70	0527 102	471,00
Spezialstahl, gehärtet					
		71,5 x 45 x 70	2 - 40	0527 106*	275,00
		80 x 67 x 99	6 - 66	0527 107	403,00
		100 x 67 x 96	6 - 70	0527 108	562,00

*flacher Fuß

0527 Magnet Mess- und Spannprismenpaare



Ausführung

- Paarweise geschliffen

Lieferung

- Karton
- paarweise

⋈		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		80 x 67 x 99	6 - 66	0527 104	668,00
		100 x 67 x 96	6 - 70	0527 105	934,00
Spezialstahl, gehärtet					
		71,5 x 45 x 70	2 - 40	0527 109*	550,00
		80 x 67 x 99	6 - 66	0527 110	858,00
		100 x 67 x 96	6 - 70	0527 111	1111,00

*flacher Fuß

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0527 Magnet Mess- und Spannprisma einzeln / Paar



0527 151



0527 156

Ausführung

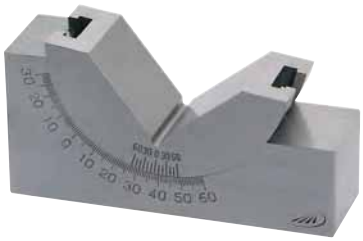
- Spezialstahl, geschliffen
- 2-seitig bearbeitet
- Prismenwinkel 120°
- Parallelität des Prismas zur Standfläche 0,008 mm
- Rechtwinkligkeitstoleranz 0,01 mm
- mit schaltbarem Magnet
- Haftkraft 600 N

Lieferung

- Karton
- Jeweils einzeln oder paarweise verpackt

		Abmessung L x B x H mm	Für Wellen-Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Prisma einzeln					
		70 x 45 x 65	13 - 35	0527 151	180,00
Prismenpaar					
		70 x 45 x 65	13 - 35	0527 156	355,00

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	120,00
		102 x 30 x 46	4 - 40	0525 102	128,00
		102 x 46 x 46	4 - 40	0525 103	137,00

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 µm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
9 Paare im Satz, Länge 100 mm								
		10 - 42	10 / 14 / 18 / 22 / 26 / 30 / 34 / 38 / 42	4	9	± 5	0536 220	103,00
9 Paare im Satz, Länge 150 mm								
		10 - 42	10 / 14 / 18 / 22 / 26 30 / 34 / 38 / 42	4	9	± 5	0536 230	141,00
12 Paare im Satz, Länge 120 mm								
		14 - 40	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40	10	12	± 5	0536 201	391,00
14 Paare im Satz, Länge 150 mm								
		14 - 50	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40 45 / 50	10	14	± 5	0536 202	438,00
20 Paare 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	± 5	0536 211	546,00
24 Paare 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	± 5	0536 212	645,00
24 Paare 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	± 5	0536 213	650,00

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	282,00
200	0550 022	309,00
250	0550 023	337,00
300	0550 024	365,00
Ablesung 0,1 mm/m		
160	0550 101	199,00
200	0550 102	227,00
250	0550 103	255,00
300	0550 104	282,00
Ablesung 0,3 mm/m		
160	0550 131	155,00
200	0550 132	182,00
250	0550 133	209,00
300	0550 134	237,00

0556 Rahmen-Richtwaagen



DIN 877

Ausführung

- DIN 877
- 3 Seiten prismatisch
- geschliffene und skalierte Längslibelle
- Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung

- Etui

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Ablesung 0,02 mm/m		
150 x 150	0556 022	542,00
200 x 200	0556 023	619,00
300 x 300	0556 024	872,00
Ablesung 0,1 mm/m		
100 x 100	0556 101	332,00
150 x 150	0556 102	387,00
200 x 200	0556 103	485,00
300 x 300	0556 104	773,00

0563 Magnetische Winkellehre



Ausführung

- mit Mittelpunktkörner
- Zifferblatt 360°
- magnetischer 90° Sockel

Lieferung

- Karton

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0563 001	417,00

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	7,40

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	10,70

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	7,50

0580 Universal Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Spitz- und Flachgewinde

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60 x 25 x 2	0580 151	3,10

0595 Trapez-Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
60 x 20 x 2	0595 130	3,10

0595 Gewindestahllehren



Ausführung

- Spezialstahl
- Einschnitte für Whitworth- bzw. metrisches Gewinde

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
metrisches ISO - Gewinde 60°		
74 x 24 x 2	0595 142	2,70
Whitworth - Gewinde 55°		
74 x 24 x 2	0595 140	2,70

0581 DIN-Gewinde- und Passungsschieber



0581 101



0581 123

Ausführung

- zum Ablesen der wichtigsten theoretischen Maße für Gewinde- bzw. Passungs-toleranzen

⋈		Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Aluminium eloxiert				
		Fein-Gewindeschieber	0581 101	21,60
		DIN-Gewindeschieber	0581 103	14,60
		DIN-Passungsschieber	0581 105	20,00
Kunststoff				
		DIN-Gewindeschieber	0581 123	10,50
		DIN-Passungsschieber	0581 125	9,20

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	66,00

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	66,00

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	66,00

0589 Profillehren



Ausführung

- Stifte federhart
- Stift Ø 1,0 mm

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		154 x 85	0589 101	16,90
		350 x 150	0589 103	52,00

0590 Spiralbohrerschleiflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Spiralbohrer
- Spitzenwinkel von 118°

		Durchmesser max. mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		50	0590 101	1,80

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0590 Universal-Schleiflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Skalierung in mm
- Winkel 120°, 120°, 90°, 60° und 55°

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
95 x 63 x 2	0590 151	3,40

0595 Schweißnahtlehre

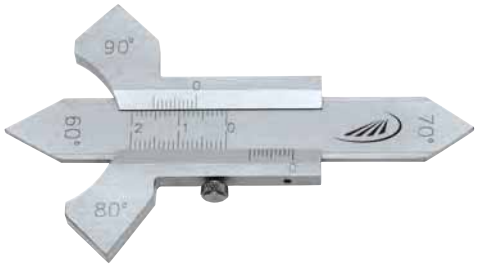


Ausführung

- Spezialstahl
- blank
- zur einfachen Prüfung von Kehlnahtdicken an rechtwinkligen Teilen

Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
3 - 12	0595 110	13,20

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 mm	0,10	0595 101	21,20

0595 Schweißnahtlehre

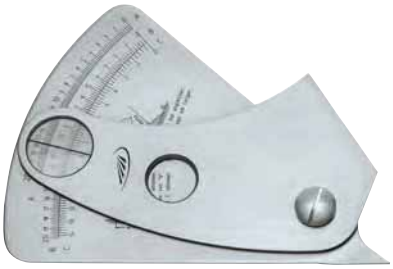


Ausführung

- aus Aluminium
- zum schnellen Ablesen der Schweißnahtabmessungen

⋈		Für Flachnähte mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 5	0595 115	3,80

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	91,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0597 Radiusmessgerät





Ausführung

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

Lieferung

- Holzetui
- auswechselbare Schiene: 45°

Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 10	0,10	0597 305	175,00

0597 Fasenmessgerät





Ausführung

- rostfreier Stahl
- 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	175,00

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	25,80
15 - 30	0600 102	32,30
30 - 45	0600 103	34,60
rostfreier Stahl, gehärtet, rund, Griff gerändert		
1 - 6	0600 111	55,00
4 - 15	0600 112	73,00
15 - 30	0600 113	152,00
30 - 45	0600 114	237,00
45 - 60	0600 115	380,00

0598 Messkeile



0598 601

Ausführung

- Spezialstahl
- Ableseteile mattverchromt

		Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl					
		0,5 - 7	0,10	0598 103	48,80
		2 - 7	0,10	0598 105	48,80
Kunststoff					
		0,5 - 11	0,10	0598 601	48,80

0599 Düsenlehren / Bohrungsmessdorn

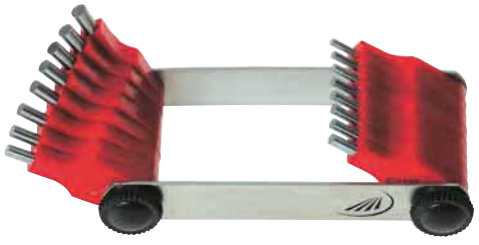


Ausführung

- Spezialstahl
- Ablesung 0,01 mm
- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt

		Messbereich mm	Noniuswert mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 5	0,01	0599 102	59,00

0599 Düsenlehren



Ausführung

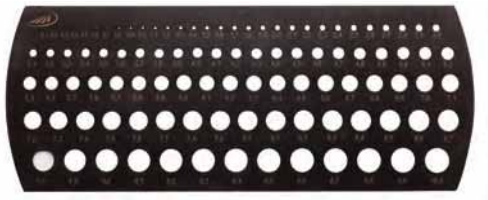
- mit Stahlstiften
- in Kunststoff gefasst
- Herstellertoleranz ± 0,01 mm

		Messbereich mm	Stufung mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,45 - 1,5	0,05	20	0599 151	7,10
		1,5 - 3	0,1	16	0599 152	7,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0601 Millimeter-Lochlehre



Ausführung

- Spezialstahl, nitriert

Messbereich mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,1 - 10	0,1	0601 103	91,00
3 - 10	0,1	0601 120	69,00

0604 Radienschablonen



Ausführung

- konkav und konvex
- mit Feststellmutter
- gefräste Ausführung

Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl			
1 - 7	17	0604 002	6,80
7,5 - 15	16	0604 004	7,50
15,5 - 25	15	0604 006	7,50
rostfreier Stahl			
1 - 7	17	0604 202	9,00
7,5 - 15	16	0604 204	11,10
15,5 - 25	15	0604 206	11,10

0605 Gewindeschablonen



⋈		Messbereich mm	Blattzahl Stück	Beschreibung	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0,25 - 6,0	24	Für metrisches Gewinde nach ISO	0605 101	2,50
		0,40 - 7,0	20	Kombiniert metrisches Gewinde nach SI System	0605 102	2,30
		4,00 - 62,0	28	Für Whitworth-Gewinde nach DIN	0605 103	2,30
		8,00 - 28,0	6	Für Whitworth Rohrgewinde	0605 104	2,30
		0,40 - 7,0 / 4,0 - 62,0	48	Kombiniert metrisches SI- und Whitworthgewinde	0605 105	3,40
		0,25 - 6,0 / 4,0 - 62,0	52	Kombiniert metrisches und Whitworth-Gewinde	0605 106	3,60
		0,25 - 6,0 / 4,0 - 62,0 / 8,0 - 28,0	58	Für metrisches Whitworth- und Rohrgewinde	0605 107	5,10
		4,00 - 42,0	30	Für US – Gewinde	0605 108	3,00
		10,0 - 40,0	14	Für US - Gewinde SAE	0605 109	3,20
		4,00 - 64,0	22	Für UNC – Gewinde	0605 110	3,00
		12,0 - 80,0	16	Für UNF – Gewinde	0605 111	3,00
		4,00 - 26,0	20	Für BSF – Gewinde	0605 112	3,40

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	1,60
		0,05 - 0,5	8	0606 123	1,60
		0,05 - 1,0	13	0606 127	1,60
		0,05 - 1,0	20	0606 130	2,50
		0,1 - 0,5	21	0606 132	3,00
		0,05 - 2,0	21	0606 133	5,60
		0,03 - 1,0	32	0606 136	5,10
rostfreier Federbandstahl					
		0,05 - 0,5	8	0607 201	3,90
		0,05 - 1,0	13	0607 202	6,10
		0,05 - 1,0	20	0607 203	8,80
Messing (antimagnetisch)					
		0,05 - 0,5	8	0607 401	6,60
		0,05 - 1,0	13	0607 402	8,10
		0,05 - 1,0	20	0607 403	11,60

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0606 Fühlerlehren, lang



Ausführung

- Blatt zylindrisch
- 13 mm breit
- im Ring gefasst

		Messbereich	Länge	Blattzahl	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	mm	Stück		EUR
		0,05 - 0,5	150	8	0606 150	3,40
		0,05 - 0,5	200	8	0606 152	4,10
		0,05 - 0,5	300	8	0606 154	5,90
		0,05 - 1,0	200	13	0606 160	8,90
		0,05 - 1,0	300	13	0606 162	10,20
		0,05 - 1,0	200	20	0606 170	10,70
		0,05 - 1,0	300	20	0606 172	13,50
		0,1 - 2,0	200	20	0606 176	17,90
		0,1 - 2,0	300	20	0606 178	26,20

0608 Fühlerlehren, Genauigkeit T3



Ausführung

- Blatt konisch
- 10 mm breit

		Messbereich	Blattzahl	Best. Nr.	Listenpreis
		mm	Stück		EUR
		0,1 - 0,4	6	0608 140	1,90
		0,05 - 1,0	13	0608 143	4,60
		0,05 - 1,0	20	0608 144	7,20
		0,03 - 1,0	32	0608 149	16,60

0612 Fühlerlehrenbänder in Einzelkassetten - INOX



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	45,00
0,02	0612 502	34,50
0,03	0612 503	15,00
0,04	0612 504	15,00
0,05	0612 505	13,00
0,06	0612 506	11,00
0,07	0612 507	11,00
0,08	0612 508	11,00
0,09	0612 509	11,00
0,10	0612 510	11,00
0,12	0612 512	11,00
0,15	0612 515	11,00
0,18	0612 518	11,00
0,20	0612 520	11,00
0,25	0612 525	11,00

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 mm	Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0612 180	252,00

0611 Ersatz-Zubehör für Fühlerlehrenbänder



0611 195



0611 197



0611 198

Beschreibung	Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Halter für Fühlerlehrenband	125 x 17	0611 195	3,00
Wandhalter für 0,01- 0,25 mm	330 x 100 x 110	0611 197	39,00
Wandhalter für 0,3 - 1,0 mm	330 x 210 x 220	0611 198	59,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

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	79,00
0,01	0611 501	45,00
0,02	0611 502	34,50
0,03	0611 503	13,00
0,04	0611 504	13,00
0,05	0611 505	11,00
0,06	0611 506	9,50
0,07	0611 507	9,50
0,08	0611 508	9,50
0,09	0611 509	9,50
0,10	0611 510	9,50
0,12	0611 512	9,50
0,15	0611 515	9,50
0,18	0611 518	9,50
0,20	0611 520	9,50
0,25	0611 525	9,50
0,30	0611 530	9,50
0,35	0611 535	11,00
0,40	0611 540	11,00
0,45	0611 545	11,00
0,50	0611 550	11,00
0,55	0611 552	16,50
0,60	0611 554	16,50
0,65	0611 556	16,50
0,70	0611 558	16,50
0,75	0611 560	16,50
0,80	0611 562	16,50
0,85	0611 564	16,50
0,90	0611 566	17,50
0,95	0611 568	17,50
1,0	0611 570	17,50

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	Messbereich mm	Satzinhalt Stück	Best. Nr.	Listenpreis EUR
330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	15	0611 180	231,00
330 x 210 x 220	0,3 - 1,0	15	0611 190	251,00

0613 Präzisions-Unterlagsfolien



0613 607 0613 709 0613 812

Nennmaß mm	C-Stahl 50 x 300 mm 10 Stück Best. Nr.	Listenpreis EUR	rostfrei 100 x 500 mm 5 Stück Best. Nr.	Listenpreis EUR	rostfrei 150 x 500 mm 5 Stück Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,01	0613 607	68,00				
0,02	0613 609	36,70	0613 709	51,00		
0,025					0613 812	56,00
0,03	0613 614	25,80				
0,04	0613 616	25,80				
0,05	0613 618	25,80	0613 718	30,60	0613 818	45,50
0,06	0613 620	17,60				
0,07	0613 622	17,60				
0,075					0613 824	45,50
0,08	0613 626	17,60				
0,09	0613 628	17,60				
0,10	0613 630	18,20	0613 730	28,70	0613 830	43,10
0,12	0613 632	18,20				
0,15	0613 634	18,20	0613 734	28,70	0613 834	43,10
0,18	0613 636	18,20				
0,20	0613 638	18,20	0613 738	36,20	0613 838	54,00
0,25	0613 640	18,20			0613 840	54,00
0,30	0613 642	18,20	0613 742	36,20	0613 842	54,00
0,35	0613 644	20,20				
0,40	0613 646	20,20	0613 746	40,80	0613 846	63,00
0,45	0613 648	20,20				
0,50	0613 650	20,20	0613 750	46,70	0613 850	73,00
0,60	0613 652	32,30	0613 752	56,00		
0,70	0613 654	32,30	0613 754	56,00		
0,80	0613 656	32,30	0613 756	68,00		
0,90	0613 658	32,30	0613 758	68,00		
1,00	0613 660	32,30	0613 760	75,00	0613 860	118,00

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		rostfrei, 100 mm breit Länge 5 m		rostfrei, 150 mm breit Länge 5 m	
	Best. Nr.	Listenpreis EUR	Best. Nr.	Listenpreis EUR	Best. Nr.	Listenpreis EUR	Best. Nr.	Listenpreis EUR
mm								
0,01	0613 107	68,00	0613 207	98,00				
0,02	0613 109	36,70	0613 209	53,00	0613 309	94,00		
0,025							0613 412	107,00
0,03	0613 114	25,80	0613 214	37,10				
0,04	0613 116	25,80	0613 216	37,10				
0,05	0613 118	25,80	0613 218	37,10	0613 318	56,00	0613 418	86,00
0,06	0613 120	17,60	0613 220	25,30				
0,07	0613 122	17,60	0613 222	25,30				
0,075							0613 424	86,00
0,08	0613 126	17,60	0613 226	25,30				
0,09	0613 128	17,60	0613 228	25,30				
0,10	0613 130	18,20	0613 230	26,30	0613 330	53,00	0613 430	82,00
0,12			0613 232	26,30				
0,15	0613 134	18,20	0613 234	26,30	0613 334	53,00	0613 434	82,00
0,18			0613 236	26,30				
0,20	0613 138	18,20	0613 238	26,30	0613 338	68,00	0613 438	103,00
0,25			0613 240	26,30			0613 440	103,00
0,30	0613 142	18,20	0613 242	26,30	0613 342	68,00	0613 442	103,00
0,35			0613 244	28,70				
0,40	0613 146	20,20	0613 246	28,70	0613 346	77,00	0613 446	114,00
0,45			0613 248	28,70				
0,50	0613 150	20,20	0613 250	28,70	0613 350	88,00	0613 450	133,00
0,60	0613 152	32,30	0613 252	46,70	0613 352	105,00		
0,70	0613 154	32,30	0613 254	46,70	0613 354	105,00		
0,80	0613 156	32,30	0613 256	46,70	0613 356	126,00		
0,90	0613 158	32,30	0613 258	46,70	0613 358	126,00		
1,0	0613 160	32,30	0613 260	46,70	0613 360	144,00		

0609 8-teiliges Lehrenset



Ausführung

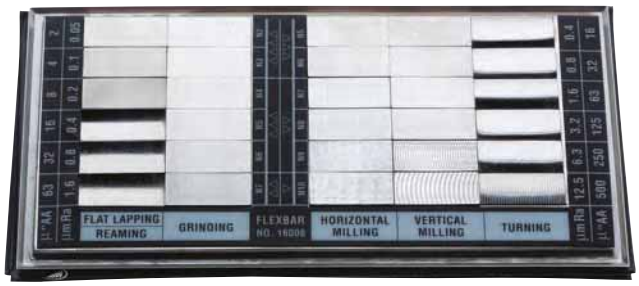
- Universal Schleiflehre - Stärke 2 mm, Teilung in mm, Winkel 120°, 118°, 90°, 60° und 55°, Spezialstahl
- Schweißnahtlehre - Messbereich 20 mm, Ablesung 0,1 mm, mit Feststellschraube, Spezialstahl
- Radienschablone - 17 Blatt, rostfrei, 1,0 - 7,0 mm, konkav und konvex, mit Feststellmutter
- Radienschablone - 6 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 4,0 - 62,0 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	82,00

0584 Oberflächenvergleichsnormalien



Ausführung

- 6 Fertigungsverfahren
- 30 Vergleichsnormale

Lieferung

- Kunststoffetui

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0584 101	317,00

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
0,50	0623 100	42,20
1,00	0623 102	35,70
1,10	0623 170	35,70
1,20	0623 220	35,70
1,30	0623 270	35,70
1,40	0623 320	35,70
1,50	0623 370	35,70
1,60	0623 375	35,70
1,70	0623 380	35,70
1,80	0623 385	35,70
1,90	0623 390	35,70
2,00	0623 395	35,70
2,50	0623 400	37,90
3,00	0623 405	37,90
3,50	0623 410	37,90
4,00	0623 415	37,90
4,50	0623 420	37,90
5,00	0623 425	37,90
5,50	0623 430	37,90
6,00	0623 435	37,90
6,50	0623 440	37,90
7,00	0623 445	37,90
7,50	0623 450	37,90
8,00	0623 455	37,90
8,50	0623 460	37,90
9,00	0623 465	37,90
9,50	0623 470	37,90
10,00	0623 475	45,40
11,00	0623 500	45,40

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
12,00	0623 510	45,40
13,00	0623 520	45,40
14,00	0623 530	45,40
15,00	0623 540	45,40
16,00	0623 550	45,40
17,00	0623 560	45,40
18,00	0623 570	45,40
19,00	0623 580	45,40
20,00	0623 590	45,40
21,00	0623 600	45,40
22,00	0623 610	45,40
23,00	0623 620	45,40
24,00	0623 630	45,40
25,00	0623 640	45,40
30,00	0623 650	54,00
40,00	0623 670	54,00
50,00	0623 680	54,00
60,00	0623 690	54,00
70,00	0623 700	54,00
80,00	0623 710	67,00
90,00	0623 720	67,00
100,00	0623 730	80,00
125,00	0623 740	283,00
150,00	0623 750	283,00
175,00	0623 760	283,00
200,00	0623 770	338,00
300,00	0623 780	482,00
400,00	0623 790	626,00
500,00	0623 800	866,00

0624 Einzel-Endmaße, Stahl, Toleranzklasse 1



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0,50	0624 100	28,10
1,00	0624 102	23,90
1,001	0624 104	23,90
1,002	0624 106	23,90
1,003	0624 108	23,90
1,004	0624 110	23,90
1,005	0624 112	23,90
1,006	0624 114	23,90
1,007	0624 116	23,90
1,008	0624 118	23,90
1,009	0624 120	23,90
1,01	0624 122	23,90
1,02	0624 130	23,90
1,03	0624 135	23,90
1,04	0624 140	23,90
1,05	0624 145	23,90
1,06	0624 150	23,90
1,07	0624 155	23,90
1,08	0624 160	23,90
1,09	0624 165	23,90
1,10	0624 170	23,90
1,11	0624 175	23,90
1,12	0624 180	23,90
1,13	0624 185	23,90
1,14	0624 190	23,90
1,15	0624 195	23,90
1,16	0624 200	23,90
1,17	0624 205	23,90
1,18	0624 210	23,90
1,19	0624 215	23,90
1,20	0624 220	23,90
1,21	0624 225	23,90
1,22	0624 230	23,90
1,23	0624 235	23,90
1,24	0624 240	23,90
1,25	0624 245	23,90
1,26	0624 250	23,90
1,27	0624 255	23,90
1,28	0624 260	23,90
1,29	0624 265	23,90
1,30	0624 270	23,90
1,31	0624 275	23,90
1,32	0624 280	23,90
1,33	0624 285	23,90
1,34	0624 290	23,90
1,35	0624 295	23,90
1,36	0624 300	23,90
1,37	0624 305	23,90
1,38	0624 310	23,90
1,39	0624 315	23,90
1,40	0624 320	23,90
1,41	0624 325	23,90
1,42	0624 330	23,90
1,43	0624 335	23,90
1,44	0624 340	23,90
1,45	0624 345	23,90
1,46	0624 350	23,90
1,47	0624 355	23,90
1,48	0624 360	23,90
1,49	0624 365	23,90
1,50	0624 370	23,90
1,60	0624 375	23,90
1,70	0624 380	23,90
1,80	0624 385	23,90
1,90	0624 390	23,90
2,00	0624 395	23,90
2,50	0624 400	24,90
3,00	0624 405	24,90
3,50	0624 410	24,90
4,00	0624 415	24,90
4,50	0624 420	24,90
5,00	0624 425	24,90
5,50	0624 430	24,90
6,00	0624 435	24,90
6,50	0624 440	24,90
7,00	0624 445	24,90
7,50	0624 450	24,90
8,00	0624 455	24,90
8,50	0624 460	24,90
9,00	0624 465	24,90
9,50	0624 470	24,90
10,00	0624 475	30,30
11,00	0624 500	30,30
12,00	0624 510	30,30
13,00	0624 520	30,30
14,00	0624 530	30,30
15,00	0624 540	30,30
16,00	0624 550	30,30
17,00	0624 560	30,30
18,00	0624 570	30,30
19,00	0624 580	30,30
20,00	0624 590	30,30
21,00	0624 600	30,30
22,00	0624 610	30,30
23,00	0624 620	30,30
24,00	0624 630	30,30
25,00	0624 640	30,30
30,00	0624 650	35,70
35,00	0624 660	35,70
40,00	0624 670	35,70
50,00	0624 680	35,70
60,00	0624 690	35,70
70,00	0624 700	35,70
80,00	0624 710	44,40
90,00	0624 720	44,40
100,00	0624 730	53,00
125,00	0624 740	172,00
150,00	0624 750	172,00
175,00	0624 760	172,00
200,00	0624 770	204,00
300,00	0624 780	293,00
400,00	0624 790	379,00
500,00	0624 800	525,00

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
0,50	0625 100	22,70
1,00	0625 102	19,50
1,001	0625 104	19,50
1,002	0625 106	19,50
1,003	0625 108	19,50
1,004	0625 110	19,50
1,005	0625 112	19,50
1,006	0625 114	19,50
1,007	0625 116	19,50
1,008	0625 118	19,50
1,009	0625 120	19,50
1,01	0625 122	19,50
1,02	0625 130	19,50
1,03	0625 135	19,50
1,04	0625 140	19,50
1,05	0625 145	19,50
1,06	0625 150	19,50
1,07	0625 155	19,50
1,08	0625 160	19,50
1,09	0625 165	19,50
1,10	0625 170	19,50
1,11	0625 175	19,50
1,12	0625 180	19,50
1,13	0625 185	19,50
1,14	0625 190	19,50
1,15	0625 195	19,50
1,16	0625 200	19,50
1,17	0625 205	19,50
1,18	0625 210	19,50
1,19	0625 215	19,50
1,20	0625 220	19,50
1,21	0625 225	19,50
1,22	0625 230	19,50
1,23	0625 235	19,50
1,24	0625 240	19,50
1,25	0625 245	19,50
1,26	0625 250	19,50
1,27	0625 255	19,50
1,28	0625 260	19,50
1,29	0625 265	19,50

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
1,30	0625 270	19,50
1,31	0625 275	19,50
1,32	0625 280	19,50
1,33	0625 285	19,50
1,34	0625 290	19,50
1,35	0625 295	19,50
1,36	0625 300	19,50
1,37	0625 305	19,50
1,38	0625 310	19,50
1,39	0625 315	19,50
1,40	0625 320	19,50
1,41	0625 325	19,50
1,42	0625 330	19,50
1,43	0625 335	19,50
1,44	0625 340	19,50
1,45	0625 345	19,50
1,46	0625 350	19,50
1,47	0625 355	19,50
1,48	0625 360	19,50
1,49	0625 365	19,50
1,50	0625 370	19,50
1,60	0625 375	19,50
1,70	0625 380	19,50
1,80	0625 385	19,50
1,90	0625 390	19,50
2,00	0625 395	19,50
2,50	0625 400	19,50
3,00	0625 405	19,50
3,50	0625 410	19,50
4,00	0625 415	19,50
4,50	0625 420	19,50
5,00	0625 425	19,50
5,50	0625 430	19,50
6,00	0625 435	19,50
6,50	0625 440	19,50
7,00	0625 445	19,50
7,50	0625 450	19,50
8,00	0625 455	19,50
8,50	0625 460	19,50
9,00	0625 465	19,50

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
9,50	0625 470	19,50
10,00	0625 475	23,90
11,00	0625 500	23,90
12,00	0625 510	23,90
13,00	0625 520	23,90
14,00	0625 530	23,90
15,00	0625 540	23,90
16,00	0625 550	23,90
17,00	0625 560	23,90
18,00	0625 570	23,90
19,00	0625 580	23,90
20,00	0625 590	23,90
21,00	0625 600	23,90
22,00	0625 610	23,90
23,00	0625 620	23,90
24,00	0625 630	23,90
25,00	0625 640	23,90
30,00	0625 650	28,10
35,00	0625 660	28,10
40,00	0625 670	28,10
50,00	0625 680	28,10
60,00	0625 690	28,10
70,00	0625 700	28,10
80,00	0625 710	35,70
90,00	0625 720	35,70
100,00	0625 730	42,20
125,00	0625 740	138,00
150,00	0625 750	138,00
175,00	0625 760	138,00
200,00	0625 770	147,00
300,00	0625 780	232,00
400,00	0625 790	273,00
500,00	0625 800	357,00

0633 Endmaßhalter mit Schnellverstellung



		Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		0 - 50	0633 136	182,00
		0 - 100	0633 137	208,00
		0 - 200	0633 138	250,00
		100 - 200	0633 139	229,00
		100 - 300	0633 140	271,00
		200 - 400	0633 141	313,00
		300 - 500	0633 142	354,00
		400 - 600	0633 143	386,00
		500 - 800	0633 144	448,00
		800 - 1000	0633 145	625,00

0633 Messschnäbel mit zylindrischem Ansatz / Paar



		Nennmaß mm	Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		4	8	0633 150	214,00
		10	15	0633 151	214,00
		16	20	0633 152	229,00
		20	40	0633 153	281,00
		30	65	0633 154	396,00
		40	95	0633 155	516,00

0633 Planschenkel Paare

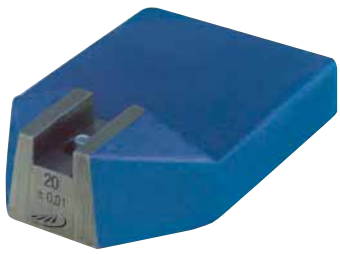


Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
für Außenmessung				
		100 x 9 x 20	0633 174	208,00
		125 x 9 x 20	0633 175	245,00
für Innen- und Außenmessung				
		100 x 9 x 20	0633 176	386,00
		125 x 9 x 20	0633 177	458,00

0633 Standfuß für Endmaßhalter



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

		Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		103 x 70 x 27	0633 182	162,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0633 Endmaß-Pflegesatz



Ausführung

Set bestehend aus:
- Leinenlappen
- Wildledertuch
- 1 Dose Korrosionsschutzöl
- Abziehstein
- Haarpinsel
- Fettpinsel
- Gebrauchanweisung

Lieferung

- Holzetui

Best. Nr.	Listenpreis EUR
0633 001	314,00

0633 Endmaß-Prüfsätze für Messschrauben, Stahl



Ausführung

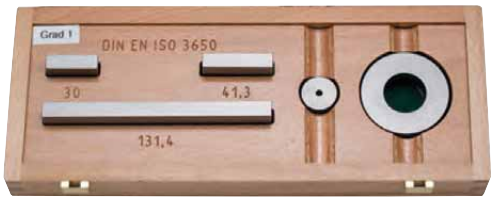
- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1

Lieferung

- Holzetui

maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
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	275,00
5-teilig mit Planglas		
5,1 / 10,3 / 15,0 / 20,2 / 25,0	0633 805	339,00
8-teilig mit Planglas		
5,1 / 10,3 / 15,0 / 20,2 / 25,0 / 50,0 / 75,0 / 100	0633 808	453,00

0633 Endmaßprüfsätze für Messschieber, 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	0633 833	563,00
4-teilig			
300	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5	0633 834	751,00
6-teilig			
500	30,0 / 41,3 / 131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1	0633 836	1341,00
5-teilig			
1000	131,4 / 243,5 / 281,2 / 481,1 / 900	0633 838	2371,00

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	889,00
		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	812,00
		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	528,00
		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	386,00
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	684,00
		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	521,00
		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	322,00
		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	234,00

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	432,00
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	341,00
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 10,0	0633 218	233,00
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 10,0 -	0633 220	154,00

0636 Prüfstifthalter



Ausführung

- aus Druckguss
- mit Klemmschraube

⋈		Für Messbereich mm	Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		1 - 2	60	0636 392	13,20
		2 - 4	68	0636 393	15,10
		4 - 6	76	0636 394	28,70
		6 - 8	84	0636 395	36,80
		8 - 10	92	0636 396	42,40

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0636 Prüfstifte im Satz



Ausführung

- aus hochwertigem Lehrenstahl

Lieferung

- Holzetui

DIN 2269

Länge mm	Satzinhalt Stück	maximales Nennmaß mm	Stufung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Spezialstahl, gehärtet und gealtert - Toleranzklasse 1					
40	51	0,5 - 1,0	0,01	0636 301	812,00
70	21	1,0 - 2,0	0,05	0636 321	246,00
70	21	2,0 - 3,0	0,05	0636 322	246,00
70	21	3,0 - 4,0	0,05	0636 323	304,00
70	21	4,0 - 5,0	0,05	0636 324	304,00
70	21	5,0 - 6,0	0,05	0636 325	304,00
70	21	6,0 - 7,0	0,05	0636 326	371,00
70	21	7,0 - 8,0	0,05	0636 327	371,00
70	21	8,0 - 9,0	0,05	0636 328	371,00
70	21	9,0 - 10,0	0,05	0636 329	371,00
70	101	1,0 - 2,0	0,01	0636 341	1034,00
70	100	2,01 - 3,0	0,01	0636 342	1034,00
70	100	3,01 - 4,0	0,01	0636 343	1310,00
70	100	4,01 - 5,0	0,01	0636 344	1310,00
70	100	5,01 - 6,0	0,01	0636 345	1310,00
70	100	6,01 - 7,0	0,01	0636 346	1612,00
70	100	7,01 - 8,0	0,01	0636 347	1612,00
70	100	8,01 - 9,0	0,01	0636 348	1612,00
70	100	9,01 - 10,0	0,01	0636 349	1612,00
70	91	1,0 - 10,0	0,1	0636 351	1321,00
70	81	1,0 - 5,0	0,05	0636 352	1200,00
Spezialstahl, gehärtet und gealtert - Toleranzklasse 2					
70	101	1,0 - 2,0	0,01	0636 372	723,00
70	100	2,01 - 3,0	0,01	0636 373	723,00
70	100	3,01 - 4,0	0,01	0636 374	952,00
70	100	4,01 - 5,0	0,01	0636 375	952,00
70	100	5,01 - 6,0	0,01	0636 376	952,00
70	100	6,01 - 7,0	0,01	0636 377	1153,00
70	100	7,01 - 8,0	0,01	0636 378	1308,00
70	100	8,01 - 9,0	0,01	0636 379	1308,00
70	100	9,01 - 10,0	0,01	0636 380	1308,00

0643 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	72,00
		6 - 13	0649 202	72,00
		13 - 19	0649 203	72,00
		19 - 26	0649 204	74,00
		26 - 32	0649 205	74,00
		32 - 38	0649 206	78,00
		38 - 44	0649 207	78,00
		44 - 51	0649 208	81,00
		51 - 57	0649 209	81,00
		57 - 64	0649 210	85,00

⋈		maximales Nennmaß Ø mm	Best Nr	Listenpreis EUR
		64 - 70	0649 211	85,00
		70 - 78	0649 212	93,00
		78 - 87	0649 213	93,00
		87 - 97	0649 215	103,00
		97 - 106	0649 216	118,00
		106 - 116	0649 217	118,00
		116 - 125	0649 219	141,00
		125 - 135	0649 220	183,00
		135 - 144	0649 222	210,00
		144 - 156	0649 223	210,00

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
3,0	0656 309	57,00
3,5	0656 310	50,00
4,0	0656 311	50,00
4,5	0656 312	50,00
5,0	0656 313	49,20
6,0	0656 314	47,90
7,0	0656 315	47,90
8,0	0656 316	47,90
9,0	0656 317	47,90
10,0	0656 318	47,90
11,0	0656 319	49,20
12,0	0656 320	50,00
12,5	0656 303	50,00
13,0	0656 321	51,00
14,0	0656 322	51,00
15,0	0656 323	52,00
16,0	0656 324	52,00
17,0	0656 325	53,00
17,5	0656 304	75,00
18,0	0656 326	53,00
19,0	0656 327	54,00
20	0656 328	56,00
21	0656 329	56,00
22	0656 330	56,00
23	0656 331	59,00
24	0656 332	60,00
25	0656 333	61,00
26	0656 334	63,00
27	0656 335	63,00
28	0656 336	64,00
30	0656 337	59,00
32	0656 338	67,00
33	0656 339	67,00
34	0656 340	68,00
35	0656 341	68,00
36	0656 342	69,00
37	0656 343	71,00
38	0656 344	72,00
40	0656 345	73,00
42	0656 346	77,00
44	0656 347	81,00
45	0656 348	83,00
46	0656 349	85,00
47	0656 350	88,00
48	0656 351	90,00
50	0656 352	93,00
52	0656 353	95,00
55	0656 354	104,00

Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
58	0656 355	108,00
60	0656 356	113,00
62	0656 357	116,00
65	0656 358	123,00
68	0656 359	132,00
70	0656 360	137,00
72	0656 361	142,00
75	0656 362	146,00
78	0656 363	154,00
80	0656 364	159,00
82	0656 365	168,00
85	0656 366	179,00
88	0656 367	191,00
90	0656 368	197,00
92	0656 369	205,00
95	0656 370	219,00
98	0656 371	229,00
100	0656 372	237,00
105	0656 373	248,00
110	0656 374	261,00
115	0656 375	272,00
120	0656 376	284,00
125	0656 377	297,00
130	0656 378	307,00
135	0656 379	320,00
140	0656 380	331,00
145	0656 381	343,00
150	0656 382	355,00
155	0656 383	388,00
160	0656 384	419,00
165	0656 385	450,00
170	0656 386	483,00
175	0656 387	516,00
180	0656 388	547,00
185	0656 389	580,00
190	0656 390	611,00
195	0656 391	644,00
200	0656 392	675,00
210	0656 393	712,00
220	0656 394	743,00
225	0656 305	893,00
230	0656 395	778,00
240	0656 396	813,00
250	0656 397	848,00
260	0656 398	883,00
270	0656 399	916,00
275	0656 306	983,00

0637 Grenzlehrdorne



Ausführung

- Herstelltoleranzen: nach DIN 7150-2 und DIN 7164
- Passung H7
- vollzylindrisch
- Sondergrößen mit anderen Passungen oder individuellen Toleranzangaben auf Anfrage

⋈		Baumaße DIN	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
Lehrenstahl, gehärtet					
		2245-1	2,0	0637 103	31,10
		2245-1	2,2	0637 104	31,10
		2245-1	2,5	0637 105	31,10
		2245-1	2,8	0637 106	22,60
		2245-1	3,0	0637 107	22,60
		2245-1	3,5	0637 108	20,20
		2245-1	4,0	0637 109	20,20
		2245-1	4,5	0637 110	20,20
		2245-1	5,0	0637 111	19,10
		2245-1	6,0	0637 112	19,10
		2245-1	7,0	0637 113	20,20
		2245-1	8,0	0637 114	20,20
		2245-1	9,0	0637 115	21,60
		2245-1	10,0	0637 116	22,60
		2245-1	11,0	0637 117	22,60
		2245-1	12,0	0637 118	24,00
		2245-1	13,0	0637 119	25,10
		2245-1	14,0	0637 120	25,10
		2245-1	15,0	0637 121	25,80
		2245-1	16,0	0637 122	25,80
		2245-1	17,0	0637 123	27,00
		2245-1	18,0	0637 124	28,00
		2245-1	19,0	0637 125	28,00
		2245-1	20,0	0637 126	28,00
		2245-1	21,0	0637 127	29,50
		2245-1	22,0	0637 128	30,10
		2245-1	23,0	0637 129	31,10
		2245-1	24,0	0637 130	31,10
		2245-1	25,0	0637 131	32,30
		2245-1	26,0	0637 132	33,60
		2245-1	27,0	0637 133	33,60
		2245-1	28,0	0637 134	34,60
		2245-1	30,0	0637 135	34,60
		2245-1	32,0	0637 136	38,30

⋈		Baumaße DIN	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		2245-1	33,0	0637 137	39,00
		2245-1	34,0	0637 138	40,10
		2245-1	35,0	0637 139	40,10
		2245-1	36,0	0637 140	41,10
		2245-1	37,0	0637 141	41,90
		2245-1	38,0	0637 142	43,10
		2245-1	40,0	0637 144	44,40
		2245-2	42,0	0637 146	45,70
		2245-2	43,0	0637 147	56,00
		2245-2	44,0	0637 148	49,20
		2245-2	45,0	0637 149	50,00
		2245-2	46,0	0637 150	51,00
		2245-2	47,0	0637 151	53,00
		2245-2	48,0	0637 152	54,00
		2245-2	50,0	0637 154	56,00
		2245-2	52,0	0637 155	59,00
		2245-2	55,0	0637 156	63,00
		2245-2	58,0	0637 157	67,00
		2245-2	60,0	0637 158	69,00
		2245-2	62,0	0637 159	73,00
		2245-2	65,0	0637 160	73,00
		2245-2	68,0	0637 161	80,00
		2245-2	70,0	0637 162	81,00
		2245-2	72,0	0637 163	83,00
		2245-2	75,0	0637 164	88,00
		2245-2	78,0	0637 165	92,00
		2245-2	80,0	0637 166	93,00
		2245-2	82,0	0637 167	95,00
		2245-2	85,0	0637 168	99,00
		2245-2	88,0	0637 169	104,00
		2245-2	90,0	0637 170	105,00
		2245-2	92,0	0637 171	108,00
		2245-2	95,0	0637 172	110,00
		2245-2	98,0	0637 173	114,00
		2245-2	100,0	0637 174	116,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0637 Grenzlehrdorne im Satz



Ausführung

- DIN 2245
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- Gut- und Ausschuss

Lieferung

- Holzetui

DIN 2245

		Satzinhalt Stück	Passung	Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)						
		7	H7	3 - 12	0637 190	148,00

GRENZLEHRDORNE IN SONDERAUSFÜHRUNG

KURZE LIEFERZEIT

Weitere Informationen und Preisliste auf Anfrage oder online unter www.helios-preisser.de/de/downloads

Downloads

6

Individuell gefertigt nach Vorgabe der **ISO-Passung**



oder nach Vorgabe von **Nennmaß & Toleranz**





DIN 2245-Z / Lehrenstahl / zylindrisch

0658 Gewindegrenzlehrdorne



DIN 2280

Ausführung

- DIN 2280
- aus gehärtetem Lehrenstahl für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Gut- und Ausschuss

⋈		ISO Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6H	M	3,0	0,5	0658 009	68,00
		6H	M	4,0	0,7	0658 011	64,00
		6H	M	5,0	0,8	0658 012	63,00
		6H	M	6,0	1,0	0658 013	60,00
		6H	M	8,0	1,25	0658 015	63,00
		6H	M	10,0	1,5	0658 017	67,00
		6H	M	12,0	1,75	0658 019	72,00

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	3 - 12	0658 090	252,00

0658 Gewinde-Gutlehrringe



Ausführung

- Gutgewindelehrring
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2285-1

DIN 2285-1

⋈		ISO Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		6g	M	3,0	0,50	0658 509	53,00
		6g	M	4,0	0,70	0658 511	49,20
		6g	M	5,0	0,80	0658 512	49,20
		6g	M	6,0	1,00	0658 513	49,20
		6g	M	8,0	1,25	0658 515	50,00
		6g	M	10,0	1,50	0658 517	59,00
		6g	M	12,0	1,75	0658 519	69,00

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

0658 Gewinde-Ausschusslehrringe



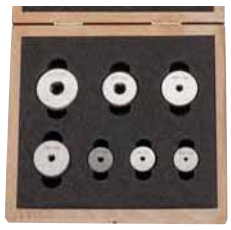
DIN 2299-1

Ausführung

- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2299-1

ISO Passung	Gewindeart	Nennmaß mm	Gewindesteigung mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
6g	M	3,0	0,50	0658 609	53,00
6g	M	4,0	0,70	0658 611	49,20
6g	M	5,0	0,80	0658 612	49,20
6g	M	6,0	1,00	0658 613	49,20
6g	M	8,0	1,25	0658 615	50,00
6g	M	10,0	1,50	0658 617	59,00
6g	M	12,0	1,75	0658 619	69,00

0658 Gewinde-Gutlehrringe im Satz



DIN 2285-1

Ausführung

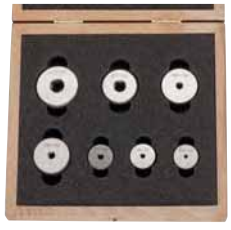
- 7-teilig
- aus gehärtetem Lehrenstahl
- für metrisches ISO - Regelgewinde DIN 13

Lieferung

- Holzetui

ISO Passung	Gewindeart	maximales Nennmaß mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
(M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)				
6g	M	3 - 12	0658 590	252,00

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	252,00

6

HELIOS · PREISSER

AUSWAHL
DATENÜBERTRAGUNG

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

EINE SCHNITTSTELLE
VIELE MÖGLICHKEITEN





UNSER **STANDARD** FÜR
KABELGEBUNDENE
DATENÜBERTRAGUNG

USB + RS 232 + DIGIMATIC

7. KAPITEL DATENÜBERTRAGUNG

250	Datenkabel Data Variable / Software
251	Datenkabel Opto / BlueDat
252	Integrated Wireless

1998 / 1997 Datenkabel Data Variable

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**	**50,00**
		Datenkabel DataVariable an Digimatic	**1998 501**	**64,00**
		Datenkabel DataVariable an USB	**1998 720**	**72,00**
DataVariable Bidirektional (nur für passende Messschrauben)				
		Datenkabel Bidirektional DataVariable an USB	**1998 801**	**98,00**
		Datenkabel Bidirektional DataVariable an Digimatic	**1998 802**	**85,00**

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 zuordenbar
- 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

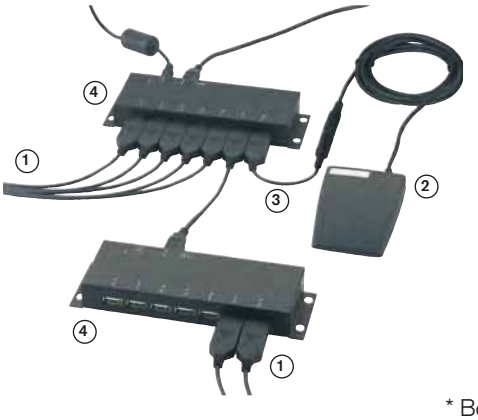
⋈	⁄	Beschreibung	Best. Nr.
		MarCom Professional	**1998 710**

⁄ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1998 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	72,00
USB-Adapterkabel für Fußschalter	1998 722	60,00
USB Hub 7-fach mit Stecker-Netzgerät	1998 730	120,00
Fußschalter* (Kabel 2 m)	1998 732	72,00

* 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	77,00
Datenkabel Opto an USB	0996 705	147,00

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
*blue*DAT USB-Dongle	1998 740	101,00
*blue*DAT für DATA-Variable	1998 742	363,00
*blue*DAT für RS 232 opto	1998 744	363,00
*blue*DAT für RS 232 Proximity	1998 746	497,00
*blue*DAT für RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)	1998 748	497,00

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

1998 i-Stick USB-Empfänger für Integrated Wireless

integrated
iw wireless
Wireless Data Transmission





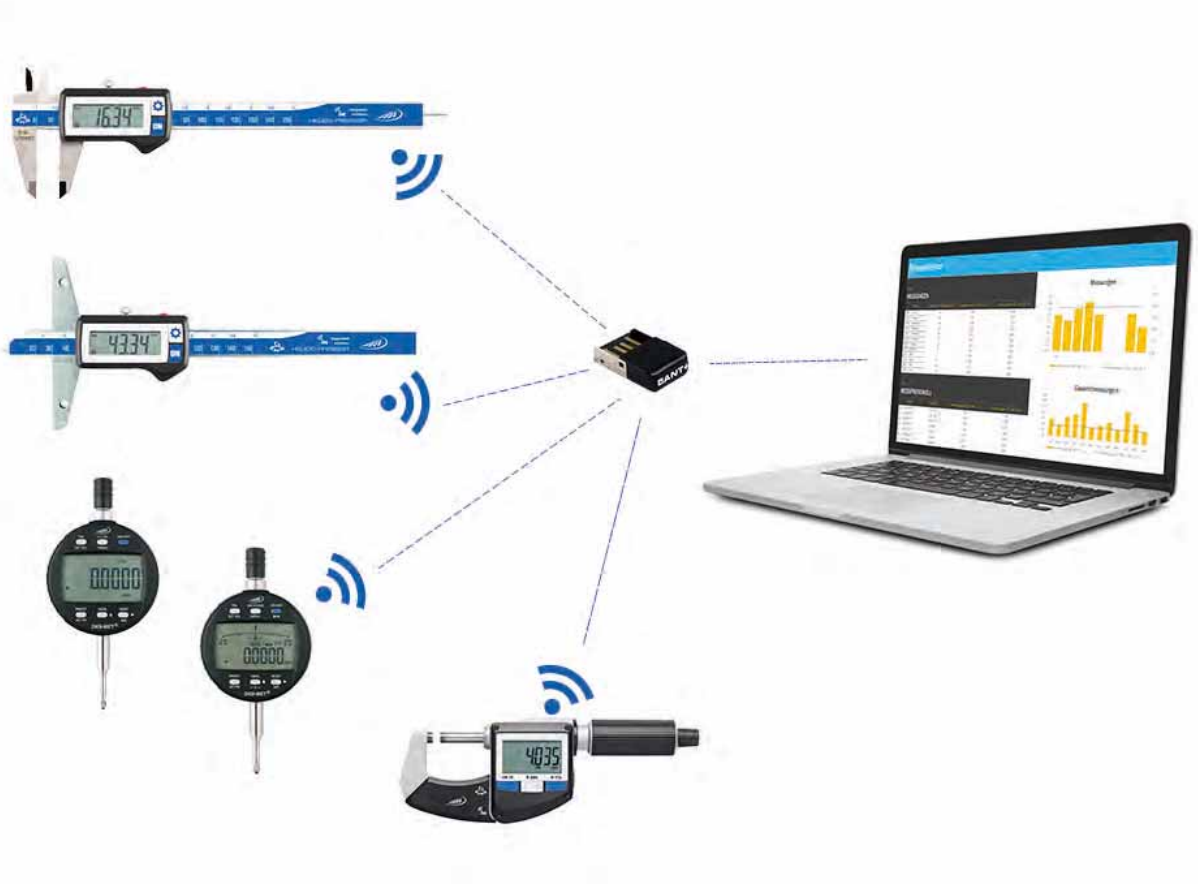


⋈	⁄	Anzahl Kanäle	Frequenzband MHz	Funkdistanz	i-Sticks pro Arbeitsplatz	anschließbare Geräte max.	Für Messgeräte	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		3	2400	bis zu 6 Meter	4	32 (8 pro i-Stick)	1326i / 1371i / 1726i / 1734i / 1866i	1998 780	95,00

⁄ mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

1998 i-Stick USB-Empfänger für 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.

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

256	Kalibrierservice
260	Bestellnummern-Verzeichnis
274	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	12,40
		300	4310 115	22,10
		500	4310 120	37,40
		1000	4310 125	79,00
		2000	4310 130	109,00
		3000	4310 135	171,00

Bügelmessschrauben nach DIN 863-1

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25	4320 210	21,00
		100	4320 212	28,30
		200	4320 214	30,80
		300	4320 220	34,10
		500	4320 224	45,00
		1000	4320 228	62,00

Bügelmessschrauben mit auswechselbaren Einsätzen incl. Einstellmaße

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	4320 810	132,00
		200	4320 814	188,00
		300	4320 818	201,00
		400	4320 822	206,00
		500	4320 826	206,00
		600	4320 830	206,00
		700	4320 834	263,00
		800	4320 838	263,00
		900	4320 842	263,00
		1000	4320 846	263,00
		1200	4320 850	312,00
		1400	4320 854	312,00
		1600	4320 858	373,00
		1800	4320 862	373,00
		2000	4320 866	373,00

DAkkS Kalibrierung für Messschieber / Tiefenmessschieber analog oder digital (1 Teilung)

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr..	Listenpreis EUR
Taschen- und Werkstattmessschieber				
		300	4380 110	35,70
		500	4380 112	49,00
		1000	4380 114	88,00
Tiefenmessschieber				
		300	4380 120	35,40
		500	4380 122	48,00
		1000	4380 124	88,00
Tiefenmessschieber mit Haken				
		300	4380 130	46,50
		500	4380 132	73,00
		1000	4380 134	89,00

DAkkS Kalibrierung für Bügelmessschrauben nach DIN 863-1 analog oder digital (1 Teilung)

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		25	4380 140	44,50
		100	4380 142	48,40

DAkkS Kalibrierung für Einstellmaße von Bügelmessschrauben

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		500	4380 149	91,00

Einstellmaße für Bügelmessschrauben Toleranzfeld js 2

⋈		maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
		100	4329 010	7,50
		250	4329 026	17,20
		1000	4329 046	34,30

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

⋈ mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Kalibrierservice

Messuhren, analog und digital, Skalenwert 0,01 und 0,001

maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
13	4360 210	26,10
30	4360 212	37,40
50	4360 214	42,40
100	4360 218	55,00

3-Punkt-Innenmessschrauben, analog und digital

maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
0 - 100	4322 810	46,90
100 - 200	4322 814	93,00
200 - 300	4322 818	115,00

Universal-Winkelmesser analog und digital (1 Schiene)

maximaler Messbereich in °	Best. Nr.	Listenpreis EUR
360	4342 610	28,30

Gradmesser

	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	4342 410	12,40

DAkkS Kalibrierung für Messuhren, analog und digital, Ablesung 0,01 und 0,001

maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
bis zu 10	4380 150	54,00
10	4380 151	58,00
30	4380 152	68,00
50	4380 154	78,00
100	4380 156	110,00

DAkkS Kalibrierung für 3-Punkt-Innenmessschrauben, analog und digital

maximaler Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4380 160	70,00

DAkkS Kalibrierung für Universalwinkelmesser, analog und digital (1 Schiene)

maximaler Messbereich in °	Best. Nr.	Listenpreis EUR
360	4380 170	83,00

Kalibrierservice

Flach-, Anschlag und Haarwinkel nach DIN 875
alle Genauigkeiten

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4340 210	16,10
200	4340 214	17,70
500	4340 218	26,10
750	4340 222	44,60
1000	4340 226	54,00
1500	4340 230	79,00

Arbeitsmaßstab nach DIN 866 Form A / B

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
500	4350 210	32,30
1000	4350 218	53,00
1500	4350 226	79,00
2000	4350 232	103,00
3000	4350 238	144,00

Flachlineale nach DIN 874 Teil 1 alle Genauigkeiten

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
500	4351 610	27,00
1000	4351 618	63,00
2000	4351 628	94,00
3000	4351 638	120,00

Haarlineale nach DIN 874 Teil 2 alle Genauigkeiten

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
200	4352 412	15,30
500	4352 418	24,40
1000	4352 422	46,10

Richtwaagen

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
300	4353 410	56,00

Rahmen-Richtwaagen

maximale Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
300	4353 510	78,00

Parallelendmaße

maximales Nennmaß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4357 010	11,60
300	4357 020	34,10

Grenzlehrdorne, Gut- und Ausschuss-Lehrdorne

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4357 610	11,80
200	4357 620	20,10

mit ▪ gekennzeichnet = Überlänge/Übergewicht

mit ▪ gekennzeichnet = kostenlos kalibriert mit Prüfzertifikat

Kalibrierservice

Einstellringe (Lehrringe)

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4358 410	17,70
200	4358 420	31,20

Grenzrachenlehre, Gut- und Ausschuss-Rachenlehren

maximales Nennmaß	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4358 810	20,10

Gewinde-Grenzlehrdorne, Gut- / Ausschuss Gewindelehrdorne

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4359 210	25,50

Gewinde-Lehrringe

maximaler Durchmesser mm	Best. Nr.	Listenpreis EUR
100	4359 410	32,70

Fühlhebelmessgeräte

	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	4360 810	36,20

Innen- und Außenschnelltaster, analog und digital

	Best. Nr.	Listenpreis EUR
	4361 410	55,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0003217	73	7,70
0003219	73	7,70
0003220	73	9,20
0003221	73	11,60
0003222	73	16,00
0003223	73	17,90
0003224	73	27,00
0003225	73	35,10
0003226	73	41,90
0003228	73	46,70
0003229	73	47,90
0003230	73	49,20
0003231	73	50,00
0003232	73	50,00
0003233	73	60,00
0003235	73	73,00
0003236	73	61,00
0003237	73	66,00
0003238	73	67,00
0003239	73	75,00
0003240	73	86,00
0003241	73	86,00
0003242	73	82,00
0003243	73	88,00
0003244	73	99,00
0003245	73	109,00
0003246	73	118,00
0003247	73	135,00
0003248	73	115,00
0003249	73	115,00
0003251	73	152,00
0003252	73	165,00
0003253	73	196,00
0003254	73	255,00
0003255	73	301,00
0003256	73	284,00
0003257	73	306,00
0003258	73	318,00
0003259	73	368,00
0003280	190	4,30
0003281	190	4,70
0003282	190	4,90
0003283	190	6,10
0003284	190	6,80
0003285	190	7,70
0003286	190	9,00
0003287	190	8,50
0003288	190	19,30
0003289	190	11,60
0003290	190	19,30
0003291	190	33,30
0003292	190	36,80
0003293	190	37,10
0003294	190	41,50
0180310	16	4,40
0180320	16	7,10
0180330	16	7,10
0182501	15	34,50
0184501	10	26,00
0184505	10	34,50
0184508	10	51,00
0185500	10	20,00
0185501	10	26,00
0185505	10	34,50
0185508	10	51,00
0188501	11	23,00
0189501	11	23,00
0190501	14	27,00
0194501	11	27,00
0195501	11	27,00
0197501	13	33,00
0197505	13	75,00
0197508	13	149,00
0198501	13	30,50
0199501	13	30,50
0203501	14	52,00
0212520	18	133,00
0212522	18	195,00
0212524	18	195,00
0212526	18	219,00
0212528	18	219,00
0217501	17	67,00
0217502	17	135,00
0218501	17	90,00
0220204	83	3,30
0220704	20	3,90
0220705	22	22,40
0222734	42	2677,00
0222736	42	3212,00
0223734	42	2856,00
0223736	42	3309,00
0224734	43	2421,00
0224736	43	2934,00
0225734	43	2552,00
0225736	43	3029,00
0228701	46	493,00
0228702	46	686,00
0228703	46	964,00
0228704	46	1137,00
0228724	46	2869,00
0228726	46	3410,00
0230503	35	178,00
0230508	35	510,00
0231503	35	205,00
0231508	35	557,00
0234503	32	164,00
0234508	32	489,00
0234514	32	628,00
0234518	32	754,00
0234524	32	1585,00
0234526	32	2321,00
0235503	32	189,00
0235508	32	528,00
0235514	32	692,00
0235518	32	817,00
0235524	32	1681,00
0235526	32	2476,00
0236503	33	146,00
0236504	34	258,00
0236508	33	407,00
0236509	34	536,00
0236510	34	640,00
0236514	33	504,00
0236515	34	779,00
0236516	34	994,00
0236517	34	1166,00
0236518	33	629,00
0236519	34	956,00
0236520	34	1206,00
0236521	34	1647,00
0236524	33	1387,00
0236525	34	1692,00
0236526	33	2090,00
0236527	34	2506,00
0237503	33	174,00
0237504	34	283,00
0237508	33	457,00
0237509	34	586,00
0237510	34	691,00
0237514	33	567,00
0237515	34	843,00
0237516	34	1055,00
0237517	34	1231,00
0237518	33	693,00
0237519	34	1016,00
0237520	34	1269,00
0237521	34	1713,00
0237524	33	1484,00
0237525	34	1792,00
0237526	33	2249,00
0237527	34	2663,00
0238503	36	379,00
0238508	36	542,00
0238514	36	724,00
0238518	36	848,00
0238524	36	2199,00
0238526	36	2560,00
0252201	50	143,00
0252202	50	275,00
0252203	50	301,00
0252291	50	4,40
0252293	50	5,40
0253300	50	84,00
0253301	50	84,00
0253302	50	107,00
0253311	50	109,00
0253391	50	3,90
0258501	51	144,00
0258502	51	192,00
0258503	51	295,00
0258504	51	333,00
0258505	51	372,00
0260501	52	74,00
0260502	52	74,00
0262503	49	271,00
0268201	54	308,00
0268211	54	376,00
0273731	71	205,00
0273732	71	212,00
0273735	71	229,00
0273738	71	243,00
0273741	71	295,00
0273745	71	516,00
0273746	71	562,00
0273751	71	368,00
0273752	71	373,00
0273755	71	396,00
0273758	71	417,00
0273761	71	448,00
0273765	71	629,00
0273766	71	676,00
0276711	61	6,40
0279722	63	272,00
0279723	63	284,00
0279724	63	296,00
0279792	63	21,50
0281501	55	89,00
0281502	55	92,00
0281505	55	115,00
0282501	56	78,00
0282502	56	82,00
0282503	56	93,00
0282505	56	99,00
0282507	56	152,00
0282508	56	232,00
0282509	56	387,00
0282510	56	548,00
0286501	57	93,00
0286502	57	94,00
0286505	57	115,00
0286507	57	184,00
0286508	57	388,00
0286509	57	523,00

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0286510	57	666,00
0292501	58	88,00
0292502	58	100,00
0294505	58	750,00
0294507	58	1581,00
0300007	162	2,10
0300008	162	2,30
0300009	162	1,10
0300010	162	1,10
0300011	162	2,10
0300102	162	5,60
0300112	162	4,70
0300114	162	8,80
0300120	162	12,80
0300130	162	3,40
0301001	163	7,30
0301002	163	8,30
0301003	163	9,20
0301004	163	12,80
0301005	163	15,50
0301006	163	41,90
0301007	163	59,00
0301008	163	78,00
0301009	163	109,00
0301010	163	160,00
0302001	163	10,70
0302002	163	11,80
0302003	163	12,60
0302004	163	16,50
0302005	163	21,60
0302006	163	60,00
0302007	163	74,00
0302008	163	95,00
0302009	163	132,00
0302010	163	183,00
0303001	164	7,10
0303002	164	7,70
0303003	164	8,80
0303004	164	9,40
0303005	164	10,70
0303006	164	13,10
0303007	164	16,30
0303008	164	24,60
0303009	164	35,40
0303010	164	65,00
0304001	164	7,10
0304002	164	7,70
0304003	164	8,80
0304004	164	9,40
0304005	164	10,70
0304006	164	13,10
0304007	164	16,30
0304008	164	24,60
0304009	164	35,40
0304010	164	65,00
0306001	163	13,70
0306003	163	15,50
0306005	163	24,20
0308201	167	94,00
0308202	167	113,00
0308303	167	138,00
0308305	167	163,00
0310102	165	4,00
0310103	165	4,40
0310105	165	4,90
0310107	165	6,30
0310108	165	7,40
0311101	165	4,30
0311102	165	5,00
0311103	165	5,90
0311105	165	7,00
0311107	165	8,50
0311108	165	9,10
0311120	165	2,30
0311121	165	19,10
0312101	166	3,40
0312103	166	4,90
0312105	166	5,90
0312107	166	7,30
0312108	166	8,80
0313101	166	3,40
0313103	166	4,90
0313105	166	5,90
0313107	166	7,30
0313108	166	8,80
0321301	169	22,70
0321302	169	25,40
0321303	169	25,90
0321305	169	49,30
0322501	167	25,90
0322503	167	40,60
0322510	167	4,60
0323308	169	16,90
0323318	169	21,60
0334101	173	75,00
0334102	173	124,00
0343501	168	266,00
0343503	168	299,00
0344501	168	130,00
0344502	168	166,00
0344503	168	210,00
0344505	168	446,00
0345522	170	389,00
0345530	170	487,00
0345534	170	670,00
0345722	171	562,00
0345730	171	702,00
0345734	171	973,00
0345910	170	124,00
0345912	170	138,00
0347522	170	497,00
0347530	170	627,00
0347534	170	865,00
0347722	171	692,00
0347730	171	865,00
0347734	171	1190,00
0349722	172	594,00
0349730	172	756,00
0349734	172	1027,00
0349910	173	114,00
0349912	173	133,00
0349914	173	148,00
0349916	173	169,00
0368102	176	25,20
0368103	176	28,20
0368104	176	37,80
0368105	176	48,10
0368106	176	64,00
0368107	176	79,00
0368108	176	173,00
0368109	176	254,00
0368110	176	359,00
0368111	176	718,00
0368112	176	1208,00
0368202	176	48,00
0368203	176	57,00
0368204	176	78,00
0368205	176	105,00
0368206	176	147,00
0368207	176	189,00
0368208	176	293,00
0368209	176	405,00
0368210	176	602,00
0368211	176	1034,00
0368212	176	2193,00
0369102	176	17,50
0369103	176	18,90
0369104	176	23,10
0369105	176	32,00
0369106	176	43,30
0369107	176	60,00
0369108	176	121,00
0369109	176	158,00
0369110	176	253,00
0369111	176	470,00
0369112	176	838,00
0369202	176	32,40
0369203	176	39,30
0369204	176	48,00
0369205	176	74,00
0369206	176	97,00
0369207	176	119,00
0369208	176	202,00
0369209	176	282,00
0369210	176	473,00
0369211	176	882,00
0369212	176	1655,00
0370102	178	15,60
0370103	178	17,50
0370104	178	23,50
0370105	178	29,90
0370106	178	40,00
0370107	178	49,80
0370108	178	99,00
0370109	178	145,00
0370110	178	205,00
0370111	178	410,00
0370112	178	690,00
0370202	178	17,20
0370203	178	19,20
0370204	178	29,00
0370205	178	38,00
0370206	178	52,00
0370207	178	69,00
0370208	178	175,00
0370209	178	225,00
0370210	178	350,00
0370211	178	542,00
0370212	178	876,00
0371102	178	11,10
0371103	178	12,30
0371104	178	15,00
0371105	178	19,40
0371106	178	27,00
0371107	178	34,50
0371108	178	82,00
0371109	178	107,00
0371110	178	149,00
0371111	178	280,00
0371112	178	480,00
0371202	178	12,20
0371203	178	13,50
0371204	178	16,50
0371205	178	24,70
0371206	178	33,50
0371207	178	42,00
0371208	178	138,00
0371209	178	175,00
0371210	178	269,00
0371211	178	493,00
0371212	178	795,00
0372102	179	12,50
0372103	179	14,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0372104	179	18,80
0372105	179	23,90
0372106	179	32,00
0372107	179	39,80
0372108	179	59,00
0372109	179	72,00
0372110	179	95,00
0372111	179	120,00
0372112	179	175,00
0372113	179	769,00
0372114	179	950,00
0373102	179	8,90
0373103	179	9,80
0373104	179	12,00
0373105	179	15,50
0373106	179	19,90
0373107	179	26,80
0373108	179	42,50
0373109	179	59,00
0373110	179	76,00
0373111	179	94,00
0373112	179	145,00
0373113	179	699,00
0373114	179	840,00
0374404	180	10,50
0374408	180	11,80
0374410	180	14,20
0374412	180	17,20
0374414	180	21,00
0374416	180	26,50
0374418	180	35,20
0374420	180	47,20
0374424	180	56,00
0374428	180	85,00
0374430	180	199,00
0374432	180	292,00
0375404	180	7,70
0375408	180	8,10
0375410	180	8,60
0375412	180	10,50
0375414	180	11,50
0375416	180	15,80
0375418	180	17,50
0375420	180	21,50
0375424	180	25,50
0375428	180	33,00
0375430	180	96,00
0375432	180	145,00
0376102	181	12,30
0376103	181	13,10
0376104	181	16,50
0376105	181	27,10
0376112	181	11,50
0376113	181	12,20
0376114	181	14,80
0376115	181	20,70
0376116	181	25,60
0376117	181	30,50
0380103	185	57,00
0380104	185	68,00
0380105	185	85,00
0380106	185	94,00
0380107	185	102,00
0380108	185	262,00
0380109	185	466,00
0385102	177	25,30
0385103	177	27,00
0385104	177	32,30
0385105	177	48,20
0385106	177	67,00
0385108	177	117,00
0385202	177	35,10
0385203	177	39,00
0385204	177	48,20
0385205	177	64,00
0385206	177	82,00
0385208	177	121,00
0386102	177	19,10
0386103	177	20,50
0386104	177	25,10
0386105	177	31,10
0386106	177	40,10
0386108	177	77,00
0386202	177	24,20
0386203	177	27,40
0386204	177	32,30
0386205	177	41,90
0386206	177	54,00
0386208	177	107,00
0387200	184	17,90
0387201	184	17,90
0388102	183	20,20
0388103	183	24,00
0388104	183	28,70
0388105	183	38,60
0388106	183	54,00
0388108	183	94,00
0388202	183	24,00
0388203	183	28,20
0388204	183	34,00
0388205	183	43,90
0388206	183	65,00
0388208	183	142,00
0388210	183	676,00
0390102	182	36,20
0390103	182	36,20
0390104	182	41,90
0390105	182	53,00
0390106	182	72,00
0390108	182	121,00
0390202	182	47,90
0390203	182	54,00
0390204	182	69,00
0390205	182	89,00
0390206	182	111,00
0390208	182	171,00
0391102	182	56,00
0391103	182	56,00
0391104	182	73,00
0391105	182	92,00
0391106	182	124,00
0391108	182	181,00
0391202	182	67,00
0391203	182	75,00
0391204	182	85,00
0391205	182	109,00
0391206	182	140,00
0391208	182	227,00
0394101	183	212,00
0394104	183	38,30
0394110	183	85,00
0395102	187	28,00
0395103	187	31,10
0395104	187	41,90
0395106	187	19,70
0395107	187	21,60
0395108	187	31,10
0395122	187	26,50
0395123	187	30,30
0395124	187	40,60
0395126	187	19,00
0395127	187	21,20
0395128	187	29,80
0395132	186	8,60
0395133	186	11,00
0395134	186	13,30
0395136	186	8,60
0395137	186	11,00
0395138	186	13,30
0395142	186	19,10
0395143	186	21,60
0395144	186	28,20
0395146	186	14,10
0395147	186	19,10
0395148	186	25,80
0396290	188	96,00
0396414	185	16,50
0396416	185	19,50
0396418	185	23,00
0396420	185	29,00
0396426	185	35,00
0396432	189	9,80
0396433	189	12,10
0396434	189	14,80
0396435	189	19,00
0396436	189	21,20
0396443	188	10,50
0396444	188	12,40
0396445	188	13,40
0396446	188	17,30
0396453	188	13,20
0396454	188	14,90
0396455	188	16,60
0396456	188	20,30
0396982	189	11,90
0396983	189	14,10
0396984	189	16,80
0397101	184	184,00
0411101	191	22,60
0411102	191	28,20
0411103	191	35,40
0411104	191	46,90
0411105	191	71,00
0411106	191	82,00
0411107	191	108,00
0411108	191	140,00
0411109	191	148,00
0411110	191	154,00
0411301	191	25,10
0411302	191	32,30
0411303	191	35,90
0411304	191	52,00
0411305	191	103,00
0411306	191	130,00
0411307	191	141,00
0411308	191	147,00
0411309	191	155,00
0411310	191	191,00
0412201	191	35,40
0412202	191	38,30
0412203	191	39,40
0412204	191	55,00
0413301	192	23,90
0413302	192	24,90
0415301	192	65,00
0415302	192	101,00
0415303	192	137,00
0415304	192	188,00
0415305	192	213,00
0416301	193	130,00
0416302	193	170,00
0416303	193	220,00
0416304	193	364,00

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0416305	193	422,00
0420121	195	16,30
0420201	195	56,00
0420202	195	60,00
0420203	195	65,00
0420206	195	18,40
0420207	195	19,30
0420208	195	19,50
0422590	193	19,50
0425701	194	1318,00
0425702	194	1331,00
0425703	194	1342,00
0451101	200	25,80
0451102	200	59,00
0451103	200	106,00
0451104	200	147,00
0451105	200	304,00
0451106	200	552,00
0451201	200	45,70
0451202	200	105,00
0451203	200	156,00
0451204	200	274,00
0451205	200	552,00
0451206	200	998,00
0452101	200	20,30
0452103	200	40,10
0452104	200	58,00
0452105	200	95,00
0452106	200	150,00
0452107	200	166,00
0452108	200	317,00
0452109	200	570,00
0452201	200	27,10
0452203	200	59,00
0452204	200	101,00
0452205	200	160,00
0452206	200	306,00
0452207	200	318,00
0452208	200	572,00
0452209	200	1090,00
0453422	199	8,90
0453430	199	13,20
0453434	199	19,50
0454424	202	9,40
0454428	202	11,70
0454434	202	23,20
0454438	202	42,20
0454440	202	64,00
0454444	202	169,00
0455424	202	17,30
0455428	202	21,60
0455434	202	41,00
0455438	202	73,00
0455440	202	107,00
0455444	202	226,00
0458102	201	38,30
0458103	201	45,70
0458104	201	59,00
0458105	201	71,00
0458106	201	85,00
0458107	201	98,00
0458108	201	242,00
0458109	201	259,00
0458110	201	333,00
0458111	201	511,00
0458112	201	521,00
0458113	201	531,00
0458202	201	68,00
0458203	201	86,00
0458204	201	105,00
0458205	201	139,00
0458206	201	168,00
0460201	198	1,10
0460202	198	1,10
0460204	198	1,60
0460205	198	4,30
0460206	198	9,20
0460207	198	3,20
0460208	198	7,70
0460209	198	16,00
0460210	198	25,80
0460211	198	31,10
0460212	198	72,00
0460213	198	111,00
0460221	198	1,10
0460222	198	1,10
0460223	198	1,60
0460224	198	1,60
0460225	198	4,30
0460226	198	9,20
0460227	198	3,20
0460228	198	7,70
0460229	198	16,00
0460230	198	25,80
0460231	198	31,10
0460232	198	72,00
0460233	198	111,00
0460241	198	1,10
0460242	198	1,10
0460243	198	1,60
0460244	198	1,60
0460245	198	4,30
0460246	198	9,20
0460247	198	3,20
0460248	198	7,70
0460249	198	16,00
0460250	198	25,80
0460251	198	31,10
0460252	198	72,00
0460253	198	111,00
0460501	199	2,70
0460502	199	4,30
0460504	199	4,90
0460505	199	10,70
0460506	199	21,80
0460507	199	5,60
0460508	199	11,80
0460509	199	24,60
0460510	199	72,00
0460511	199	113,00
0460521	199	2,70
0460522	199	4,30
0460524	199	4,90
0460525	199	10,70
0460526	199	21,80
0460527	199	5,60
0460528	199	11,80
0460529	199	24,60
0464101	203	66,00
0464102	203	94,00
0464103	203	147,00
0464104	203	248,00
0464105	203	445,00
0464106	203	756,00
0464107	203	1161,00
0464108	203	1995,00
0464201	204	104,00
0464202	204	142,00
0464203	204	268,00
0464204	204	445,00
0464205	204	823,00
0464206	204	1433,00
0464207	204	2534,00
0464208	204	4520,00
0465101	203	32,30
0465102	203	53,00
0465103	203	72,00
0465104	203	132,00
0465105	203	268,00
0465106	203	502,00
0465107	203	862,00
0465108	203	1393,00
0465201	204	59,00
0465202	204	91,00
0465203	204	164,00
0465204	204	256,00
0465205	204	604,00
0465206	204	920,00
0465207	204	1772,00
0465208	204	2610,00
0466101	203	22,20
0466102	203	39,00
0466103	203	44,40
0466104	203	85,00
0466105	203	116,00
0466106	203	256,00
0466107	203	400,00
0466108	203	951,00
0466201	204	38,30
0466202	204	67,00
0466203	204	98,00
0466204	204	204,00
0466205	204	344,00
0466206	204	572,00
0466207	204	817,00
0466208	204	1521,00
0478012	206	172,00
0478015	206	301,00
0478016	206	379,00
0478017	206	491,00
0478112	206	135,00
0478115	206	223,00
0478116	206	301,00
0478117	206	379,00
0478118	206	423,00
0478119	206	546,00
0478121	206	602,00
0478124	206	1002,00
0478127	206	1782,00
0478312	206	101,00
0478315	206	162,00
0478316	206	195,00
0478317	206	233,00
0478318	206	301,00
0478319	206	446,00
0478321	206	491,00
0478324	206	701,00
0478327	206	1114,00
0478907	207	324,00
0478908	207	324,00
0478909	207	347,00
0478911	207	365,00
0478914	207	412,00
0478917	207	495,00
0482101	207	488,00
0504012	208	93,00
0504013	208	145,00
0504014	208	223,00
0504112	208	66,00
0504113	208	88,00
0504114	208	145,00
0504312	208	45,50
0504313	208	67,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0504314	208	110,00
0508011	209	307,00
0508012	209	370,00
0508013	209	542,00
0508111	209	266,00
0508112	209	328,00
0508113	209	500,00
0512101	205	10,50
0512102	205	11,80
0512103	205	13,30
0512104	205	15,10
0512105	205	19,70
0512106	205	37,10
0512107	205	66,00
0512108	205	104,00
0512201	205	13,70
0512202	205	16,00
0512203	205	16,70
0512204	205	18,70
0512205	205	21,60
0512206	205	46,90
0512207	205	85,00
0512208	205	116,00
0512209	205	224,00
0512210	205	454,00
0512211	205	595,00
0512601	205	5,40
0512602	205	5,40
0512603	205	5,40
0512604	205	6,50
0512605	205	7,60
0512606	205	8,60
0512607	205	10,80
0512608	205	16,30
0512609	205	16,30
0512610	205	32,50
0512611	205	37,90
0520101	208	133,00
0520102	208	175,00
0520103	208	232,00
0520104	208	324,00
0520105	208	443,00
0522101	210	204,00
0522102	210	249,00
0522103	210	359,00
0522111	211	32,00
0522112	211	37,00
0522113	211	45,00
0522201	210	133,00
0522202	210	162,00
0522203	210	233,00
0522206	210	253,00
0522207	210	308,00
0522208	210	443,00
0524101	211	225,00
0524102	211	278,00
0524103	211	418,00
0525101	213	120,00
0525102	213	128,00
0525103	213	137,00
0527101	212	340,00
0527102	212	471,00
0527104	212	668,00
0527105	212	934,00
0527106	212	275,00
0527107	212	403,00
0527108	212	562,00
0527109	212	550,00
0527110	212	858,00
0527111	212	1111,00
0527151	213	180,00
0527156	213	355,00
0536201	214	391,00
0536202	214	438,00
0536211	214	546,00
0536212	214	645,00
0536213	214	650,00
0536220	214	103,00
0536230	214	141,00
0550021	215	282,00
0550022	215	309,00
0550023	215	337,00
0550024	215	365,00
0550101	215	199,00
0550102	215	227,00
0550103	215	255,00
0550104	215	282,00
0550131	215	155,00
0550132	215	182,00
0550133	215	209,00
0550134	215	237,00
0556022	215	542,00
0556023	215	619,00
0556024	215	872,00
0556101	215	332,00
0556102	215	387,00
0556103	215	485,00
0556104	215	773,00
0563001	216	417,00
0580101	216	7,40
0580111	216	10,70
0580121	217	7,50
0580151	217	3,10
0581101	218	21,60
0581103	218	14,60
0581105	218	20,00
0581123	218	10,50
0581125	218	9,20
0582110	219	66,00
0582120	219	66,00
0582130	219	66,00
0584101	232	317,00
0589101	220	16,90
0589103	220	52,00
0590101	220	1,80
0590151	221	3,40
0595101	222	21,20
0595110	221	13,20
0595115	222	3,80
0595130	217	3,10
0595140	217	2,70
0595142	217	2,70
0595251	222	91,00
0597301	53	175,00
0597305	53	175,00
0598103	224	48,80
0598105	224	48,80
0598601	224	48,80
0599102	224	59,00
0599151	224	7,10
0599152	224	7,10
0600101	223	25,80
0600102	223	32,30
0600103	223	34,60
0600111	223	55,00
0600112	223	73,00
0600113	223	152,00
0600114	223	237,00
0600115	223	380,00
0601103	225	91,00
0601120	225	69,00
0604002	225	6,80
0604004	225	7,50
0604006	225	7,50
0604202	225	9,00
0604204	225	11,10
0604206	225	11,10
0605101	226	2,50
0605102	226	2,30
0605103	226	2,30
0605104	226	2,30
0605105	226	3,40
0605106	226	3,60
0605107	226	5,10
0605108	226	3,00
0605109	226	3,20
0605110	226	3,00
0605111	226	3,00
0605112	226	3,40
0606121	226	1,60
0606123	226	1,60
0606127	226	1,60
0606130	226	2,50
0606132	226	3,00
0606133	226	5,60
0606136	226	5,10
0606150	227	3,40
0606152	227	4,10
0606154	227	5,90
0606160	227	8,90
0606162	227	10,20
0606170	227	10,70
0606172	227	13,50
0606176	227	17,90
0606178	227	26,20
0607201	226	3,90
0607202	226	6,10
0607203	226	8,80
0607401	226	6,60
0607402	226	8,10
0607403	226	11,60
0608140	227	1,90
0608143	227	4,60
0608144	227	7,20
0608149	227	16,60
0609190	232	82,00
0611180	229	231,00
0611190	229	251,00
0611195	228	3,00
0611197	228	39,00
0611198	228	59,00
0611300	229	79,00
0611501	229	45,00
0611502	229	34,50
0611503	229	13,00
0611504	229	13,00
0611505	229	11,00
0611506	229	9,50
0611507	229	9,50
0611508	229	9,50
0611509	229	9,50
0611510	229	9,50
0611512	229	9,50
0611515	229	9,50
0611518	229	9,50
0611520	229	9,50
0611525	229	9,50
0611530	229	9,50
0611535	229	11,00
0611540	229	11,00
0611545	229	11,00
0611550	229	11,00
0611552	229	16,50

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0611554	229	16,50
0611556	229	16,50
0611558	229	16,50
0611560	229	16,50
0611562	229	16,50
0611564	229	16,50
0611566	229	17,50
0611568	229	17,50
0611570	229	17,50
0612180	228	252,00
0612501	228	45,00
0612502	228	34,50
0612503	228	15,00
0612504	228	15,00
0612505	228	13,00
0612506	228	11,00
0612507	228	11,00
0612508	228	11,00
0612509	228	11,00
0612510	228	11,00
0612512	228	11,00
0612515	228	11,00
0612518	228	11,00
0612520	228	11,00
0612525	228	11,00
0613107	231	68,00
0613109	231	36,70
0613114	231	25,80
0613116	231	25,80
0613118	231	25,80
0613120	231	17,60
0613122	231	17,60
0613126	231	17,60
0613128	231	17,60
0613130	231	18,20
0613134	231	18,20
0613138	231	18,20
0613142	231	18,20
0613146	231	20,20
0613150	231	20,20
0613152	231	32,30
0613154	231	32,30
0613156	231	32,30
0613158	231	32,30
0613160	231	32,30
0613207	231	98,00
0613209	231	53,00
0613214	231	37,10
0613216	231	37,10
0613218	231	37,10
0613220	231	25,30
0613222	231	25,30
0613226	231	25,30
0613228	231	25,30
0613230	231	26,30
0613232	231	26,30
0613234	231	26,30
0613236	231	26,30
0613238	231	26,30
0613240	231	26,30
0613242	231	26,30
0613244	231	28,70
0613246	231	28,70
0613248	231	28,70
0613250	231	28,70
0613252	231	46,70
0613254	231	46,70
0613256	231	46,70
0613258	231	46,70
0613260	231	46,70
0613309	231	94,00
0613318	231	56,00
0613330	231	53,00
0613334	231	53,00
0613338	231	68,00
0613342	231	68,00
0613346	231	77,00
0613350	231	88,00
0613352	231	105,00
0613354	231	105,00
0613356	231	126,00
0613358	231	126,00
0613360	231	144,00
0613412	231	107,00
0613418	231	86,00
0613424	231	86,00
0613430	231	82,00
0613434	231	82,00
0613438	231	103,00
0613440	231	103,00
0613442	231	103,00
0613446	231	114,00
0613450	231	133,00
0613607	230	68,00
0613609	230	36,70
0613614	230	25,80
0613616	230	25,80
0613618	230	25,80
0613620	230	17,60
0613622	230	17,60
0613626	230	17,60
0613628	230	17,60
0613630	230	18,20
0613632	230	18,20
0613634	230	18,20
0613636	230	18,20
0613638	230	18,20
0613640	230	18,20
0613642	230	18,20
0613644	230	20,20
0613646	230	20,20
0613648	230	20,20
0613650	230	20,20
0613652	230	32,30
0613654	230	32,30
0613656	230	32,30
0613658	230	32,30
0613660	230	32,30
0613709	230	51,00
0613718	230	30,60
0613730	230	28,70
0613734	230	28,70
0613738	230	36,20
0613742	230	36,20
0613746	230	40,80
0613750	230	46,70
0613752	230	56,00
0613754	230	56,00
0613756	230	68,00
0613758	230	68,00
0613760	230	75,00
0613812	230	56,00
0613818	230	45,50
0613824	230	45,50
0613830	230	43,10
0613834	230	43,10
0613838	230	54,00
0613840	230	54,00
0613842	230	54,00
0613846	230	63,00
0613850	230	73,00
0613860	230	118,00
0623100	233	42,20
0623102	233	35,70
0623170	233	35,70
0623220	233	35,70
0623270	233	35,70
0623320	233	35,70
0623370	233	35,70
0623375	233	35,70
0623380	233	35,70
0623385	233	35,70
0623390	233	35,70
0623395	233	35,70
0623400	233	37,90
0623405	233	37,90
0623410	233	37,90
0623415	233	37,90
0623420	233	37,90
0623425	233	37,90
0623430	233	37,90
0623435	233	37,90
0623440	233	37,90
0623445	233	37,90
0623450	233	37,90
0623455	233	37,90
0623460	233	37,90
0623465	233	37,90
0623470	233	37,90
0623475	233	45,40
0623500	233	45,40
0623510	233	45,40
0623520	233	45,40
0623530	233	45,40
0623540	233	45,40
0623550	233	45,40
0623560	233	45,40
0623570	233	45,40
0623580	233	45,40
0623590	233	45,40
0623600	233	45,40
0623610	233	45,40
0623620	233	45,40
0623630	233	45,40
0623640	233	45,40
0623650	233	54,00
0623670	233	54,00
0623680	233	54,00
0623690	233	54,00
0623700	233	54,00
0623710	233	67,00
0623720	233	67,00
0623730	233	80,00
0623740	233	283,00
0623750	233	283,00
0623760	233	283,00
0623770	233	338,00
0623780	233	482,00
0623790	233	626,00
0623800	233	866,00
0624100	234	28,10
0624102	234	23,90
0624104	234	23,90
0624106	234	23,90
0624108	234	23,90
0624110	234	23,90
0624112	234	23,90
0624114	234	23,90
0624116	234	23,90
0624118	234	23,90
0624120	234	23,90
0624122	234	23,90
0624130	234	23,90

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0624135	234	23,90
0624140	234	23,90
0624145	234	23,90
0624150	234	23,90
0624155	234	23,90
0624160	234	23,90
0624165	234	23,90
0624170	234	23,90
0624175	234	23,90
0624180	234	23,90
0624185	234	23,90
0624190	234	23,90
0624195	234	23,90
0624200	234	23,90
0624205	234	23,90
0624210	234	23,90
0624215	234	23,90
0624220	234	23,90
0624225	234	23,90
0624230	234	23,90
0624235	234	23,90
0624240	234	23,90
0624245	234	23,90
0624250	234	23,90
0624255	234	23,90
0624260	234	23,90
0624265	234	23,90
0624270	234	23,90
0624275	234	23,90
0624280	234	23,90
0624285	234	23,90
0624290	234	23,90
0624295	234	23,90
0624300	234	23,90
0624305	234	23,90
0624310	234	23,90
0624315	234	23,90
0624320	234	23,90
0624325	234	23,90
0624330	234	23,90
0624335	234	23,90
0624340	234	23,90
0624345	234	23,90
0624350	234	23,90
0624355	234	23,90
0624360	234	23,90
0624365	234	23,90
0624370	234	23,90
0624375	234	23,90
0624380	234	23,90
0624385	234	23,90
0624390	234	23,90
0624395	234	23,90
0624400	234	24,90
0624405	234	24,90
0624410	234	24,90
0624415	234	24,90
0624420	234	24,90
0624425	234	24,90
0624430	234	24,90
0624435	234	24,90
0624440	234	24,90
0624445	234	24,90
0624450	234	24,90
0624455	234	24,90
0624460	234	24,90
0624465	234	24,90
0624470	234	24,90
0624475	234	30,30
0624500	234	30,30
0624510	234	30,30
0624520	234	30,30
0624530	234	30,30
0624540	234	30,30
0624550	234	30,30
0624560	234	30,30
0624570	234	30,30
0624580	234	30,30
0624590	234	30,30
0624600	234	30,30
0624610	234	30,30
0624620	234	30,30
0624630	234	30,30
0624640	234	30,30
0624650	234	35,70
0624660	234	35,70
0624670	234	35,70
0624680	234	35,70
0624690	234	35,70
0624700	234	35,70
0624710	234	44,40
0624720	234	44,40
0624730	234	53,00
0624740	234	172,00
0624750	234	172,00
0624760	234	172,00
0624770	234	204,00
0624780	234	293,00
0624790	234	379,00
0624800	234	525,00
0625100	235	22,70
0625102	235	19,50
0625104	235	19,50
0625106	235	19,50
0625108	235	19,50
0625110	235	19,50
0625112	235	19,50
0625114	235	19,50
0625116	235	19,50
0625118	235	19,50
0625120	235	19,50
0625122	235	19,50
0625130	235	19,50
0625135	235	19,50
0625140	235	19,50
0625145	235	19,50
0625150	235	19,50
0625155	235	19,50
0625160	235	19,50
0625165	235	19,50
0625170	235	19,50
0625175	235	19,50
0625180	235	19,50
0625185	235	19,50
0625190	235	19,50
0625195	235	19,50
0625200	235	19,50
0625205	235	19,50
0625210	235	19,50
0625215	235	19,50
0625220	235	19,50
0625225	235	19,50
0625230	235	19,50
0625235	235	19,50
0625240	235	19,50
0625245	235	19,50
0625250	235	19,50
0625255	235	19,50
0625260	235	19,50
0625265	235	19,50
0625270	235	19,50
0625275	235	19,50
0625280	235	19,50
0625285	235	19,50
0625290	235	19,50
0625295	235	19,50
0625300	235	19,50
0625305	235	19,50
0625310	235	19,50
0625315	235	19,50
0625320	235	19,50
0625325	235	19,50
0625330	235	19,50
0625335	235	19,50
0625340	235	19,50
0625345	235	19,50
0625350	235	19,50
0625355	235	19,50
0625360	235	19,50
0625365	235	19,50
0625370	235	19,50
0625375	235	19,50
0625380	235	19,50
0625385	235	19,50
0625390	235	19,50
0625395	235	19,50
0625400	235	19,50
0625405	235	19,50
0625410	235	19,50
0625415	235	19,50
0625420	235	19,50
0625425	235	19,50
0625430	235	19,50
0625435	235	19,50
0625440	235	19,50
0625445	235	19,50
0625450	235	19,50
0625455	235	19,50
0625460	235	19,50
0625465	235	19,50
0625470	235	19,50
0625475	235	23,90
0625500	235	23,90
0625510	235	23,90
0625520	235	23,90
0625530	235	23,90
0625540	235	23,90
0625550	235	23,90
0625560	235	23,90
0625570	235	23,90
0625580	235	23,90
0625590	235	23,90
0625600	235	23,90
0625610	235	23,90
0625620	235	23,90
0625630	235	23,90
0625640	235	23,90
0625650	235	28,10
0625660	235	28,10
0625670	235	28,10
0625680	235	28,10
0625690	235	28,10
0625700	235	28,10
0625710	235	35,70
0625720	235	35,70
0625730	235	42,20
0625740	235	138,00
0625750	235	138,00
0625760	235	138,00
0625770	235	147,00
0625780	235	232,00
0625790	235	273,00
0625800	235	357,00

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0633001	237	314,00
0633014	238	889,00
0633016	238	812,00
0633018	238	528,00
0633020	238	386,00
0633114	238	684,00
0633116	238	521,00
0633118	238	322,00
0633120	238	234,00
0633136	236	182,00
0633137	236	208,00
0633138	236	250,00
0633139	236	229,00
0633140	236	271,00
0633141	236	313,00
0633142	236	354,00
0633143	236	386,00
0633144	236	448,00
0633145	236	625,00
0633150	236	214,00
0633151	236	214,00
0633152	236	229,00
0633153	236	281,00
0633154	236	396,00
0633155	236	516,00
0633174	236	208,00
0633175	236	245,00
0633176	236	386,00
0633177	236	458,00
0633182	236	162,00
0633214	239	432,00
0633216	239	341,00
0633218	239	233,00
0633220	239	154,00
0633805	237	339,00
0633808	237	453,00
0633810	237	275,00
0633833	72	563,00
0633834	72	751,00
0633836	72	1341,00
0633838	72	2371,00
0636301	241	812,00
0636321	241	246,00
0636322	241	246,00
0636323	241	304,00
0636324	241	304,00
0636325	241	304,00
0636326	241	371,00
0636327	241	371,00
0636328	241	371,00
0636329	241	371,00
0636341	241	1034,00
0636342	241	1034,00
0636343	241	1310,00
0636344	241	1310,00
0636345	241	1310,00
0636346	241	1612,00
0636347	241	1612,00
0636348	241	1612,00
0636349	241	1612,00
0636351	241	1321,00
0636352	241	1200,00
0636372	241	723,00
0636373	241	723,00
0636374	241	952,00
0636375	241	952,00
0636376	241	952,00
0636377	241	1153,00
0636378	241	1308,00
0636379	241	1308,00
0636380	241	1308,00
0636392	240	13,20
0636393	240	15,10
0636394	240	28,70
0636395	240	36,80
0636396	240	42,40
0637103	244	31,10
0637104	244	31,10
0637105	244	31,10
0637106	244	22,60
0637107	244	22,60
0637108	244	20,20
0637109	244	20,20
0637110	244	20,20
0637111	244	19,10
0637112	244	19,10
0637113	244	20,20
0637114	244	20,20
0637115	244	21,60
0637116	244	22,60
0637117	244	22,60
0637118	244	24,00
0637119	244	25,10
0637120	244	25,10
0637121	244	25,80
0637122	244	25,80
0637123	244	27,00
0637124	244	28,00
0637125	244	28,00
0637126	244	28,00
0637127	244	29,50
0637128	244	30,10
0637129	244	31,10
0637130	244	31,10
0637131	244	32,30
0637132	244	33,60
0637133	244	33,60
0637134	244	34,60
0637135	244	34,60
0637136	244	38,30
0637137	244	39,00
0637138	244	40,10
0637139	244	40,10
0637140	244	41,10
0637141	244	41,90
0637142	244	43,10
0637144	244	44,40
0637146	244	45,70
0637147	244	56,00
0637148	244	49,20
0637149	244	50,00
0637150	244	51,00
0637151	244	53,00
0637152	244	54,00
0637154	244	56,00
0637155	244	59,00
0637156	244	63,00
0637157	244	67,00
0637158	244	69,00
0637159	244	73,00
0637160	244	73,00
0637161	244	80,00
0637162	244	81,00
0637163	244	83,00
0637164	244	88,00
0637165	244	92,00
0637166	244	93,00
0637167	244	95,00
0637168	244	99,00
0637169	244	104,00
0637170	244	105,00
0637171	244	108,00
0637172	244	110,00
0637173	244	114,00
0637174	244	116,00
0637190	245	148,00
0649201	242	72,00
0649202	242	72,00
0649203	242	72,00
0649204	242	74,00
0649205	242	74,00
0649206	242	78,00
0649207	242	78,00
0649208	242	81,00
0649209	242	81,00
0649210	242	85,00
0649211	242	85,00
0649212	242	93,00
0649213	242	93,00
0649215	242	103,00
0649216	242	118,00
0649217	242	118,00
0649219	242	141,00
0649220	242	183,00
0649222	242	210,00
0649223	242	210,00
0656303	243	50,00
0656304	243	75,00
0656305	243	893,00
0656306	243	983,00
0656309	243	57,00
0656310	243	50,00
0656311	243	50,00
0656312	243	50,00
0656313	243	49,20
0656314	243	47,90
0656315	243	47,90
0656316	243	47,90
0656317	243	47,90
0656318	243	47,90
0656319	243	49,20
0656320	243	50,00
0656321	243	51,00
0656322	243	51,00
0656323	243	52,00
0656324	243	52,00
0656325	243	53,00
0656326	243	53,00
0656327	243	54,00
0656328	243	56,00
0656329	243	56,00
0656330	243	56,00
0656331	243	59,00
0656332	243	60,00
0656333	243	61,00
0656334	243	63,00
0656335	243	63,00
0656336	243	64,00
0656337	243	59,00
0656338	243	67,00
0656339	243	67,00
0656340	243	68,00
0656341	243	68,00
0656342	243	69,00
0656343	243	71,00
0656344	243	72,00
0656345	243	73,00
0656346	243	77,00
0656347	243	81,00
0656348	243	83,00
0656349	243	85,00
0656350	243	88,00
0656351	243	90,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0656352	243	93,00
0656353	243	95,00
0656354	243	104,00
0656355	243	108,00
0656356	243	113,00
0656357	243	116,00
0656358	243	123,00
0656359	243	132,00
0656360	243	137,00
0656361	243	142,00
0656362	243	146,00
0656363	243	154,00
0656364	243	159,00
0656365	243	168,00
0656366	243	179,00
0656367	243	191,00
0656368	243	197,00
0656369	243	205,00
0656370	243	219,00
0656371	243	229,00
0656372	243	237,00
0656373	243	248,00
0656374	243	261,00
0656375	243	272,00
0656376	243	284,00
0656377	243	297,00
0656378	243	307,00
0656379	243	320,00
0656380	243	331,00
0656381	243	343,00
0656382	243	355,00
0656383	243	388,00
0656384	243	419,00
0656385	243	450,00
0656386	243	483,00
0656387	243	516,00
0656388	243	547,00
0656389	243	580,00
0656390	243	611,00
0656391	243	644,00
0656392	243	675,00
0656393	243	712,00
0656394	243	743,00
0656395	243	778,00
0656396	243	813,00
0656397	243	848,00
0656398	243	883,00
0656399	243	916,00
0658009	246	68,00
0658011	246	64,00
0658012	246	63,00
0658013	246	60,00
0658015	246	63,00
0658017	246	67,00
0658019	246	72,00
0658090	246	252,00
0658509	246	53,00
0658511	246	49,20
0658512	246	49,20
0658513	246	49,20
0658515	246	50,00
0658517	246	59,00
0658519	246	69,00
0658590	247	252,00
0658609	247	53,00
0658611	247	49,20
0658612	247	49,20
0658613	247	49,20
0658615	247	50,00
0658617	247	59,00
0658619	247	69,00
0658690	247	252,00
0691731	116	378,00
0691733	116	433,00
0691735	116	943,00
0691737	116	1063,00
0691741	116	467,00
0691743	116	512,00
0691745	116	1045,00
0691747	116	1207,00
0691751	116	543,00
0691753	116	600,00
0700100	120	67,00
0700101	120	67,00
0700102	120	51,00
0700104	120	59,00
0701101	117	44,60
0701102	117	56,00
0701103	118	24,00
0701106	118	25,00
0701110	118	41,70
0701111	118	47,90
0702106	120	68,00
0703101	118	110,00
0703104	118	153,00
0703107	118	307,00
0704105	119	78,00
0704106	119	96,00
0704109	119	126,00
0704110	119	163,00
0705102	121	121,00
0705104	121	121,00
0705105	121	126,00
0705107	121	128,00
0705109	121	156,00
0706102	121	78,00
0707101	119	138,00
0707102	119	118,00
0708101	117	96,00
0708102	117	61,00
0708103	117	74,00
0708104	117	50,00
0708105	117	61,00
0708106	117	81,00
0709101	122	116,00
0709108	122	138,00
0710101	123	53,00
0710102	123	6,60
0710103	123	6,80
0710104	123	10,50
0710105	123	10,50
0710111	124	4,50
0710112	124	4,50
0710113	124	4,50
0710114	124	4,50
0710115	124	4,50
0710116	124	4,50
0710117	124	4,50
0710118	124	4,50
0710119	124	4,50
0710120	124	4,50
0710121	124	4,50
0710122	124	4,50
0710123	124	4,50
0710124	124	4,50
0710125	124	4,50
0710126	124	4,50
0710127	124	4,50
0710128	124	4,50
0710129	124	4,50
0710161	25	4,30
0710162	125	5,60
0710163	25	6,50
0710164	125	6,50
0710165	125	8,20
0710166	25	5,90
0710167	25	4,10
0710168	126	4,10
0710169	126	8,20
0710170	126	8,20
0710171	126	8,20
0710172	126	8,20
0710173	126	8,20
0710174	126	8,20
0710175	126	8,20
0710176	126	8,20
0710177	25	8,20
0710178	126	8,20
0710179	126	8,20
0710180	126	8,20
0710181	127	8,20
0710182	127	8,20
0710183	127	8,20
0710184	127	8,20
0710185	127	8,20
0710186	127	8,20
0710187	127	8,20
0710188	127	8,20
0710189	127	8,20
0710192	127	10,10
0710193	127	4,30
0710194	127	5,90
0710195	128	1,50
0710196	128	11,10
0710197	128	1,30
0710261	125	29,80
0710262	125	48,00
0710263	125	75,00
0710264	125	56,00
0710265	125	25,80
0710267	126	13,70
0710268	126	13,70
0710292	127	71,00
0710297	128	5,70
0710367	126	10,70
0710368	126	10,70
0710397	128	8,00
0710467	126	10,70
0710468	126	10,70
0710497	128	8,00
0712121	122	155,00
0712124	122	190,00
0715101	129	80,00
0715103	129	90,00
0715201	129	126,00
0715303	129	113,00
0715305	129	107,00
0715307	129	160,00
0715903	129	12,10
0715907	129	12,10
0715915	129	16,90
0715917	129	13,30
0715919	129	13,30
0715921	129	18,70
0715922	129	14,10
0715923	129	14,00
0715925	129	17,10
0715926	129	13,30
0715929	129	13,30
0715940	130	2,50
0715950	130	25,30
0715955	130	16,00
0716101	131	140,00

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0716102	131	204,00
0716105	131	183,00
0716111	131	270,00
0716192	131	59,00
0716194	131	73,00
0716196	131	94,00
0716198	131	125,00
0720103	132	243,00
0724101	124	59,00
0728105	133	415,00
0728106	133	403,00
0728107	133	461,00
0728108	133	643,00
0728109	133	927,00
0728110	133	2188,00
0728201	133	1057,00
0728202	133	756,00
0728203	133	705,00
0728204	133	489,00
0728205	133	495,00
0728206	133	471,00
0728207	133	551,00
0728208	133	717,00
0728209	133	949,00
0728210	133	2240,00
0728910	133	1307,00
0728915	133	1296,00
0728920	133	1875,00
0735101	134	408,00
0735102	134	368,00
0735103	134	427,00
0735901	134	225,00
0735902	134	187,00
0739102	135	1780,00
0739121	137	91,00
0739122	137	103,00
0739123	137	94,00
0739124	136	107,00
0739125	136	111,00
0739126	136	64,00
0739127	136	102,00
0739128	136	64,00
0739129	136	123,00
0739130	136	103,00
0739131	136	111,00
0739132	136	148,00
0739164	137	38,60
0739165	137	47,60
0739170	137	279,00
0741101	139	1862,00
0741112	139	259,00
0741114	139	275,00
0741116	139	420,00
0741122	142	270,00
0741124	142	324,00
0741132	142	88,00
0741134	143	152,00
0741136	142	251,00
0741170	139	171,00
0741172	141	204,00
0741174	141	167,00
0741176	141	115,00
0741178	140	115,00
0741179	140	115,00
0741180	140	115,00
0741182	140	191,00
0741184	143	649,00
0750102	145	187,00
0750112	145	109,00
0750113	145	42,00
0750122	145	96,00
0750601	145	25,10
0752101	146	144,00
0752103	146	184,00
0753110	144	24,90
0753120	144	61,00
0754101	147	99,00
0756101	147	59,00
0763100	150	279,00
0770102	148	208,00
0770103	148	241,00
0770201	148	266,00
0770205	148	377,00
0772024	149	759,00
0780001	155	376,00
0780002	155	417,00
0780003	155	649,00
0780021	154	109,00
0780023	154	139,00
0780032	155	199,00
0780033	155	275,00
0780042	155	193,00
0780043	155	261,00
0780072	154	129,00
0780073	154	235,00
0780074	154	259,00
0780091	155	380,00
0780092	155	427,00
0780093	155	879,00
0780094	155	909,00
0780101	151	605,00
0780102	151	768,00
0780104	151	692,00
0780105	151	788,00
0780107	151	1984,00
0780108	151	2212,00
0780141	154	2116,00
0780142	154	2395,00
0780174	151	49,00
0780175	151	39,00
0780177	151	125,00
0780178	151	115,00
0780201	152	559,00
0780202	152	699,00
0780206	152	1400,00
0780301	153	529,00
0780302	153	669,00
0780306	153	1340,00
0782160	156	706,00
0782181	156	225,00
0782191	156	1172,00
0783012	156	3545,00
0783070	156	296,00
0784108	157	3101,00
0784181	157	625,00
0784190	157	175,00
0785108	149	639,00
0785109	149	1565,00
0785110	149	1800,00
0788104	158	1131,00
0788180	158	229,00
0788904	159	900,00
0788980	159	73,00
0788990	159	326,00
0800501	76	18,90
0800502	76	22,90
0800503	76	26,30
0800504	76	31,10
0800513	76	110,00
0806501	77	34,10
0806502	77	37,30
0806503	77	40,60
0806504	77	43,90
0806513	77	160,00
0806521	78	46,00
0806522	78	74,00
0806523	78	91,00
0806524	78	105,00
0806525	78	143,00
0806526	78	160,00
0806527	78	178,00
0806528	78	196,00
0806540	78	275,00
0806542	78	605,00
0807101	76	56,00
0810501	79	276,00
0810502	79	292,00
0810503	79	307,00
0810504	79	325,00
0815510	79	291,00
0815514	79	307,00
0815518	79	383,00
0815530	79	330,00
0815534	79	487,00
0815540	79	538,00
0816501	80	348,00
0816502	80	393,00
0816503	80	453,00
0816504	80	517,00
0816505	80	589,00
0816506	80	664,00
0816507	80	938,00
0816508	80	991,00
0816509	80	1053,00
0816510	80	1130,00
0816511	80	1219,00
0816512	80	1304,00
0817512	81	1120,00
0817514	81	1165,00
0817516	81	1304,00
0817518	81	1480,00
0817520	81	1655,00
0817522	81	1836,00
0817524	81	2021,00
0817526	81	2236,00
0819501	82	184,00
0819502	82	205,00
0819503	82	227,00
0819505	82	259,00
0819510	82	249,00
0819511	82	314,00
0819512	82	357,00
0819513	82	412,00
0819514	82	508,00
0819515	82	585,00
0819516	82	671,00
0819517	82	758,00
0819519	82	1408,00
0819521	82	1516,00
0819523	82	1786,00
0819525	82	2052,00
0819527	82	2360,00
0822301	89	95,00
0822302	89	144,00
0822303	89	265,00
0822304	89	433,00
0824302	89	194,00
0824303	89	196,00
0849501	88	737,00
0849502	88	876,00
0850511	88	582,00
0850512	88	646,00
0850514	88	687,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
0850516	88	734,00
0850518	88	768,00
0854301	90	257,00
0854302	90	312,00
0854303	90	334,00
0854304	90	363,00
0855301	90	185,00
0855302	90	227,00
0855303	90	257,00
0855304	90	272,00
0864321	95	330,00
0864322	95	396,00
0864323	95	429,00
0864324	95	466,00
0864325	95	503,00
0864326	95	539,00
0864327	95	579,00
0864328	95	619,00
0870301	92	328,00
0870302	92	343,00
0870303	92	369,00
0870304	92	403,00
0870305	92	442,00
0870306	92	480,00
0870307	92	685,00
0870309	92	748,00
0870311	92	823,00
0870801	94	78,00
0870802	94	79,00
0870803	94	80,00
0870804	94	81,00
0870805	94	82,00
0870807	94	91,00
0870809	94	103,00
0870811	94	113,00
0870821	94	78,00
0870822	94	79,00
0870823	94	80,00
0870824	94	86,00
0870825	94	87,00
0870827	94	100,00
0870829	94	114,00
0870831	94	131,00
0870841	94	170,00
0870842	94	175,00
0870843	94	180,00
0870844	94	187,00
0870845	94	203,00
0870847	94	242,00
0870849	94	295,00
0870851	94	362,00
0870901	93	124,00
0870903	93	107,00
0870905	93	107,00
0870907	93	107,00
0870909	93	107,00
0870911	93	124,00
0870921	93	135,00
0870923	93	117,00
0870925	93	117,00
0870927	93	117,00
0870929	93	117,00
0870931	93	117,00
0870933	93	135,00
0870941	93	318,00
0870943	93	231,00
0870945	93	203,00
0870947	93	203,00
0870949	93	203,00
0870951	93	203,00
0870953	93	231,00
0870955	93	318,00
0882300	107	293,00
0882301	107	319,00
0882303	107	350,00
0882304	107	410,00
0882306	107	660,00
0884501	96	885,00
0885501	96	183,00
0885502	96	203,00
0885503	96	213,00
0885504	96	255,00
0885505	96	324,00
0885506	96	374,00
0885507	96	476,00
0885508	96	540,00
0886503	107	24,40
0886505	107	28,10
0886507	107	24,40
0886513	107	43,30
0888101	97	55,00
0888501	97	171,00
0888502	97	171,00
0888503	97	171,00
0888504	97	179,00
0888505	97	185,00
0888506	97	207,00
0888507	97	212,00
0888508	97	219,00
0888509	97	228,00
0888510	97	234,00
0888511	97	241,00
0888512	97	249,00
0888513	97	259,00
0888514	97	269,00
0888515	97	275,00
0888516	97	287,00
0888517	97	293,00
0888518	97	304,00
0888519	97	314,00
0888520	97	321,00
0888521	97	328,00
0890511	95	69,00
0892332	98	79,00
0892333	98	80,00
0892334	98	89,00
0892336	98	109,00
0892339	98	144,00
0892340	98	203,00
0892501	98	419,00
0892502	98	514,00
0892503	98	633,00
0892504	98	798,00
0892505	98	1013,00
0894504	99	249,00
0894510	99	663,00
0894514	99	895,00
0894518	99	1156,00
0894522	99	1423,00
0894526	99	1464,00
0894530	99	1717,00
0894534	99	1763,00
0894538	99	3078,00
0894542	99	4015,00
0894546	99	4984,00
0894550	99	5921,00
0894554	99	6859,00
0894804	99	179,00
0894806	99	203,00
0894810	99	219,00
0894820	99	242,00
0894834	99	275,00
0894854	99	904,00
0894872	99	938,00
0898101	91	11,40
0898102	91	19,10
0898103	91	22,60
0898104	91	25,80
0898105	91	29,90
0898106	91	42,30
0898107	91	47,30
0898108	91	52,00
0898109	91	57,00
0898110	91	63,00
0898111	91	67,00
0898112	91	83,00
0898113	91	90,00
0898114	91	96,00
0898115	91	102,00
0898116	91	109,00
0898117	91	116,00
0898118	91	122,00
0898119	91	128,00
0898120	91	135,00
0898121	91	142,00
0898122	91	149,00
0898123	91	156,00
0898124	91	164,00
0898125	91	171,00
0898126	91	177,00
0898127	91	184,00
0898128	91	192,00
0898132	91	221,00
0898136	91	249,00
0898140	91	277,00
0898142	91	290,00
0898146	91	318,00
0898150	91	349,00
0898154	91	376,00
0898158	91	405,00
0898162	91	649,00
0912501	83	81,00
0912502	83	92,00
0912503	83	105,00
0912504	83	120,00
0912505	83	132,00
0912506	83	145,00
0912507	83	156,00
0912508	83	168,00
0912521	83	435,00
0996701	251	77,00
0996705	251	147,00
1271451	65	89,00
1271452	65	103,00
1271455	65	59,00
1276590	66	33,00
1276591	66	18,80
1276592	66	18,00
1276593	66	25,00
1278912	70	114,00
1279780	68	114,00
1279781	68	114,00
1279782	68	114,00
1279783	68	114,00
1279784	68	114,00
1279785	68	114,00
1320416	21	115,00
1320417	21	115,00
1320516	21	145,00
1320517	21	145,00
1320518	21	395,00
1320519	21	185,00
1320522	21	235,00

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
1326416	22	159,00
1326417	22	159,00
1326418	22	225,00
1326422	22	285,00
1326516	23	159,00
1326517	23	159,00
1326518	23	235,00
1326904	30	573,00
1326906	31	568,00
1326908	30	489,00
1326910	31	562,00
1326912	27	320,00
1326914	22	343,00
1326916	28	396,00
1326918	26	503,00
1326920	27	545,00
1326922	28	447,00
1326924	29	443,00
1326928	29	476,00
1326930	26	653,00
1326932	25	359,00
1326990	25	39,00
1330522	38	398,00
1330528	38	607,00
1330532	38	992,00
1330534	38	1200,00
1331522	38	462,00
1331528	38	681,00
1331532	38	1049,00
1331534	38	1206,00
1334522	39	369,00
1334528	39	518,00
1334532	39	905,00
1334534	39	1071,00
1335522	39	422,00
1335528	39	596,00
1335532	39	973,00
1335534	39	1118,00
1338522	45	475,00
1340522	40	431,00
1340528	40	822,00
1340532	40	1110,00
1340534	40	1365,00
1341522	40	488,00
1341528	40	878,00
1341532	40	1165,00
1341534	40	1420,00
1342522	41	396,00
1342528	41	731,00
1342532	41	1012,00
1342534	41	1259,00
1343522	41	452,00
1343528	41	788,00
1343532	41	1068,00
1343534	41	1314,00
1348722	24	607,00
1348728	24	778,00
1351522	44	554,00
1351528	44	717,00
1351622	44	591,00
1351628	44	784,00
1351920	47	499,00
1352516	51	388,00
1352517	51	437,00
1352518	51	800,00
1352520	51	900,00
1352522	51	939,00
1353522	49	491,00
1354520	47	590,00
1360716	59	329,00
1360718	59	373,00
1360722	59	419,00
1360728	59	481,00
1360734	59	1370,00
1360738	59	2090,00
1362722	60	429,00
1362728	60	499,00
1364722	61	406,00
1364728	61	452,00
1366718	62	422,00
1366722	62	510,00
1366728	62	642,00
1368722	63	429,00
1368728	63	489,00
1371416	65	388,00
1371418	65	426,00
1371422	65	475,00
1371428	65	547,00
1375502	69	249,00
1376514	66	517,00
1378505	70	788,00
1378508	70	848,00
1379722	67	663,00
1379728	67	914,00
1379790	67	8,90
1722502	110	142,00
1723502	110	179,00
1724502	110	296,00
1726502	111	345,00
1726506	111	380,00
1726510	111	669,00
1726514	111	828,00
1728502	111	289,00
1728506	111	368,00
1728510	111	600,00
1728514	111	768,00
1730502	112	382,00
1730506	112	431,00
1734502	113	397,00
1734506	113	455,00
1734522	114	515,00
1739910	111	40,00
1739920	110	14,90
1866210	87	175,00
1866410	84	207,00
1866413	84	270,00
1866417	84	343,00
1866420	84	391,00
1866510	84	249,00
1866513	84	299,00
1866517	84	389,00
1866520	84	435,00
1866521	87	1360,00
1866610	86	339,00
1866613	86	389,00
1866617	86	489,00
1866620	86	529,00
1920574	101	1126,00
1920576	101	790,00
1920578	101	1949,00
1920580	101	2328,00
1920910	101	92,00
1920914	101	98,00
1920920	101	103,00
1920924	101	124,00
1921510	100	398,00
1921512	100	398,00
1921514	100	398,00
1921516	100	398,00
1921518	100	422,00
1921520	100	433,00
1921522	100	439,00
1921524	100	493,00
1921526	100	493,00
1921528	100	568,00
1921530	100	585,00
1921532	100	601,00
1921534	100	617,00
1921536	100	866,00
1921538	100	1023,00
1921540	100	1077,00
1921542	100	1137,00
1922510	106	302,00
1922512	106	302,00
1922514	106	307,00
1922516	106	307,00
1922518	106	318,00
1922520	106	328,00
1922522	106	339,00
1922524	106	380,00
1922526	106	380,00
1922528	106	453,00
1922530	106	464,00
1922532	106	479,00
1922534	106	495,00
1922536	106	724,00
1922538	106	880,00
1922540	106	953,00
1922542	106	985,00
1923100	103	797,00
1923200	103	797,00
1923300	103	797,00
1923510	102	1099,00
1923512	102	1099,00
1923514	102	1110,00
1923516	102	1110,00
1923518	102	1157,00
1923520	102	1177,00
1923522	102	1188,00
1923524	102	1240,00
1923526	102	1245,00
1923528	102	1339,00
1923530	102	1370,00
1923532	102	1401,00
1923534	102	1454,00
1923536	102	1766,00
1923538	102	1975,00
1923540	102	2126,00
1923542	102	2308,00
1923574	103	1771,00
1923576	103	1563,00
1923578	103	2292,00
1923580	103	2813,00
1924100	105	500,00
1924190	105	79,00
1924200	105	500,00
1924300	105	584,00
1924510	104	818,00
1924512	104	818,00
1924514	104	828,00
1924516	104	839,00
1924518	104	870,00
1924520	104	870,00
1924522	104	901,00
1924524	104	948,00
1924526	104	953,00
1924528	104	1037,00
1924530	104	1078,00
1924532	104	1115,00
1924534	104	1167,00
1924536	104	1438,00
1924538	104	1657,00
1924540	104	1771,00

Bestellnummern-Verzeichnis

Best. Nr.	Seite	Listenpreis €
1924542	104	1980,00
1924574	105	1459,00
1924576	105	1250,00
1924578	105	2084,00
1924580	105	2709,00
1997501	250	50,00
1998501	250	64,00
1998710	250	0,00
1998720	250	72,00
1998722	251	60,00
1998730	251	120,00
1998732	251	72,00
1998740	251	101,00
1998742	251	363,00
1998744	251	363,00
1998746	251	497,00
1998748	251	497,00
1998760	171	147,00
1998770	111	5,90
1998780	252	95,00
1998801	250	98,00
1998802	250	85,00
4310110	256	12,40
4310115	256	22,10
4310120	256	37,40
4310125	256	79,00
4310130	256	109,00
4310135	256	171,00
4320210	256	21,00
4320212	256	28,30
4320214	256	30,80
4320220	256	34,10
4320224	256	45,00
4320228	256	62,00
4320810	256	132,00
4320814	256	188,00
4320818	256	201,00
4320822	256	206,00
4320826	256	206,00
4320830	256	206,00
4320834	256	263,00
4320838	256	263,00
4320842	256	263,00
4320846	256	263,00
4320850	256	312,00
4320854	256	312,00
4320858	256	373,00
4320862	256	373,00
4320866	256	373,00
4322810	257	46,90
4322814	257	93,00
4322818	257	115,00
4329010	256	7,50
4329026	256	17,20
4329046	256	34,30
4340210	258	16,10
4340214	258	17,70
4340218	258	26,10
4340222	258	44,60
4340226	258	54,00
4340230	258	79,00
4342410	257	12,40
4342610	257	28,30
4350210	258	32,30
4350218	258	53,00
4350226	258	79,00
4350232	258	103,00
4350238	258	144,00
4351610	258	27,00
4351618	258	63,00
4351628	258	94,00
4351638	258	120,00
4352412	258	15,30
4352418	258	24,40
4352422	258	46,10
4353410	258	56,00
4353510	258	78,00
4357010	258	11,60
4357020	258	34,10
4357610	258	11,80
4357620	258	20,10
4358410	259	17,70
4358420	259	31,20
4358810	259	20,10
4359210	259	25,50
4359410	259	32,70
4360210	257	26,10
4360212	257	37,40
4360214	257	42,40
4360218	257	55,00
4360810	259	36,20
4361410	259	55,00
4380110	256	35,70
4380112	256	49,00
4380114	256	88,00
4380120	256	35,40
4380122	256	48,00
4380124	256	88,00
4380130	256	46,50
4380132	256	73,00
4380134	256	89,00
4380140	256	44,50
4380142	256	48,40
4380149	256	91,00
4380150	257	54,00
4380151	257	58,00
4380152	257	68,00
4380154	257	78,00
4380156	257	110,00
4380160	257	70,00
4380170	257	83,00
018550105	10	26,00
018550505	10	34,50
019650105	12	25,10
019650116	12	25,10
019650516	12	35,90
026552005	37	270,00
026652005	37	362,00
132641660	20	218,00
132641760	20	218,00
132641860	20	279,00
132642260	20	337,00
137141660	64	432,00
137141860	64	459,00
137142260	64	516,00
137142860	64	585,00
172650260	115	391,00
172650660	115	425,00
173450260	115	441,00
173450660	115	497,00
186641060	85	259,00
186641360	85	319,00
186641760	85	389,00
186642060	85	435,00
186642160	87	1390,00
186661060	86	349,00
186661360	86	399,00
186661760	86	499,00
186662060	86	539,00

Stichwortregister

A	Seite
Abrollböcke für Rundlaufprüfgeräte	155
Alpha-Winkel	188
Alu-Maßstab	199
Anbaumessschieber digital	71
Anreiß-Messschieber	168
Anreißplatten	206
Anschlagwinkel	176-182
Arbeitsmaßstäbe	200
Außensicherungsnuten-Messschieber analog u. digital	49
Außentaster	164, 166

B	
Batterien für elektronische Messmittel	21, 83, 111
Biegsame Stahlmaßstäbe	198, 199
Bleistiftzirkel	163
Breiten- u. Abstands-Tiefenmessschieber analog	58
Breiten- u. Abstands-Tiefenmessschieber digital	62
Bremsscheiben-Prüflehren	50
Bremstrommelmessschieber	50
Bügelmessschraube für Rohrwandungen	89
Bügelmessschraube für Zahnweiten analog	95
Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss	81
Bügelmessschraube mit auswechselbaren Einsätzen	82
Bügelmessschraube DataVariable	84
Bügelmessschraube DataVariable Linear	86
Bügelmessschraube mit integriertem Funk digital	85
Bügelmessschraube mit integriertem Funk digital,linear	86
Bügelmessschrauben analog	76-82
Bügelmessschrauben digital	83-87
Bügelmessschrauben für Außennuten	90
Bügelmessschrauben für Gewindemessung	92
Bügelmessschrauben Halter	76
Bügelmessschrauben im Satz, analog u. digital	76-78, 83, 87

C	
Convertor, mm/inch-Umrechner	219

D	
Datenerfassung / Datenübertragung	250-253
Dickenmessgerät mit Messuhr	132
Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel	210
Drahtdicken-Messschraube	95
Düsenlehren	224

E	
Einbaumessschrauben	107
Einhand-Tiefenmessschieber digital	70
Einstellgerät für Innenfeinmessgeräte	133
Einstell-Lehrringe	243
Einstellmaß für Gewinde-Messschrauben	94
Einstellmaße für Bügelmessschrauben	91
Endmaße	233-239
Endmaßhalter	236
Endmaß-Pflegesatz	237
Endmaß-Prüfsätze für Messschrauben u. Messschieber	237
Endmaßsätze, Spezialstahl	238, 239

F	
Fasenmessgerät	53
Federzirkel	165
Feinmesstische	149
Feinmessuhren	121
Feinzeigermessschrauben	88
Feinzeiger Messuhr	122
Filetor Gewindeanzeiger	219
Flachwinkel	176-179
Flanschenwinkel	185
Fühlerlehren	226, 227
Fühlerlehrenbänder	228, 229
Fühlerlehrenbänder INOX	228
Fühlhebelmessgeräte und Zubehör	129
Funkübertragung Integrated Wireless	252

G	Seite
Gehrungswinkel	186
Gewindeanzeiger Filetor	219
Gewindegrenzlehrdorne einzeln und im Satz	246
Gewindelehrringe einzeln und im Satz	246, 247
Gewindeschablonen	226
Gewindestahllehren	217
Gradmesser	191-193
Greiferspitzen-Messschieber analog u. digital	37, 47
Grenzlehrdorne einzeln und im Satz	244
Grenzrachenlehren, verstellbar	242

H	
Haarlineale	205
Haarwinkel, gehärtet	182, 183
Halter für Bügelmessschrauben	76
Halter für Endmaße	236
Halter für Fühlerlehrenband	228
Höhenmess- und Anreißgeräte analog	170
Höhenmess- und Anreißgeräte digital	171, 172
Höhenreißer analog	170
Höhenreißer digital	171, 172
Holzetuis für Messschieber, Winkel, Lineale	73, 190, 205

I	
Innen- u. Außentaster, kombiniert	167
Innenfeinmessgeräte für große und tiefe Bohrungen	133
Innenfühlhebel - Winkelfühlhebel	124
Innenmesspistole	104, 105
Innenmessschraube mit Schnabel	96
Innenmessschraube, 3-Punkt, analog	100-101
Innenmessschraube, 3-Punkt, digital	102,103
Innenmessschraube, zusammensetzbar	98
Innenmessschraube, zylindrische Ausführung	97
Innensicherungsnuten-Messschieber analog u. digital	51
Integrated Wireless Bügelmessschrauben	85, 86
Integrated Wireless Funkempfänger i-Stick	252
Integrated Wireless Messschieber	20
Integrtaed Wireless Messuhren	115
ISO-Gewindeanzeiger Filetor	219
ISO-Toleranzanzeiger Tolerator	219

K	
Kabel für Datenübertragung	250
Kalibrierservice	256-259
Kleinmesstische	148
Kleinmessuhren	117
Kleintiefenmessschieber digital	69
Knopfmaße	16
Kombinierter Innen- u. Außentaster	167
Kontroll-Stahllineale	202-204
Kontrollwinkel, gehärtet	177
Kreuzspitzen-Messschieber analog u. digital	37, 47
Kurbelwellenprüfgerät	134

L	
Läpp- und Prüftisch	207
Lehrenbänder	231
Leichtbaumessschieber analog und digital	36, 46
Lineale	202-204
Lochlehren	225

M	Seite
Magnet Mess- und Spannprismen	212
Magnethalter Universal	147
Magnet-Messständer	144-146
Maschinen-Richtwaagen mit prismatischer Sohle	215
Maßstäbe	198-200
Mess- und Prüfplatten	206
Messbrücke für Taschenmessschieber	22
Messbrücke für Tiefenmessschieber	63
Messeinsätze für Messuhren	125-128
Messkeile	223, 224
Messschieber analog	10-17, 32-37
Messschieber digital	18-31, 38-51, 59-71
Messschieber für 3-/ 5-Punkt-Messung	52
Messschieber mit integriertem Funk	20
Messschieber mit Greiferspitzen analog u. digital	37, 47
Messschieber mit Kreuzspitzen, digital	44
Messschraube für Tiefenmessung	107
Messstativ Universal	150
Messstativ zu Wellenprüfgerät	158
Messtische	148, 148
Messuhren mit integriertem Funk	115
Messköpfe für 3-Punkt Innenmessschrauben	106
Messuhr mit rückwärtigem Messbolzen	122
Messuhr, wasser- und öldicht	119
Messuhren analog	117-122
Messuhren digital	110-116
Messuhren mit großem Messbereich	118
Messuhren mit Stoßschutz	119, 121
Messzeugsätze	18

O	
Oberflächenvergleichsnormale	232

P	
Parallel-Unterlagen-Sätze	214
Pocket-Talent	25
Präzisionsmessschraube mit Messschnabel	96
Prismenpaare	208-212
Profillehre	220
Prüfplatten	206
Prüfsatz, Winkelset	184
Prüfsätze für Messschieber u. Messschrauben	237
Prüfstifte im Satz	241

R	
Rachenlehre, verstellbar	242
Radienschablonen	225
Radiusmessgerät	223
Rahmen-Richtwaagen, 3 Seiten prismatisch	215
Reifenprofil-Tiefenmaß	16
Reißnadeln	162
Reitstöcke	155
Rundlaufprüfgerät mit Hartgesteinstisch	156
Rundlaufprüfgeräte und Zubehör	151-157

S	
Schleiflehre	221
Schlosserwinkel	180
Schnittmacherwinkel, gehärtet	184
Schreinerwinkel	189
Schweißnahtlehren	221, 222
Schwenkprismen	213
Sicherheitsmessuhr	121
Software zur Messdatenerfassung	250
Spiralbohrerschleiflehre	220
Spitzwinkel	187
Spitzzirkel	163
Stahlbandmaße für Umfang und Durchmesser	201
Stahllineale	202-204
Stahlmaßstäbe, biegsam	198, 199
Stellwinkel	189
Streichmaße	167, 169

T	Seite
Taschenmessschieber analog	10-17
Taschenmessschieber digital	20-31
Taschenmessschieber digital für besondere Anwendungen	26-31
Taschenmessschieber für Linkshänder, analog	15
Taschenmessschieber mit Uhranzeige	17
Teilscheibenmessschrauben	89
Tiefenmessbrücke für Messuhren	131
Tiefenmessbrücke für Taschenmessschieber	22
Tiefenmessgeräte mit Messuhr und Brücke	131
Tiefenmessschieber analog	55-58
Tiefenmessschieber digital	59-70
Tiefenmessschieber mit integriertem Funk	64
Tiefenmessschieber m. verschiebbarer Messbrücke, analog	58
Tiefenmessschieber m. verschiebbarer Messbrücke, digital	63
Tiefenmessschieber m. wechselbaren Tasteinsätzen, digital	67
Tiefenmessschraube	107
Tolerator	219

U	
Uhrtaschenmessschieber	17
Uhrtast Vergleichsmessgerät und Zubehör	138-143
Umrechner für mm/inch, Convertor	219
Universal Magnetmessständer	144, 145
Universal Messstativ	150
Universal Vergleichsmessgerät und Zubehör	135-137
Universal Winkelmesser digital und analog	194, 195
Universalmessschieber digital und Pocket-Talent	24, 25
Untergestell für Mess- und Prüfplatten	207
Unterlagssfolien	230

V	
Verbindungskabel für DIGI-MET Messmittel	250
Verlängerungsstück für Messuhren	124
Vierfach-Prismenpaare (Parallelstücke)	209

W	Seite
Wasser- und öldichte Messuhr	119
Wellenprüfgerät	158, 159
Werkstattmessschieber analog	32-36
Werkstattmessschieber digital	38-46
Werkstattmessschieber digital IP65	40, 41
Werkstattwinkel	180, 181
Winkel gehärtet und ungehärtet	176-189
Winkelfühlhebel	124
Winkellehre, magnetisch	216

Z	
Zahnweiten-Bügelmessschraube analog	95
Zahnweiten-Messschieber	54
Zentrierwinkel	185
Zimmermannswinkel	188
Zirkel	163, 165

Notizen

Hinweis zum Katalog

© by HELIOS-PREISSER GmbH, Gammertingen

Mit diesem Katalog verlieren ab 01.07.2021 alle bisherigen Verkaufsunterlagen ihre Gültigkeit.

Alle angegebenen Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Änderungen am abgebildeten Produktsortiment behalten wir uns ausdrücklich jederzeit vor.

Alle Abbildungen, Zahlenangaben, etc. sind daher ohne Gewähr.

HELIOS-PREISSER GmbH
Steinbeisstraße 6
72501 Gammertingen

0000187 – Auflage 05/21 D

HELIOS · PREISSER

DIE FACHHANDELSMARKE



WINKEL

WIE VON EINEM ANDEREN STERN

HGM
Herbert Gärtner Meßtechnik

überreicht durch
Herbert Gärtner Meßtechnik
Untersbergstraße 23
83454 Anger - Aufham
Tel.: 08656 - 98 31 62
Fax: 08656 - 98 31 64
Mobil 0170 28 11 273
Mail herbert-gaertner@t-online.de
www.herbert-gaertner-messtechnik.de