

- Messschieber
- Messschrauben
- Messuhren
- Höhenmessgeräte
- Messtative
- Winkel
- Gradmesser
- Maßstäbe
- Lehren
- Lupen
- Gliedermaßstäbe
- Bandmaße
- Wasserwaagen
- Laser

MESSTECHNIK

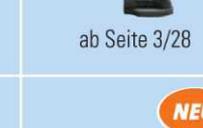
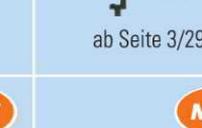
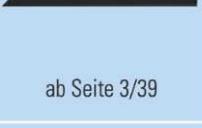
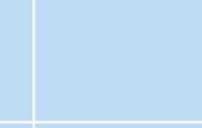
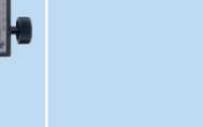


Hiermit kennzeichnen wir neue Artikel
in unserem Katalog

3

<p>3/4 – 3/11</p>	<p>Messschieber</p>	 ab Seite 3/4	 ab Seite 3/4	 ab Seite 3/5
<p>3/11 – 3/13</p>	<p>Messschrauben</p>	 ab Seite 3/11	 ab Seite 3/11	 ab Seite 3/12
<p>3/13 – 3/24</p>	<p>Messuhren, Schnelltaster, Dickmessgeräte</p>	 ab Seite 3/13	 ab Seite 3/14	 ab Seite 3/14
<p>3/24 – 3/30</p>	<p>Höhenmessgeräte, Taster, Magnetmesstative, Parallelendmaßsätze</p>	 ab Seite 3/24	 ab Seite 3/24	 ab Seite 3/25
<p>3/31 – 3/37</p>	<p>Winkel, Gradmesser, Winkelmesser, Zirkel, Anreißgeräte</p>	 ab Seite 3/31	 ab Seite 3/33	 ab Seite 3/33
<p>3/38 – 3/39</p>	<p>Lineale, Maßstäbe</p>	 ab Seite 3/38	 ab Seite 3/38	 ab Seite 3/39
<p>3/39 – 3/44</p>	<p>Lehren</p>	 ab Seite 3/39	 ab Seite 3/40	 ab Seite 3/40
<p>3/45 – 3/51</p>	<p>Lupen, Kontrollmittel, Kalibrierung</p>	 ab Seite 3/46	 ab Seite 3/46	 ab Seite 3/46
<p>3/52 – 3/68</p>	<p>Gliedermaßstäbe, Bandmaße, Wasserwaagen, Laser</p>	 ab Seite 3/52	 ab Seite 3/54	 ab Seite 3/54

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.

 ab Seite 3/5	 ab Seite 3/7	 ab Seite 3/7	 ab Seite 3/8	 ab Seite 3/9	 ab Seite 3/11
 ab Seite 3/12	 ab Seite 3/12	 ab Seite 3/13			
 ab Seite 3/19	 ab Seite 3/21	 ab Seite 3/22	 ab Seite 3/22	 ab Seite 3/24	
 ab Seite 3/25	 ab Seite 3/27	 ab Seite 3/28	 ab Seite 3/28	 ab Seite 3/29	 ab Seite 3/30
 ab Seite 3/34	 ab Seite 3/34	 ab Seite 3/35	 ab Seite 3/36	 ab Seite 3/36	 ab Seite 3/37
 ab Seite 3/39					
 ab Seite 3/42	 ab Seite 3/42	 ab Seite 3/44	 ab Seite 3/44	 ab Seite 3/44	
 ab Seite 3/46	 ab Seite 3/47	 ab Seite 3/74	 ab Seite 3/49	 ab Seite 3/49	 ab Seite 3/50
 ab Seite 3/57	 ab Seite 3/58	 ab Seite 3/59	 ab Seite 3/64	 ab Seite 3/67	 ab Seite 3/67

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.



Warum Kalibrierung?

Die Kalibrierung dient der Sicherstellung und Verbesserung der Produktqualität durch eine regelmäßige Überwachung aller im Prozess eingesetzten Messmittel.

Zusätzlich werden die gesetzlichen Anforderungen im Rahmen von Qualitätsmanagementsystemen, z. B. DIN EN ISO erfüllt.

Im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes müssen die für die Messaufgabe geeigneten Prüfmittel ausgesucht, deren sachgerechter Einsatz lückenlos nachgewiesen und eine systematische Prüfmittelüberwachung durchgeführt und dokumentiert werden.

Falls zu einem Artikel ein Kalibrierzeugnis gewünscht wird, machen Sie dieses auf Ihrer Bestellung mit dem Vermerk: "mit Kalibrierzeugnis" kenntlich.



Taschenmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung



40 00 851 005

40 00 851 010

40 00 851 011

40 00 851 015 - für Linkshänder

40 00 851 016 - parallaxfreie Ablesung

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
70	30	0,05 / -	mit Feststellschraube	40 00 851 005	1	24,85	▶ B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Momentfeststellung	40 00 851 010	1	22,55	▶ B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	40 00 851 011	1	22,55	▶ B391
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	40 00 851 015	1	43,00	▶ A390
150	40	0,05 / 1/128	mit Feststellschraube	40 00 851 016	1	44,65	▶ A390



Taschenmessschieber

mit Momentfeststellung · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung

Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	0,05 / 1/128	eckig	40 00 851 008	1	18,10	▶ G392



Taschenmessschieber

Skala und Nonius mattverchromt · Hauptteilung tiefergelegt · für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung



40 00 851 034

40 00 851 037



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr. mit Feststellschraube	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Momentfeststellung	VE	EUR	KS
150	40	0,05 / 1/128	eckig	40 00 851 034	1	23,20	▶ L346	40 00 851 037	1	23,20	▶ L346

Taschenmessschieber DUO-FIX

mit Feststellschraube und Momentfeststellung · Hauptteilung tiefergelegt · Skala und Nonius mattverchromt · für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessung



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,05 / 1/128	40 00 851 038	1	24,30 ▶	L346



Messbrücke

geeignet für alle Taschenmessschieber · aus gehärtetem Stahl



Brücken-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	40 00 851 029	1	19,65 ▶	A390



Uhrmessschieber

Rundskala mit 1-Zeiger-System · mit Rollenfeinzustellung · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,01	1	40 00 851 031	1	45,10 ▶	A390



Messschieber digital

gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene, Schnäbel und Spitzen gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige · für Innen-, Außen- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube

Lieferung inkl. Batterie (SR44), Art.-Nr. 40 00 901 745

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88



40 00 851 071



40 00 851 070 / 40 00 851 053 / 40 00 851 054

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	40	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	40 00 851 071	1	44,00 ▶	A390
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	40 00 851 070	1	59,35 ▶	A390
200	50	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	40 00 851 053	1	77,35 ▶	A390
300	60	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	40 00 851 054	1	145,55 ▶	A390



Messschieber SOLAR digital

mit Solarzellen · gut ablesbar · mit Batterie (CR2016) zur Unterstützung bei zu geringer Beleuchtung

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung inkl. Batterie (CR2016)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 751 siehe Seite 7/88



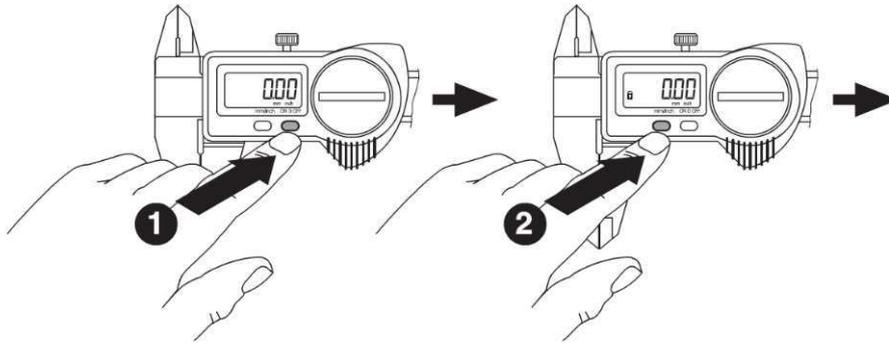
Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	40 00 851 090	1	98,80 ▶	A390



QuickLock-Funktion

1. Einmaliges Nullsetzen

2. QuickLock-Funktion aktivieren



Vorteile der **QuickLock-Funktion**

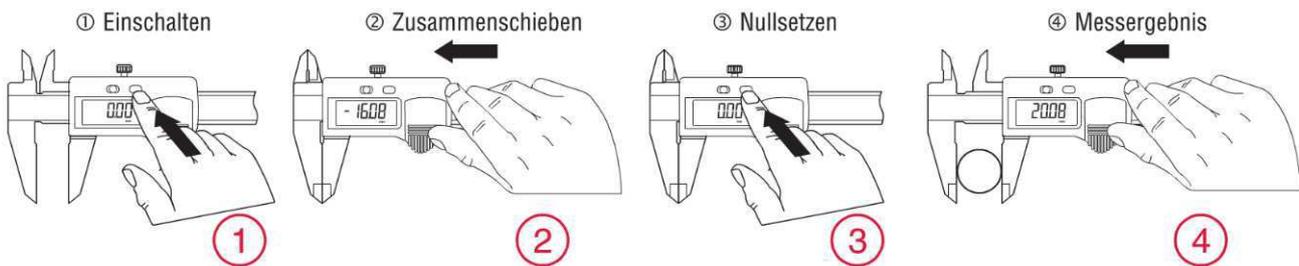
- Messschieber ist jederzeit messbereit
- eingestellte Nullposition ist gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung gesichert (Tastensperre) und am Schloss-Symbol auf dem Display erkennbar

QuickStart-Elektronik mit QuickLock-Funktion für einmaliges Nullsetzen

Alle Messschieber mit **QuickStart-Elektronik** sind zusätzlich mit der innovativen **QuickLock-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



QuickStart-Elektronik



ON-Taste betätigen oder Schieber bewegen



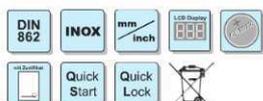
Messschieber DIGI-MET®

digital · induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 11 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88



Messbereich	Schnabel-L.	Genauigkeit	Ablesung mm	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	41 30 031 307	1	105,00 ▶	L346
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	41 30 031 308	1	105,00 ▶	L346

Messschieber Prisma DIGI-MET®

digital · mit doppelprismatischer Führung · IP67 · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 7,5 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29



USB RS 232 Digimatic	DIN 862	INOX	mm inch	IP 67
LCD-Display	Quick Start	Quick Lock		

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	40 00 851 057	1	195,00 ▶	L346

Messschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · Gehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD Anzeige 11 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88



DIN 862	INOX	mm inch	IP 67	LCD-Display
Quick Start	Quick Lock			

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Genauigkeit mm	Ablesung mm / inch	Tiefenmaß	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40	0,03	0,01 / 0,0005	rund (1,5 mm)	40 00 851 075	1	152,00 ▶	L346
200	50	0,03	0,01 / 0,0005	eckig	40 00 851 076	1	211,00 ▶	L346
300	65	0,03	0,01 / 0,0005	-	40 00 851 077	1	267,00 ▶	L346

IP 40	IP 42	IP 51	IP 52	IP 53	IP 54	IP 65	IP 67
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

IP 1. Kennziffer: Berührungsschutz

- 0 kein Berührungsschutz, kein Fremdkörperschutz
- 1 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >50 mm
- 2 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >12 mm
- 3 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >2,5 mm
- 4 Schutz gegen Fremdkörper mit Durchmesser >1 mm
- 5 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Staubablagerungen im Innern
- 6 Vollständiger Berührungsschutz, Schutz gegen Eindringen von Staub

IP 2. Kennziffer: Wasserschutz

- 0 kein Wasserschutz
- 1 Geschützt gegen senkrecht fallende Wassertropfen
- 2 Geschützt gegen schräg fallende Wassertropfen (15° gegenüber der Senkrechten)
- 3 Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
- 4 Geschützt gegen Sprühwasser
- 5 Geschützt gegen Strahlwasser (aus allen Richtungen)
- 6 Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
- 7 Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen



Messzeugsatz Extensions

passend für Messschieber mit Schnabellänge 40 mm · zum Messen von Bohrungsabständen, Abständen, Nuten



Satzinhalt:

- je 1 Paar Messeinsätze mit Scheibe Ø 6/ 10/ 12,5 mm
- je 1 Paar 60° Konus, Ø 9/ 12 mm
- 1 Paar zylindrische Messflächen 1,5 mm
- 1 Paar Messeinsatzträger links/ rechts
- 1 Stück 6-kant-Schlüssel 1,2 mm

Weitere Messeinsätze mit Aufnahmegewinde M2,5 siehe Seite 3/20



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15 teilig	40 00 851 173	1	158,00 ▶	L346



Werkstattmessschieber

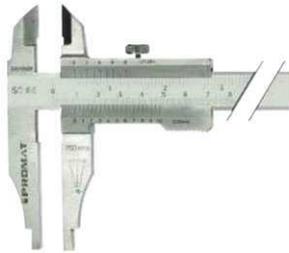
Skala und Nonius mattverchromt · mit Feststellschraube · Innen- und Außenmessung

Lochmaßansatz für Innenmessungen:

bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 800 mm Messbereich = 20 mm



40 00 851 110



40 00 851 101



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messerspitzen	VE	EUR	KS
200	65	0,05	40 00 851 110	1	69,10	▶ A390	-			
250	90	0,05	40 00 851 111	1	70,35	▶ A390	40 00 851 101	1	78,40	▶ A390
300	90	0,05	40 00 851 112	1	97,15	▶ A390	40 00 851 102	1	100,30	▶ A390
500	150	0,05	40 00 851 113	1	297,70	▶ A390	-			
600	150	0,05	-				40 00 851 103	1	449,40	▶ A390
800	150	0,05	40 00 851 114	1	541,80	▶ A390	-			
1000	150	0,05	-				40 00 851 104	1	756,00	▶ A390



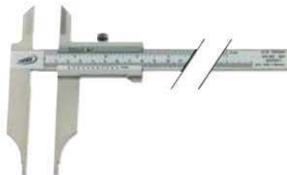
Werkstattmessschieber

mit Messerspitzen · Skala und Nonius mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau** · Hauptteilung tiefergelegt · Innen- und Außenmessung

Lochmaßansatz für Innenmessungen:

bis 300 mm Messbereich = 10 mm
500 - 1000 mm Messbereich = 20 mm

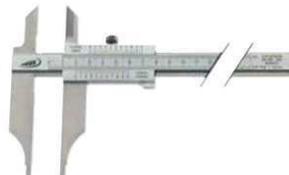
Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat (bis 1000 mm)



40 00 851 120



40 00 851 124



40 00 851 032



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ableseung mm / inch	Art.-Nr. mit Messerspitzen	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messerspitzen und Feineinstellung	VE	EUR	KS
300	90	0,05 / 1/128	40 00 851 120	1	151,00	▶ L346	40 00 851 124	1	174,00	▶ L346
500	150	0,05	40 00 851 121	1	451,00	▶ L346	-			
800	150	0,05	40 00 851 122	1	580,00	▶ L346	-			

Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ableseung mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
parallaxfreie Ablesung							
200	80	0,05	mit Messerspitzen	40 00 851 032	1	135,00	▶ L346
300	90	0,05	mit Messerspitzen	40 00 851 033	1	165,00	▶ L346



Werkstattmessschieber

digital · mit Messerspitzen · mit Feststellschraube und **Feineinstellung**



Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle
Lochmaßansatz für Innenmessungen = 20 mm

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ableseung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	100	0,01 / 0,0005	40 00 851 050	1	217,85	▶ A390
500	150	0,01 / 0,0005	40 00 851 051	1	376,95	▶ A390
800	150	0,01 / 0,0005	40 00 851 049	1	613,00	▶ A390

Werkstattmessschieber DIGI MET®

digital · induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß · mit Feststellschraube und Messerspitzen

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic** · **PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)

LCD-Anzeige
300 mm = 8,5 mm
ab 500 mm = 12,5 mm

Lochmaßansatz für Innenmessungen:

300 mm Messbereich = 10 mm
ab 500 mm Messbereich = 20 mm

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29



41 30 007 174



41 30 031 295



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr. mit Messerspitzen	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Messerspitzen und Feineinstellung	VE	EUR	KS
300	90	0,01 / 0,0005	41 30 007 174	1	370,00	L346	41 30 031 295	1	426,00	L346
500	125	0,01 / 0,0005	41 30 031 293	1	561,00	L346	41 30 031 296	1	629,00	L346

Bremsscheibenmessschieber

mit Feststellschraube · Ableseteile mattverchromt



Messbereich mm	Schnabel-L. mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-50	50	0,1	40 00 851 045	1	40,10	G392
0-90	90	0,1	40 00 851 046	1	79,30	G392



Tiefenmessschieber

gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt



Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienequerschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	10 x 3	0,05	40 00 851 174	1	49,25	A390
300	150	12 x 4	0,05	40 00 851 175	1	55,05	A390



Tiefenmessschieber

gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung**

Lieferung inkl. rückführbarem Kalibrierzertifikat



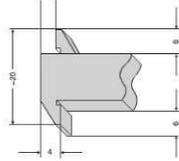
Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschienequerschnitt mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	8 x 3	0,05	40 00 851 185	1	76,00	L346
300	150	12 x 4	0,05	40 00 851 186	1	91,00	L346
500	150	20 x 5	0,05	40 00 851 187	1	141,00	L346





Tiefenmessschieber

im Winkel 2-fach abgesetzte Messschiene · Breiten-, Abstands- und Tiefenmessung · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung · Messschiene hat **doppelte Teilung** und ist **umsteckbar**



Messbereich mm	Brücken-L. mm	Messschiene-querschnitt mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	8 x 3	0,05	40 00 851 191	1	81,00 ▶	L346
300	100	8 x 3	0,05	40 00 851 192	1	92,00 ▶	L346

INOX



Kleintiefenmessschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · Messstift-Ø 2 mm · LCD-Anzeige 7,5 mm

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic** · **PRESET-Funktion** (Messwertvoreinstellung)

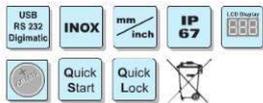
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29

Messbereich mm	Brücken-L. mm	Ableseung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	48	0,01 / 0,0005	40 00 851 180	1	230,00 ▶	L346



Tiefenmessschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · mit gerader Messschiene · mit Feststellschraube

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** für einmaliges Nullsetzen und Tastensperre gegen unbeabsichtigte Tastenbetätigung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29

Messbereich mm	Brücken-L. mm	DIN	Messschiene-querschnitt mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	862	12 x 4	0,01 / 0,0005	40 00 851 176	1	345,00 ▶	L346
300	150		12 x 4	0,01 / 0,0005	40 00 851 177	1	387,00 ▶	L346
500	150		12 x 4	0,01 / 0,0005	40 00 851 178	1	445,00 ▶	L346



Tiefenmessschieber

digital · mit gerader Messschiene · mit Feststellschraube · Genauigkeit 0,03 mm

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88

Messbereich mm	Brücken-L. mm	Ableseung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	100	0,01 / 0,0005	40 00 851 095	1	103,50 ▶	A390
300	100	0,01 / 0,0005	40 00 851 181	1	165,90 ▶	A390



Messzeugsatz

Inhalt:

- 1 Taschenmessschieber 150 mm · Skala und Nonius mattverchromt ·
- 1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich mit Handwärmeschutz · Hartmetallmessflächen

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 teilig	40 00 851 164	1	56,15 ▶	A390

INOX

Messzeugsatz

Inhalt:

- 1 biegsamer Maßstab 150 mm
- 1 Taschenmessschieber 150 mm mit Momentverstellung und Tiefenmaß
- 1 Haarwinkel 100 x 70 mm
- 1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 teilig	40 00 851 161	1	80,35 ▶	A390



Messzeugsatz

Inhalt:

- 1 Taschenmessschieber 150 mm · Skala und Nonius mattverchromt
- 1 Bügelmessschraube 0-25 mm Messbereich · Ablesung 0,01 mm · Hartmetallmessflächen
- 1 biegsamer Maßstab **rostfrei** 200 mm · Teilung mm/mm
- 1 Haarlineal DIN 874/00 · 100 mm
- 1 Reißnadel 180 mm · Hartmetall bestückt
- 1 Haarwinkel DIN 875/00 · 100 x 70 mm
- 1 Radienschablone 1-7 mm
- 1 Gewindefschablone Steigungen 0,4-7,0 / 4-62



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 teilig	40 00 851 163	1	123,00 ▶	L346



Messzeugsatz

digital

Inhalt:

- 1 Digitalmessschieber 150 mm
- 1 Digital-Bügelmessschraube 0-25 mm · mit Handwärmeschutz · Hartmetallmessflächen

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 teilig	40 00 851 169	1	167,45 ▶	A390



Bügelmessschraube

Spindel gehärtet · Gewinde geschliffen · Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung**

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0- 25	0,01	40 00 851 210	1	26,35 ▶	A390
25- 50	0,01	40 00 851 220	1	27,70 ▶	A390
50- 75	0,01	40 00 851 230	1	31,60 ▶	A390
75-100	0,01	40 00 851 240	1	34,35 ▶	A390



Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Satz inkl. 3 Einstellmaße					
0-100	0,01	40 00 851 254	1	123,90 ▶	A390



Bügelmessschraube

Ableseteile mattverchromt · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale · **Spindel-Ø 6,5 mm · 0,5 mm Steigung** · **Messkraftregelung durch vorgezogene Gefühlsratsche 6-10 N**

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaße

Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0- 25	0,01	40 00 851 259	1	43,10 ▶	L346
25- 50	0,01	40 00 851 260	1	68,00 ▶	L346
50- 75	0,01	40 00 851 261	1	84,00 ▶	L346
75-100	0,01	40 00 851 262	1	97,00 ▶	L346





Bügelmessschraube
digital · IP54 · 5-stellige LCD-Anzeige · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Messflächen Hartmetall**

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß
Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88



Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-25	0,001 / 0,00005	40 00 851 290	1	106,60 ▶	A390
25-50	0,001 / 0,00005	40 00 851 291	1	139,00 ▶	A390



Bügelmessschraube DIGI-MET®
digital · mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic · Ratsche in Messtrommel integriert · **Messflächen Hartmetall** · mit Isolierschale · **Steigung 0,635 mm**

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Absolut-/Relativmessung · Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88



Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29



Messbereich mm	Ablesung mm / inch	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-25	0,001 / 0,00005	40 00 851 280	1	181,00 ▶	L346



Schnabelinnenmessschraube
mit Gefühlsratsche · mattverchromt · Spindel gehärtet · **Messflächen gehärtet** · mit Einstellring bis Messbereich 50 mm · **Steigung 0,5 mm**

Messbereich mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5- 30	0,01	40 00 851 295	1	86,85 ▶	A390
25- 50	0,01	40 00 851 296	1	90,50 ▶	A390
50- 75	0,01	40 00 851 297	1	122,00 ▶	A390
75-100	0,01	40 00 851 298	1	136,00 ▶	A390



40 00 851 250

Bügelmessschraubenhalter
zum Einsatz bei Serienmessungen · zur Aufnahme von Bügelmessschrauben bis 300 mm Messbereich



40 00 851 251

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Guss	40 00 851 250	1	27,50 ▶	A390
Stahl	40 00 851 251	1	33,00 ▶	A390



Innenmessschraubensatz
Dreipunktausführung · mit Ratsche · Skalen und Hülsen mattverchromt · mit Einstellringen · **Messflächen Hartmetall** · **Steigung 0,5 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Inhalt St.	Einstellringe-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6- 12	0,001	3	6 + 8 + 10	40 00 851 380	1	792,75 ▶	B391
12- 20	0,005	2	16	40 00 851 381	1	414,75 ▶	B391
20- 50	0,005	4	25 + 40	40 00 851 098	1	1118,25 ▶	B391
50-100	0,005	4	62 + 87	40 00 851 099	1	1584,45 ▶	B391

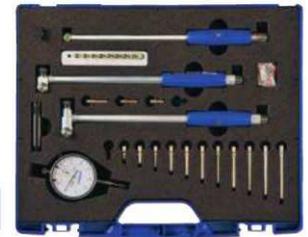


Innenfeinmessgerät
2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm

Messbereich mm	Mess-T. mm	Ablesung mm	Anzahl Messbolzen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18- 35	150	0,01	9	40 00 851 382	1	146,45 ▶	A390
35- 50	150	0,01	5	40 00 851 383	1	146,45 ▶	A390
50-160	150	0,01	12	40 00 851 384	1	146,45 ▶	A390

Innenfeinmessgerätesatz

2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher **Messbolzen aus Hartmetall** · mit Zentrierfuß · drei Messarme · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm



Messbereich mm	Mess-T. mm	Ablesung mm	Anzahl Messbolzen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18-160	150	0,01	25	40 00 851 490	1	319,00	▶ A390

Schnelltaster

für **Außenmessung** · **Taschenmessgerät** · für den universellen Einsatz · zum Messen von Außennuten, Wandstärken, Blechen, Rohrwandungen usw. · weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar



Messbereich mm	Ablesung mm	Mess-T. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-10	0,1	36	40 00 851 330	1	132,00	▶ H393



Taschendickenmessgerät

zum Messen sämtlicher Werkstoffe · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Bügeltiefe 15 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0-10	0,1	plan 6,35	K 15	40 00 851 618	1	49,40	▶ L357	40 00 851 582	1	63,35	▶ L329

Dickenmessgerät

zum Messen der Dicke von Leder, Filz, Gummi, Glas, Blech, Sperrholz und Kunststoffen aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · Bügeltiefe 50 mm, **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0-30	0,1	Kugel 5=e	K 50/3 E	40 00 851 619	1	117,65	▶ L357	40 00 851 584	1	131,60	▶ L329
0-30	0,1	flach 30=a	K 50/3 A	41 31 406 005	1	117,65	▶ L357	-	-	-	-
0-30	0,1	flach 20=b	K 50/3 B	41 31 406 010	1	117,65	▶ L357	-	-	-	-
0-30	0,1	flach 10=c	K 50/3 C	41 31 406 011	1	117,65	▶ L357	-	-	-	-
0-30	0,1	halbrund 10=d	K 50/3 D	41 31 406 020	1	117,65	▶ L357	-	-	-	-



Dickenmessgerät

zum Messen der Dicke von Pappe, Papier, Folie und Kunststoff aller Art · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0-10	0,01	flach 10=c	J 50	40 00 851 418	1	116,65	▶ L357	40 00 851 419	1	130,60	▶ L329



Dickenmessgerät digital

zum Messen sämtlicher Werkstoffe · mit LCD-Anzeige und Datenausgang Proximity · handlicher Bügel durch Verwendung einer Aluminiumlegierung · Bügeltiefe 50 mm

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 745 und 40 00 851 746 siehe Seite 3/29



Messbereich mm	Ablesung mm	Messeinsatz-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0-10	0,01	flach 10=c	JD 50	40 00 851 578	1	388,50	▶ L321	40 00 851 579	1	402,45	▶ L321



Messuhr

Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	40 00 851 510	1	27,30	▶ B391



Messuhr mit Stoßschutz

Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Außenring drehbar · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	mit Stoßschutz	40 00 851 511	1	30,25	▶ C392

Kleinmessuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



DIN 878

Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Ausführung	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	0,01	0,5	32	ohne Stoßschutz	KM 6T	40 00 851 526	1	60,25	▶ L357	40 00 851 528	1	74,20	▶ L329
3	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	KM 4T	40 00 851 660	1	50,15	▶ L357	40 00 851 386	1	64,10	▶ L329
5	0,01	0,5	40	ohne Stoßschutz	KM4/5T	40 00 851 661	1	50,15	▶ L357	40 00 851 387	1	64,10	▶ L329
3	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	KM 4S	40 00 851 662	1	63,85	▶ L357	40 00 851 388	1	77,80	▶ L329
5	0,01	0,5	40	mit Stoßschutz	KM4/5S	40 00 851 663	1	63,85	▶ L357	40 00 851 389	1	77,80	▶ L329
10	0,01	1,0	40	ohne Stoßschutz	KM4/10TK-100	40 00 851 527	1	67,80	▶ L357	40 00 851 529	1	81,75	▶ L329

mit Werkskalibrierung

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · ohne Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



40 00 851 433



40 00 851 257

Werkkalibrierung

Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,1	10	40	KM 10A	40 00 851 433	1	53,90	▶ L357	40 00 851 436	1	67,85	▶ L329
10	0,1	10	58	M 10A	40 00 851 257	1	41,75	▶ L357	40 00 851 258	1	55,70	▶ L329
20	0,1	10	58	M 10B	40 00 851 435	1	49,25	▶ L357	40 00 851 438	1	63,20	▶ L329
30	0,1	10	58	M 10C	40 00 851 434	1	50,25	▶ L357	40 00 851 437	1	64,20	▶ L329

Messuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**



DIN 878

Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	M2 Top	40 00 851 665	1	33,45	▶ L357	40 00 851 391	1	47,40	▶ L329
5	0,01	0,5	M3 T	40 00 851 428	1	58,25	▶ L357	40 00 851 429	1	72,20	▶ L329



Messuhr

mit Stoßschutz · Ganzmetallgehäuse · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	M2 Top S	40 00 851 666	1	39,45	▶ L357	40 00 851 392	1	53,40	▶ L329
5	0,01	0,5	M3 S	40 00 851 439	1	71,00	▶ L357	40 00 851 466	1	84,95	▶ L329



Messuhr

mit **magnetischer Rückwand** · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft Ø 8 mm h6 und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing



40 00 851 531



40 00 851 532

Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
3	0,01	0,5	40	KM4 T	40 00 851 531	1	98,85	▶ L357	40 00 851 533	1	112,80	▶ L329
10	0,01	1	58	M2 T	40 00 851 532	1	95,15	▶ L357	40 00 851 534	1	109,10	▶ L329



Messuhr

mit **konzentrischer -mm- Anzeige** · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · beide **Zeiger konzentrisch angeordnet**, dadurch wird eine besonders übersichtliche Ablesung ermöglicht · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	M2 TK	40 00 851 507	1	54,10	▶ L357	40 00 851 508	1	68,05	▶ L329



Messuhr

wasser- und öldicht mit Stoßschutz · ein Gummibalg verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten und Verunreinigungen an der Eintrittsstelle des Messbolzens in den Schaft · die Abdichtung des oberen Messbolzens ist durch eine Schutzkappe mit O-Ring gewährleistet · die Konzeption des Metallaußenringes und dessen Montage ermöglicht einen perfekten Wasserschutz · O-Ringe, ein flaches Deckglas und ein solide aufgeschraubter Messring sind die besonderen Kennzeichen · zwischen dem drehbaren Außenring und dem Metallgehäuse der Messuhr befindet sich ein O-Ring · die Rückwand ist ebenfalls mit einem speziellen Gummiring abgedichtet · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · mit 2 Zeigern



40 00 851 509



40 00 851 518



Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
10	0,01	1,0	61,5	M2 SW	40 00 851 509	1	97,55	▶ L357	40 00 851 521	1	111,50	▶ L329
3	0,01	0,5	44,5	KM4 SW	40 00 851 518	1	97,55	▶ L357	40 00 851 522	1	111,50	▶ L329
1	0,001	0,2	61,5	FM1000 SW	40 00 851 519	1	154,45	▶ L357	40 00 851 523	1	168,40	▶ L329
1	0,002	0,2	44,5	KM500 SW	40 00 851 520	1	143,55	▶ L357	40 00 851 524	1	157,50	▶ L329

Sicherheitsmessuhr

Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Freihub und Stoßschutz · falsche Zeigerumdrehung ausgeschlossen · Nullstellung durch Drehen des gerändelten Außenringes · Strichskalen um 36° drehbar · Messeinsatz wechselbar · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl**



40 00 851 473



40 00 851 474



Messbereich mm	Ablesung mm	Freihub mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
0,8	0,01	9,0	58	SI-90	40 00 851 473	1	60,45	▶ L357	40 00 851 476	1	74,40	▶ L329
1	0,01	9,0	58	SI-100	40 00 851 474	1	60,65	▶ L357	40 00 851 477	1	74,60	▶ L329

Messuhr

mit großer Messspanne · Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · bei dieser Messuhr ermöglicht die zentrisch angeordnete Millimeteranzeige eine sichere und einfache Ablesung · Messwerk ist an wichtigen Stellen in Rubin gelagert · Einspannschaft (Ø 8 mm h 6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
30	0,01	1,0	M2 / 30T	40 00 851 667	1	88,60	▶ L357	40 00 851 393	1	102,55	▶ L329
50	0,01	1,0	M2 / 50T	40 00 851 478	1	125,05	▶ L357	40 00 851 479	1	139,00	▶ L329



Messuhr

Genauigkeit nach Werksnorm · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing · **Außenring-Ø 58 mm**

Anwendung:

- 40 00 851 401: Tiefenmessung
- 40 00 851 402: Vergleichsmessung
- 40 00 851 403: Messung in Sonderlagen
- 40 00 851 404: Messung in weicher Güte



40 00 851 401



40 00 851 402



Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	0,01	1	M2T links	Ziffernblatt linkslaufend 100 - 0	40 00 851 401	1	45,80	▶ L357	mit Werkskalibrierung			
10	0,01	1	M2T B	Ziffernblattbezeichnung beids. 0-50-0	40 00 851 402	1	45,80	▶ L357	40 00 851 406	1	59,75	▶ L329
									40 00 851 407	1	59,75	▶ L329



Messuhr

(Feinmessuhr) · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
5	0,001	0,2	FM1000/5 T	40 00 851 483	1	105,15	▶ L357	40 00 851 484	1	119,10	▶ L329



Messuhr

(Feinmessuhr) · mit Stoßschutz · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Präzisions-Zahnradmesswerk** mit hoher Auflösung des Messwertes · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ableseung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
1	0,001	0,2	FM1000 S	40 00 851 669	1	115,85	▶ L357	40 00 851 395	1	129,80	▶ L329
5	0,001	0,2	FM1000/5 S	40 00 851 485	1	126,75	▶ L357	40 00 851 486	1	140,70	▶ L329

Messuhr

(Feinmessuhr) · mit Stoßschutz · Abmessungen nach DIN EN ISO 463 · mit Feinzeiger-Messwerk · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · bestens für sehr präzise Vergleichsmessungen geeignet · **Außenring-Ø 58 mm**



Messbereich mm	Ablese mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Werkskalibrierung	VE	EUR	KS
1	0,001	0,1	FM1101	40 00 851 504	1	167,50	▶ L357	40 00 851 541	1	181,45	▶ L329

Messuhr digital

· 5-stellige LCD-Anzeige · autom. Abschaltung · Ein-/Austaste · Nullpunkteinstellung · **Außen-Ø 58 mm** · Einspannschaft (Ø 8 mm h6)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88



Messbereich mm / inch	Ablese mm / inch	Genauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 / -	0,01 / 0,0005	0,03	40 00 851 530	1	113,40	▶ A390



Messuhr DIGI-MET®

digital · IP52 · staub- und spritzwassergeschützt · auswechselbare Tastspitzen M 2,5 mm · Einspannschaft Ø 8 mm · Messkraft 0,5-1 N · LCD-Anzeige 12 mm · **Außen-Ø 60 mm**

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion (Nullpunktstellung ist gesichert, keine Fehlmessung möglich)** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Zählrichtungsumkehrung · Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung) · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232, Digimatic**

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 40 00 851 603, 40 00 851 609, 40 00 851 632 siehe Seite 3/29



40 00 851 537

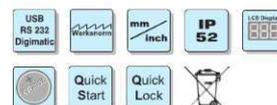


40 00 851 538



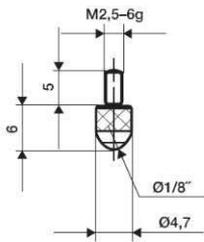
41 30 031 214

Messbereich mm / inch	Ablese mm / inch	Genauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12,5 / 0,5	0,01 / 0,0005	0,020	40 00 851 537	1	133,00	▶ L346
12,5 / 0,5	0,005 / 0,001	0,015	40 00 851 538	1	167,00	▶ L346

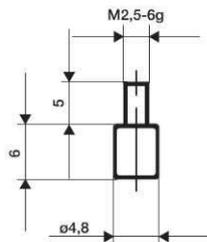




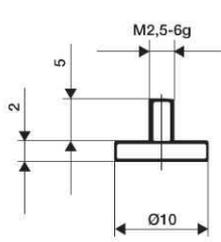
Messeinsätze und Verlängerungsstücke für Messuhren



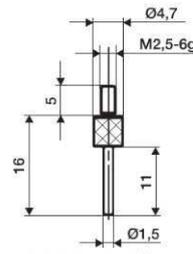
40 00 851 675 /
40 00 851 687 /
40 00 851 688 /
40 00 851 674



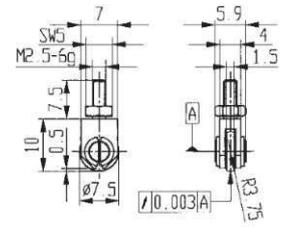
40 00 851 676



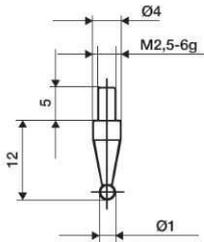
40 00 851 677 /
40 00 851 683 /
40 00 851 636 /
40 00 851 637



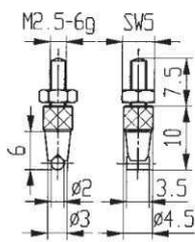
40 00 851 678 /
40 00 851 684 /
40 00 851 587 /
40 00 851 588



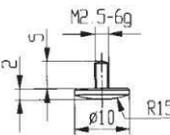
40 00 851 642



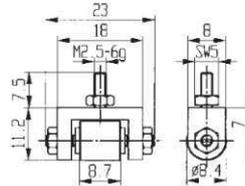
40 00 851 679 /
40 00 851 680 /
40 00 851 685 /
40 00 851 686



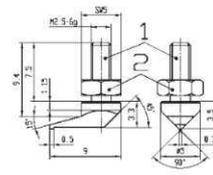
40 00 851 634 /
40 00 851 644



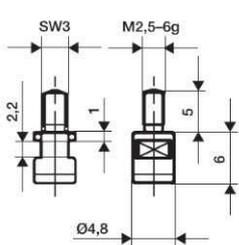
40 00 851 638 /
40 00 851 592



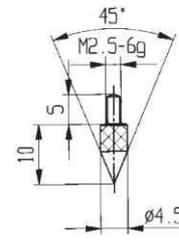
40 00 851 681



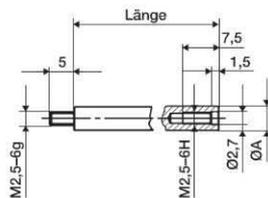
40 00 851 643



40 00 851 682



40 00 851 639 /
40 00 851 593



40 00 851 689 / 40 00 851 690 /
40 00 851 691 / 40 00 851 692

Form	Ø mm	Länge mm	Art.-Nr. Stahl	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Hartmetall	VE	EUR	KS
Kugel	-	6	40 00 851 675	1	0,85	▷ G392	40 00 851 687	1	3,75	▷ G392
plan	4,8	-	40 00 851 676	1	3,30	▷ G392	40 00 851 682	1	21,00	▷ G392
plan	10	-	40 00 851 677	1	3,60	▷ G392	40 00 851 683	1	34,15	▷ G392
plan	20	-	40 00 851 636	1	14,35	▷ G392	-	-	-	-
plan	30	-	40 00 851 637	1	14,35	▷ G392	-	-	-	-
gewölbt Radius 15	10	-	40 00 851 638	1	4,60	▷ G392	40 00 851 592	1	71,25	▷ G392
45° Kegel	-	-	40 00 851 639	1	4,30	▷ G392	40 00 851 593	1	37,65	▷ G392
Stift	1,5	11	40 00 851 678	1	5,40	▷ G392	40 00 851 684	1	17,95	▷ G392
Stift	1,5	30	40 00 851 587	1	7,80	▷ G392	-	-	-	-
Stift	1,5	50	40 00 851 588	1	7,80	▷ G392	-	-	-	-
Kugel	1	-	40 00 851 679	1	5,80	▷ G392	40 00 851 685	1	17,55	▷ G392
Kugel	3	-	40 00 851 680	1	5,80	▷ G392	40 00 851 686	1	17,55	▷ G392
horizontaler Zylinder	2	-	40 00 851 634	1	7,80	▷ G392	40 00 851 644	1	19,35	▷ G392
Rolle	8,4	-	40 00 851 681	1	55,30	▷ G392	-	-	-	-
Rolle	1,5	-	40 00 851 642	1	87,40	▷ G392	-	-	-	-
seitliche Spitze	-	-	40 00 851 643	1	35,95	▷ G392	-	-	-	-

Länge mm	Messbolzen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Verlängerungsstücke für Messuhren					
10	4	40 00 851 689	1	3,15	▷ G392
20	4	40 00 851 690	1	3,15	▷ G392
50	4	40 00 851 691	1	3,15	▷ G392
100	4	40 00 851 692	1	3,15	▷ G392

Tiefenmessbrücke

für Messuhr · mit ebener Messfläche · geeignet für Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaße usw. · Messbrücke gehärteter Stahl · mattverchromt · Messflächen geläppt · Spannzangenaufnahme 8 mm H7 · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 40 00 851 401 siehe Seite 3/18



Brücken-L. mm	Höhe mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50	16	TB 50	40 00 851 317	1	58,05	▶ L357
80	16	TB 80	40 00 851 318	1	58,05	▶ L357
120	20	TB 120	40 00 851 319	1	67,25	▶ L357

Tiefenmessbrücke

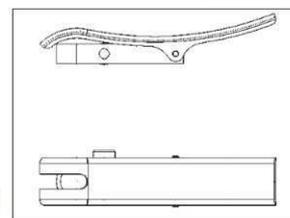
für Messuhr · Prismenform · geeignet für Messungen auf Rohren und Wellen · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 40 00 851 401 siehe Seite 3/18



für Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10-100	TB 66	40 00 851 289	1	91,80	▶ L357

Abhebevorrichtung

für Messuhren · zum raschen Anheben des Messbolzens · **schwenkbar**



für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
58	40 00 851 299	1	5,95	▶ L357

Magnetrückwand

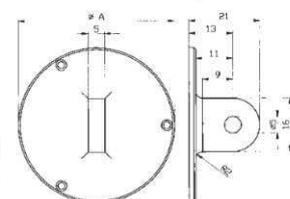
für Messuhren · zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ · der Magnet beeinträchtigt die Messgenauigkeit in keiner Weise



für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40 00 851 545	1	45,30	▶ L357
58	40 00 851 546	1	45,30	▶ L357

Ösenrückwand

für Messuhren · zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ



für Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40 00 851 548	1	4,05	▶ L357
58	40 00 851 549	1	4,05	▶ L357



Feinzeiger Compika

mit Ablesung 0,001 mm · mit Stoßschutz · mit edelsteingelagertem Messwerk · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · Messbolzen präzise geführt · Skala schattenfrei ablesbar · Nullstellung durch Drehen der Kordelschraube unter der aufgeschraubten Schutzhülse · geprüfte Genauigkeit · Messeinsatz wechselbar · **Außenring-Ø 62 mm**

Typ WA: Wassergeschützt IP53



DIN 879 IP 53

40 00 851 617

40 00 851 351

Messbereich mm	Ablesung mm	Messkraft N	Skalenbezeichnung	Freihub mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,1	0,001	1,2	50-0-50	3	Compika 1001	40 00 851 617	1	170,20	L357	mit Werkskalibrierung 40 00 851 396	1	184,15	L329



Fühlhebelmessgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · automatische Umschaltung der Messrichtung · wesentliche Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert · Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern · Gehäuse hartverchromt · antimagnetische Anzeige (gewöhnliche Magnetfelder sind ohne Einfluss auf die Ablesung) · drei eingefräste Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes · drehbare Strichskala

Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel
Messeinsatzgewinde M1,6

Lieferung mit Einspannschaft-Ø 8 mm h6 und Schlüssel



DIN 2270

40 00 851 670

40 00 851 353

40 00 851 355

Messbereich mm	Ablesung mm	Bezeichnung	Messeinsatz-L. mm	Außenring-Ø mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messeinsatz rechtwinklig zum Zifferblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0- 40-0	12,8	32	K 30	40 00 851 670	1	78,45	L357	40 00 851 397	1	92,40	L329
0,5	0,01	0- 25-0	35,7	32	K 33	40 00 851 671	1	110,35	L357	40 00 851 398	1	124,30	L329
0,2	0,002	0-100-0	12,8	40	K 46	40 00 851 672	1	97,75	L357	40 00 851 399	1	111,70	L329
Messeinsatz parallel zum Zifferblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0- 40-0	12,8	32	K 31	40 00 851 353	1	103,05	L357	40 00 851 354	1	114,00	L329
Messeinsatz rückwärtig zum Zifferblatt schwenkbar													
0,8	0,01	0- 40-0	12,8	32	K 32	40 00 851 355	1	105,45	L357	40 00 851 356	1	119,40	L329



Fühlhebelmessgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · fu jedoch 5 µm · Fühlhebelbewegung umschaltbar · Aufnahme am oberen oder unteren Einspannschaft Ø 8 mm h6 · drehbare Strichskala

Messeinsatz mit 2,3 mm Stahlkugel



DIN 2270

Ablesung mm	Messeinsatz-L. mm	Außenring-Ø mm	Modell	VE	EUR	KS	Messbereich mm	EUR	KS
Messeinsatz je 110° - parallel zum Zifferblatt schwenkbar									
0,01	12,3	28	Tastboy	1	81,10	L357	mit Werkskalibrierung 0,8	95,05	L329

**Messeinsatz
für Fühlhebelmessgerät · Gewinde M1,6**

Länge mm	Material	Form	Ø mm	für Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	Hartmetall	Kugel	0,4	K30, K31, K32, K46	40 00 851 371	1	27,85 ▶	G392
12,3	Hartmetall	Kugel	1	K30, K31, K32, K46	40 00 851 372	1	12,90 ▶	G392
12,8	Hartmetall	Kugel	2	K30, K31, K32, K46	40 00 851 373	1	8,25 ▶	G392
13,3	Hartmetall	Kugel	3	K30, K31, K32, K46	40 00 851 374	1	12,90 ▶	G392
12,8	Rubin	Kugel	2	K30, K31, K32, K46	40 00 851 375	1	15,85 ▶	G392
35,2	Hartmetall	Kugel	1	K33	40 00 851 376	1	12,90 ▶	G392
35,7	Hartmetall	Kugel	2	K33	40 00 851 377	1	12,90 ▶	G392
36,2	Hartmetall	Kugel	3	K33	40 00 851 378	1	12,90 ▶	G392
35,7	Rubin	Kugel	2	K33	40 00 851 379	1	15,85 ▶	G392



Fühlhebelmessgerät

automatische Umschaltung der Messrichtung · robustes Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen · Ziffernblatt drehbar · **Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel** · **Messeinsatzgewinde M2**



Lieferung inkl. Einspannschaft 8 mm und Schlüssel



40 00 851 602



40 00 851 600

Messbereich mm	Ablesung mm	Bezifferung	Außenring-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Länge der Messeinsätze 14,5 mm							
± 0,4	0,01	0- 40-0	30	40 00 851 600	1	74,00 ▶	L346
± 0,4	0,01	0- 40-0	40,5	40 00 851 601	1	83,00 ▶	L346
± 0,1	0,002	0-100-0	40,5	40 00 851 602	1	104,00 ▶	L346



Einspannhalter

für Fühlhebelmessgeräte



Halter-Ø mm	Schaft-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 + 8 H7	80 x 12 x 6	40 00 851 357	1	13,30 ▶	L357



Einspannschaft

für Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung



Schaft-Ø	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 mm h6	40 00 851 358	1	8,80 ▶	G392

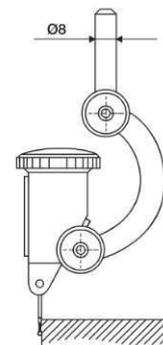


Zentrierhalter

für Fühlhebel-Messgeräte · Schwalbenschwanzklemmung mit Aufnahmebohrung-Ø 4 mm H7 · Aufnahme Ø 8 mm H7 zusätzlich beigefügt



Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr



Aufnahmebohrung-Ø	Schaft-Ø	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
4 mm H7	8 mm h6	FH 8	40 00 851 359	1	28,95 ▶	L357



Magnethalter

für Messuhren - beim Magnethalter mit Höhen- und Seitenverstellung sind in die Haftseite zwei Sintermagnete so eingebaut, dass eine plane, gut haftende Auflagenfläche entsteht · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7

Lieferung ohne Messuhr



Aktionsradius mm	Magnetfuß mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	73 x 11 x 38	P 18	40 00 851 332	1	39,35	▶ L357



Magnethalter

für Messuhren - die Messuhr ist universell in jeder Lage einsetzbar · es sind zusätzliche Haftflächen an beiden Längsseiten vorhanden · die prismatische Sohle gestattet auch ein Aufsetzen auf Wellen · die Magnetkraft ist besonders hoch · **Haftkraft 180 N** · Messuhraufnahme 8 mm H7

Lieferung ohne Messuhr



Aktionsradius mm	Magnetfuß mm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	72 x 26 x 37	P 19	40 00 851 347	1	77,65	▶ L357



Kantentaster

zur Bestimmung der Nulllinie · Genauigkeit 0,01 mm · **gehärteter** und **genau geschliffener Tastkopf** · Schaftoberteil ist im Innern durch eine kleine Zugfeder elastisch ausgleichend verbunden · **Drehzahl der Spindel ca. 500 U/min**



Einspannschaft-Ø mm	Tastkopf mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	10	90	40 00 851 540	1	28,90	▶ A390
10	10 + 4	90	40 00 851 542	1	28,90	▶ A390

Ersatzfeder	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 851 577	10	3,50¹⁾	▶ A390

¹⁾ Preis per St.



Kantentaster optisch und akustisch

zum exakten Ermitteln von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten auf Fräsmaschinen, Bohrmaschinen, Bearbeitungszentren usw. · bei Kontakt, der in den Achsen X und Y ausfedernden Tastkugel mit dem Werkstück, schließt der Stromkreis und die rundumleuchtende Anzeige leuchtet auf · die 3D-Ausführung verfügt zusätzlich über einen Sicherheitsfederweg von 2 mm in der Z-Achse · die Bezugs-länge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden · **Genauigkeit ± 0,01 mm · Tastkugel-Ø 10 mm**

Lieferung inkl. 12V-Batterie, Seriennummer und Prüfprotokoll



40 00 851 246



40 00 851 247



40 00 851 248



40 00 851 249

Einspannschaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	94	2D - optisch	40 00 851 246	1	81,50	▶ B391
20	106	3D - optisch	40 00 851 247	1	151,50	▶ B391
20	119	2D - akustisch + optisch	40 00 851 248	1	111,00	▶ B391
20	131	3D - akustisch + optisch	40 00 851 249	1	179,00	▶ B391



Qualität gewinnt.

Universal-3D-Taster

IP67 · staub und wasserdicht · mit einstellbarer Rundlaufgenauigkeit · zum Werkstück Nullpunkt suchen und setzen · der Universal-3D-Taster kann beliebig angefahren werden · in allen Achsen x, y, z, vertikal und horizontal · keine Vorzeichenprobleme: das Ablesen der Maße ist richtungsunabhängig · für alle NC- und Erodiermaschinen (Isolierung zwischen Tasteinsatz und Aufnahme) · die Differenzanzeige macht es möglich, die Nullstellung auf Anhub anzufahren · wenn die Anzeige auf Null steht, ist die Spindelachse Antastkante · damit lassen sich Maschinen-Nullpunkte zuverlässig legen und Vorrichtungspunkte spielend einfach bestimmen · eine keramische Sollbruchstelle im Tasteinsatz verhindert Beschädigungen am Werkstück und 3D-Taster · **Anzeige-genauigkeit 0,01 mm · Tastkugel-Ø 4 mm · Messuhr-Ø 57 mm**



IP 67

Einspannschaft-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	113 (ohne Einspannschaft)	40 00 851 552	1	279,00	▶ L355

Länge mm	Tastkugel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tasteinsatz zu 3D-Taster					
25	4	40 00 851 554	1	22,50	▶ L355
65	8	40 00 851 555	1	37,40	▶ L355

Nulleinstellgerät für Referenzpunkt · mit seitlicher Messuhr

schnelles und einfaches Bestimmen des Referenzpunktes in axialer Richtung · aus gehärtetem, nichtrostendem Stahl

Verwendung:

Das Einstellgerät wird auf das Werkstück gestellt, das Werkzeug (z.B. Fräser) wird auf die federnde Tastfläche bewegt (Werkzeug darf nicht rotieren) bis die Uhr den Nullpunkt erreicht hat, dann ist das Bezugsmaß von 50 mm zum Werkstück erreicht, ein Sicherheitsfederweg von 0,5 mm zum Überfahren ist eingebaut

Lieferung inkl. Prüfprotokoll und Transportsicherung

Sonderzubehör:

Ersatzmessuhr Art.-Nr. 40 00 851 660 siehe Seite 3/15



Ableseung mm	Genauigkeit mm	Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01	+/- 0,005	65	40 00 851 558	1	187,50 ▶	G392

Universal-Magnetmessstativ

mit Feineinstellung · schaltbarer Magnetfuß · Grundfläche als Prisma ausgeführt, dadurch anwendbar auf allen ebenen und zylindrischen Stahlflächen · Standsäule und Querarm verchromt · Querarm mit Gelenk und Messuhr-Feineinstellung · Messuhraufnahme 8 mm H7

PROMAT



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft kp	Anschluss-gewinde	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	180	ca. 60	M8	60 x 50 x 55	40 00 851 550	1	32,90 ▶	A390

Fuß B x T x H mm	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmagnetfuß 60 x 50 x 55	M8	40 00 851 551	1	25,60 ▶	A390

Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7

PROMAT



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	380	600	60 x 50 x 55	40 00 851 559	1	88,65 ▶	A390

Magnetmessstativ

mit mechanischer **Zentralklemmung und spielfreier Feineinstellung** · Rundmagnet mit flacher Sohle · Haftkraft 250 N · **kombinierte Aufnahme** für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme 8 mm H7



Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Fuß-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
130	170	35	40 00 851 647	1	37,60 ▶	F391
130	190	40	40 00 851 648	1	48,50 ▶	F391



Universal-Messtativ

mit mechanischer **Zentralklemmung und Feineinstellung** · großer feinstgeschliffener Fuß mit Prisma zum Aufsetzen auf Wellen oder zylindrische Körper · **kombinierte Aufnahme** für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Gewicht kg	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	300	3,8	250 x 60 x 35	40 00 851 649	1	169,95	▶ F391



Magnetmessstativ

Präzisionsausführung · ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Standsäule und Querarm verchromt · mit **fester Klemmung im Kreuzstück** · Messuhraufnahme 8 mm H7 · Aktionsradius 180 mm

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	285	600	70 x 46 x 65	40 00 851 652	1	51,50	▶ F391
180	500	800	75 x 60 x 80	40 00 851 654	1	80,35	▶ F391

Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatzmagnetfuß				
70 x 46 x 65	40 00 851 655	1	43,25	▶ F391
75 x 60 x 80	40 00 851 656	1	75,20	▶ F391



Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer **Zentralklemmung und Feineinstellung** · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels eines **Spanngriffes** · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
285	430	600	70 x 46 x 65	40 00 851 657	1	168,40	▶ F391
200	310	500	65 x 50 x 55	40 00 851 658	1	149,35	▶ F391



Magnetmessstativ

mit flexiblem Stahlgliederarm · mit **Feineinstellung** und abschaltbarem Magnetfuß mit prismatischer Sohle · große Beweglichkeit durch flexiblen Gliederarm · Messuhraufnahme um 90° schwenkbar · Messuhraufnahme 8 mm H7

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	350	600	70 x 46 x 65	40 00 851 659	1	74,65	▶ F391



Magnetmessstativ

mit Gelenkarm · mit mechanischer Zentralklemmung und **Feineinstellung am Magnetfuß** · besonders geeignet für enge und schwer erreichbare Stellen · abschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle · kombinierte Aufnahme für Messuhren, Feinzeiger und Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung · Messuhraufnahme Ø 8 mm

Aktionsradius mm	Haftkraft N	Magnetfuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
152	320	30 x 40 x 35	40 00 851 182	1	102,00	▶ H393
212	800	50 x 60 x 55	40 00 851 183	1	129,00	▶ H393
272	800	50 x 60 x 55	40 00 851 184	1	149,00	▶ H393

Gelenkstativ

hydraulisch · Zentralklemmung über Spannkopf · Klemmkraft stufenlos regulierbar · Feineinstellung mit hoher Stabilität · mit Messuhraufnahme Ø 8 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung · starker Magnetfuß mit prismatischer Sohle · schaltbar



40 00 851 575



40 00 851 576

Aktionsradius mm	Haftkraft N	Fuß B x T x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
260	600	60 x 50 x 55	40 00 851 575	1	152,50	▶ G392
300	800	60 x 50 x 55	40 00 851 553	1	181,50	▶ G392
400	980	80 x 50 x 55	40 00 851 576	1	254,00	▶ G392

Magnetmessstativ STRATO-LINE

mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels **eines Spanngriffs** · Aufnahmebohrungen Ø 8 mm



Lieferung ohne Messuhr



40 00 851 205



40 00 851 206



40 00 851 207



40 00 851 208



40 00 851 209

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Fuß L x B x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle								
130	220	300	M6	34 x 30 x 35	40 00 851 205	1	194,25	▶ G392
200	310	750	M8	60 x 50 x 55	40 00 851 206	1	235,20	▶ G392
280	390	750	M8	60 x 50 x 55	40 00 851 207	1	249,90	▶ G392
330 ¹⁾	444	900	M8	75 x 50 x 55	40 00 851 213	1	532,35	▶ G392

¹⁾ mit Präzisionsfeineinstellung

Aktionsradius mm	Gesamt-H. mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Fuß Ø x H mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
runder Magnetfuß								
130	210	300	M6	30 x 25	40 00 851 208	1	184,80	▶ G392
200	310	400	M8	40 x 30	40 00 851 209	1	223,50	▶ G392

Aktionsradius mm	Senkrechtarm-L. mm	Querarm-L. mm	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Anbaugelenkstativ							
130	60	60	für M6/M6	40 00 851 188	1	115,45	▶ G392
200	120	80	für M8/M6	40 00 851 189	1	141,25	▶ G392
280	170	110	für M8/M6	40 00 851 190	1	206,35	▶ G392



Fuß L x B x H mm	Haftkraft N	Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Magnetfuß						
34 x 30 x 35	300	M6	40 00 851 193	1	53,05	▶ G392
60 x 50 x 55	750	M8	40 00 851 194	1	66,05	▶ G392
30 x 25 x	300	M6	40 00 851 195	1	39,90	▶ G392
40 x 30 x	400	M8	40 00 851 196	1	47,40	▶ G392



Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Vakuumsokkel				
M8	40 00 851 197	1	129,00	▶ G392

Anschlussgewinde	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Feineinstellung				
M8	40 00 851 198	1	41,70	▶ G392
M6	40 00 851 199	1	39,15	▶ G392



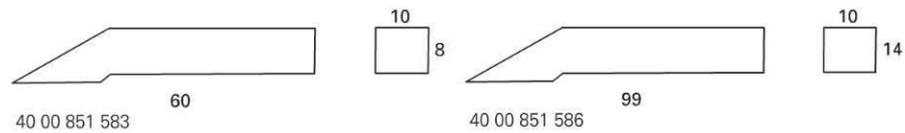


Höhenanreißgerät

massiver Standfuß · massive, kräftige Säule · mit Feineinstellung · Ablese­teile blendfrei verchromt · mm-Ablesung · Ablesung 0,05 mm · **Anreißnadel HM-bestückt**



Messbereich mm	Fußgröße mm	Messstange mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	110 x 65 x 35	20 x 6	40 00 851 580	1	109,60	▶ A390
500	150 x 105 x 50	20 x 6	40 00 851 581	1	221,75	▶ A390



für Messbereich mm	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatz-Anreißnadel HM zu Höhenanreißgerät					
300	40 00 851 580	40 00 851 583	1	28,55	▶ A390
500	40 00 851 581	40 00 851 586	1	28,55	▶ A390



Höhenmess- und Anreißgerät

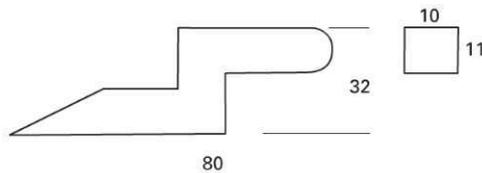
digital · kräftiger Fuß mit geschliffener Standfläche · 5-stellige LCD-Anzeige · Messwertwahl in beide Richtungen · Nullstellung in jeder Position · **mit Handkurbel** · **Anreißnadel HM-bestückt** · das unempfindliche kapazitive Messsystem ermöglicht hohe Verfahrensgeschwindigkeiten und fehlerfreies und wirtschaftliches Messen bzw. Arbeiten

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 745 siehe Seite 7/88



Messbereich mm	Ablesung mm	Fußgröße mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	0,01	63 x 173 x 115	40 00 851 591	1	423,50	▶ A390



für Messbereich mm	für Art.-Nr.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ersatz-Anreißnadel HM zu Höhenmess- und Anreißgerät					
300	40 00 851 591	40 00 851 589	1	39,25	▶ A390





Datenkabel DIGI-MET®

für Digitalmessgeräte · für DIGI-MET®-Ausführung · mit variablem Datenausgang · mit Datenübertragungstaste ·
 Art.-Nr. 40 00 851 632 inkl. Software zur Datenübernahme nach Excel



Schnittstelle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Länge: 2 m				
RS232	40 00 851 603	1	46,20	L346
Digimatic	40 00 851 609	1	59,00	L346
USB	40 00 851 632	1	66,00	L346



Datenkabel

für Digitalmessgeräte · für Datenausgang Opto RS 232

nicht für Data-Variable Ausführung verwendbar



Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	40 00 851 616	1	71,00	L346



Datenkabel

für Digitalmessgeräte · Verbindungskabel zum Anschließen von Proximity-Schnittstelle auf RS232- oder USB-Stecker



Länge m	Schnittstelle	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	Proximity RS232	40 00 851 745	1	111,30	L321
2	Proximity USB	40 00 851 746	1	111,30	L321



Oberflächenvergleichsplatte RUGOTEST

für die Vergleichsprüfung der Oberflächenbeschaffenheit nach der Sicht- und Tastmethode (mit Fingernagel) ·
 verschleißfest und rostfrei

Bearbeitungsverfahren: allgemein

Plattenlänge 120 mm x Plattenhöhe 90 mm · mit Erläuterung



Vergleichsbereich Ra µm	Plattenanzahl St.	ISO-Klasse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,05-12,5	30	N2-N10	40 00 858 855	1	315,70	A390



Parallelendmaßsatz
aus speziell legiertem Spezialstahl von hoher Stabilität

Toleranzklasse 0
geeignet als Bezugsnormal,
zur Kontrolle von Arbeitsendmaßen und für das Einstellen von Messgeräten und Messmaschinen

Toleranzklasse 1
zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflöhren und für genaue Prüfarbeiten im Messraum

Toleranzklasse 2
besonders als Arbeits- und Einstellmaß oder zum Prüfen von Fühlhebelinstrumenten

Lieferung inkl. Werkskalibrierschein von DAKKS-akkreditiertem Labor



Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: Stahl						
32 teilig	0	1 x 1,005/ 9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/ 3 x 10 - 30/1 x 50	40 00 851 620	1	365,00	▶ D393
32 teilig	1	1 x 1,005/ 9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/ 3 x 10 - 30/1 x 50	40 00 851 621	1	283,00	▶ D393
32 teilig	2	1 x 1,005/ 9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/ 3 x 10 - 30/1 x 50	40 00 851 622	1	229,00	▶ D393
47 teilig	0	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	40 00 851 623	1	485,00	▶ D393
47 teilig	1	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	40 00 851 624	1	381,00	▶ D393
47 teilig	2	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	40 00 851 625	1	315,00	▶ D393
87 teilig	0	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	40 00 851 626	1	839,00	▶ D393
87 teilig	1	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	40 00 851 627	1	675,00	▶ D393
87 teilig	2	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	40 00 851 628	1	569,00	▶ D393
103 teilig	0	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	40 00 851 629	1	998,00	▶ D393
103 teilig	1	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	40 00 851 630	1	790,00	▶ D393
103 teilig	2	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	40 00 851 631	1	675,00	▶ D393



Parallelendmaßsatz
für Messschrauben



Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: Stahl, Lieferung inklusive Prüfglas Ø 30 mm						
5 teilig	1	1 x 5,1/1 x 10,3/1 x 15/1 x 20,2/1 x 25	40 00 851 635	1	279,00	▶ C392



Parallelendmaßsatz
für Messschieber



Satzgröße	Toleranzklasse	Satzzusammenstellung St./mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Ausführung: Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25 mm						
3 teilig	1	1 x 30/1 x 41,3/1 x 131,4	40 00 851 640	1	409,00	▶ C392
3 teilig	1	1 x 41,3/1 x 131,4/1 x 243,5	40 00 851 641	1	495,00	▶ C392

Winkel
Genauigkeit nach DIN 875

Ausführungen:

Die Winkel sind allseitig geschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade I und II sind feingeschliffen.
Die Prüfflächen der Genauigkeitsgrade 0 sind zusätzlich geschabt oder geläppt.
Die Messkanten der Haarwinkel sind geläppt.

Genauigkeit:

Zulässige Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranz der Prüfflächen laut DIN 875 ergeben sich zu:

- 0 = geeignet für den Kontrollraum
- I = für Kontrolle und Präzisions-Maschinenbau
- II = für allgemeinen Maschinenbau

Für die Winkeligkeit der Seitenflächen gilt der dreifache Betrag der Winkeligkeit.
Für die Parallelitätstoleranz der Prüfflächen gilt derselbe Wert wie für Rechtwinkligkeitstoleranz.
Ein Randabfall am Abstand von 0,5 mm von den Kanten der Prüffläche ist zulässig.

Länge mm	Rechtwinkligkeitstoleranz μ			Ebenheitstoleranz μ		
	0	I	II	0	I	II
75	7	14	28	3	6	11
100	7	15	28	3	6	11
150	8	18	30	4	7	12
200	9	20	35	4	8	16
200	10	23	40	5	9	18
300	11	25	50	5	10	20
500	15	35	70	7	14	28
750	20	48	95	10	19	38
1000	25	60	120	12	24	48

Schlosserwinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · für einfache Anreiß- und Richtarbeiten · **verzinkt** · Anschlagecken freigelegt



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	VE	EUR	KS
100x 70	20 x 5	40 00 858 010	1	5,00	▶ A390	40 00 858 110	1	7,95	▶ A390
150x100	20 x 5	40 00 858 015	1	6,15	▶ A390	40 00 858 115	1	9,70	▶ A390
200x130	20 x 5	40 00 858 020	1	7,10	▶ A390	40 00 858 120	1	12,35	▶ A390
250x160	25 x 5	40 00 858 025	1	7,75	▶ A390	40 00 858 125	1	16,15	▶ A390
300x180	25 x 5	40 00 858 030	1	9,20	▶ A390	40 00 858 130	1	17,75	▶ A390
400x230	30 x 5	40 00 858 040	1	10,85	▶ A390	40 00 858 140	1	23,70	▶ A390
500x280	30 x 5	40 00 858 050	1	13,40	▶ A390	40 00 858 150	1	32,55	▶ A390
600x330	30 x 5	40 00 858 060	1	16,15	▶ A390	40 00 858 160	1	38,60	▶ A390
750x375	30 x 5	40 00 858 075	1	20,40	▶ A390	40 00 858 175	1	49,85	▶ A390
1000x500	30 x 5	40 00 858 080	1	28,00	▶ A390	40 00 858 180	1	74,70	▶ A390



Präzisionswinkel

aus Stahl · Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen · geeignet für Kontrollarbeiten



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	VE	EUR	KS
75x 50	15 x 5	40 00 858 207	1	8,75	▶ A390	40 00 858 307	1	11,20	▶ A390
100x 70	20 x 5	40 00 858 210	1	9,15	▶ A390	40 00 858 310	1	13,65	▶ A390
150x100	25 x 5	40 00 858 215	1	11,75	▶ A390	40 00 858 315	1	19,20	▶ A390
200x130	30 x 6	40 00 858 220	1	14,20	▶ A390	40 00 858 320	1	21,40	▶ A390
250x165	35 x 7	40 00 858 225	1	18,65	▶ A390	40 00 858 325	1	26,95	▶ A390
300x175	35 x 7	40 00 858 230	1	24,50	▶ A390	40 00 858 330	1	37,75	▶ A390
400x200	35 x 7	40 00 858 240	1	46,45	▶ A390	40 00 858 340	1	70,75	▶ A390
500x250	40 x 8	40 00 858 250	1	60,10	▶ A390	40 00 858 350	1	83,25	▶ A390
600x300	40 x 8	40 00 858 260	1	104,35	▶ A390	40 00 858 360	1	120,75	▶ A390
750x375	45 x 10	40 00 858 275	1	124,95	▶ A390	40 00 858 375	1	159,60	▶ A390
1000x500	50 x 10	40 00 858 280	1	170,10	▶ A390	40 00 858 380	1	213,15	▶ A390





Präzisionswinkel

aus Stahl · allseitig bearbeitet · geeignet für Prüf- und Kontrollarbeiten



DIN 875/1

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Anschlag	VE	EUR	KS
75x 50	15 x 5	40 00 858 443	1	9,05 ▶	C392	40 00 858 435	1	13,35 ▶	C392
100x 70	20 x 5	40 00 858 444	1	9,40 ▶	C392	40 00 858 436	1	14,45 ▶	C392
150x100	25 x 5	40 00 858 445	1	12,05 ▶	C392	40 00 858 437	1	18,20 ▶	C392
200x130	32 x 6	40 00 858 446	1	17,45 ▶	C392	40 00 858 438	1	24,80 ▶	C392
250x165	35 x 7	40 00 858 447	1	24,80 ▶	C392	40 00 858 439	1	31,00 ▶	C392
300x200	40 x 8	40 00 858 448	1	30,35 ▶	C392	40 00 858 440	1	37,60 ▶	C392
400x265	45 x 10	40 00 858 449	1	63,65 ▶	C392	40 00 858 441	1	93,80 ▶	C392
500x330	50 x 10	40 00 858 432	1	93,80 ▶	C392	40 00 858 442	1	140,70 ▶	C392



Präzisionshaarwinkel

flache Ausführung · aus Spezialstahl · mit Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt · geeignet für Kontroll- und Messraum



DIN 875/00

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
50x 40	14 x 4,5	40 00 858 385	1	27,40 ▶	A390
75x 50	16 x 4	40 00 858 386	1	29,75 ▶	A390
100x 70	20 x 5	40 00 858 387	1	35,70 ▶	A390
150x100	28 x 6	40 00 858 388	1	49,95 ▶	A390
200x130	30 x 7	40 00 858 389	1	60,90 ▶	A390



Haarwinkel

verstellbar · hochpräziser Grundkörper mit **verschiebbarem Haarlineal** · Haarlineal stufenlos verschiebbar und über Klemmspindel sicher arretierbar · Messflächen geschliffen und geläppt · Winkel ganz **gehärtet**

Verwendung: für Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren · ermöglicht die Feststellung kleinster Abweichungen · durch das verschiebbare Haarlineal können auch Prüfarbeiten an kurzen, angeschrägten Absätzen, Einstichen usw. vorgenommen werden · besonders geeignet für den Werkzeug- und Formenbau



DIN 875/00

INOX

Grifflänge mm	Haarlineal mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40x22x10	60x4x4	40 00 858 415	1	104,70 ▶	B391



Präzisionsschnittmacherwinkel

gehärtet · mit einer innenliegenden Haarmesskante · Hochkanten und Flachseiten genau und feinstgeschliffen · Prüfflächen geläppt



DIN 875/00

INOX

Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25x20	6 x 3,5 / 5 x 3,5	40 00 858 403	1	16,60 ▶	L346
40x28	8 x 3,5 / 5 x 3,5	40 00 858 404	1	16,60 ▶	L346



Prüfsatz

bestehend aus:

- 1 Haarwinkel 75 x 50 mm
- je 1 Schnittmacherwinkel 40 x 28 mm und 25 x 20 mm
- 1 Haarlineal 100 mm
- 1 Endmaßanreißspitze 60 x 8 x 8 mm



DIN 875/00

INOX

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
5 teilig	40 00 851 162	1	129,25 ▶	B391

Gehrungsanschlagwinkel

135 ° · aus Stahl · mit hochgenauen Hochkanten und gut bearbeiteten Flachseiten

zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°

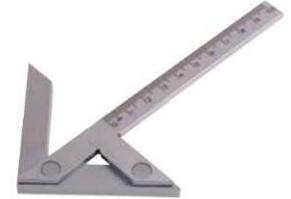


Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
120x 80	20 x 5	40 00 858 400	1	20,25 ▶	C392
150x100	20 x 5	40 00 858 401	1	23,20 ▶	C392
200x130	25 x 5	40 00 858 402	1	30,95 ▶	C392



Zentrierwinkel

in Präzisionsausführung · aus Stahl · mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100x 70	90	40 00 858 420	1	48,80 ▶	B391
150x130	190	40 00 858 421	1	49,50 ▶	B391
200x150	220	40 00 858 422	1	73,10 ▶	B391
250x160	230	40 00 858 423	1	79,20 ▶	B391
300x180	280	40 00 858 424	1	107,80 ▶	B391



Flanschenwinkel

aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten sauber geschliffen · Spezialwinkel für Installateure zum genauen Ausrichten der Flansche



Schenkel-L. mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300x300	30 x 5	40 00 858 410	1	23,20 ▶	B391
400x400	30 x 5	40 00 858 411	1	23,80 ▶	B391
500x500	30 x 5	40 00 858 412	1	27,95 ▶	B391



Stellwinkel

(Schmiege) · aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten geschliffen · mit Schraubenscharnier

Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden



Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	40 00 858 431	1	12,45 ▶	B391
300	40 00 858 433	1	22,00 ▶	B391
500	40 00 858 434	1	27,40 ▶	B391



Winkelmesser

mit mattverchromter Skala · offener, halbrunder Gradbogen mit Einteilung 0 - 180°, Ablesung 1° · Skala blendfrei verchromt · mit Feststellmutter



Gradbogen-Ø mm	Schenkel-L. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	120	40 00 858 560	1	22,60 ▶	A390
120	150	40 00 858 562	1	26,20 ▶	A390
150	200	40 00 858 565	1	28,55 ▶	A390
200	300	40 00 858 570	1	42,65 ▶	A390
300	500	40 00 858 575	1	82,05 ▶	A390



PROMAT



Winkelmesser

mit in ganzer Länge **verstellbarer Messschiene** · Schienenende 45° abgeschrägt · offener Gradbogen zum Messen der Winkelgrade 10° - 170° · blendfrei mattverchromt

Gradbogen-Ø mm	Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	150	40 00 858 710	1	41,65 ▶	B391
150	300	40 00 858 711	1	49,40 ▶	B391
200	400	40 00 858 712	1	58,90 ▶	B391
250	500	40 00 858 713	1	97,50 ▶	B391



PROMAT



Universalwinkelmessersatz

mit in ganzer Länge verschiebbarer Messschiene · zum Messen der Winkelgrade an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen · als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet · Einteilung der Grundplatte in 4 x 90° · Ablesegenauigkeit 1/12° = 5 Bogenminuten · gehärtete Schiene · blendfrei mattverchromt

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150/200/300	40 00 858 725	1	79,05 ▶	C392



PROMAT



Winkelmesser digital

· gut ablesbar · Anzeige in Grad und Winkelminuten · Messbereich 0-360° · Position 1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90° · Ablesung 0,008° / 30' · Messgenauigkeit ± 5 Winkelminuten

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Schienenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150/300	40 00 858 728	1	408,90 ▶	A390



PROMAT



Winkelsensor digital

· **Gerät zur Winkeleinstellung** · robustes Aluminium-Gehäuse · drei eingelassene Magnetpunkte in der Messfläche · große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung · Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88



Messbereich	Ablesung	Wiederholgenauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
± 180°	0,1°	± 0,1°	51	33	51	40 00 858 775	1	113,40 ▶	A390



PROMAT



Neigungsmesser digital

· **Gerät zur Messung von Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Winkligkeit** · Präzisionsauflageflächen im Aluminiumrahmen · automatische Displayumschaltung bei Drehung um 180° (Überkopfmessung) · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · große LCD-Anzeige mit Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 40 00 901 755 siehe Seite 7/88

Messbereich	Ablesung	Wiederholgenauigkeit	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
360° (4 x 90°)	0,1°	± 0,1°	153	49	31	40 00 858 780	1	235,85 ▶	A390



Spitzzirkel

mit Nietscharnier und Vierkantschenkel · Spitzen gehärtet und geschliffen

PROMAT

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Stellbogen	VE	EUR	KS
150	40 00 858 900	1	9,30	▶ A390	40 00 858 911	1	9,90	▶ A390
200	40 00 858 901	1	11,90	▶ A390	40 00 858 913	1	14,90	▶ A390
250	40 00 858 902	1	15,45	▶ A390	40 00 858 914	1	19,05	▶ A390
300	40 00 858 903	1	17,80	▶ A390	40 00 858 915	1	21,45	▶ A390
400	40 00 858 904	1	34,50	▶ A390	40 00 858 916	1	47,60	▶ A390
500	40 00 858 905	1	51,15	▶ A390	40 00 858 917	1	82,05	▶ A390

Federzirkel

Präzisionsausführung · mit Schnellspannmutter · mit starken, kantigen Schenkeln

PROMAT

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
125	40 00 858 951	1	7,15	▶ B391
150	40 00 858 952	1	7,15	▶ B391
175	40 00 858 953	1	8,95	▶ B391
200	40 00 858 954	1	10,95	▶ B391
250	40 00 858 955	1	10,95	▶ B391

Greifzirkel**(Außentaster)** · mit Nietscharnier**PROMAT**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	40 00 858 922	1	8,95	▶ B391
300	40 00 858 923	1	14,50	▶ B391

Lochzirkel**(Innentaster)** · mit Nietscharnier**PROMAT**

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	40 00 858 932	1	8,30	▶ B391
300	40 00 858 933	1	14,50	▶ B391

Anreißmessschiebermit **Feineinstellung** · Nonius und Skala mattverchromt · die lange Anreißfläche ermöglicht ein präzises Anreißern · das Anreißlineal schiebt sich beim Nullpunkt in die Anschlagbrücke, dadurch kann jedes gewünschte Maß schnell und präzise eingestellt werden · mit **Feineinstellung und Feststellschraube** · Anreißkanten gehärtet

HELIOX-PRESSEF



Messbereich mm	Anschlaglänge mm	Ablesung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
160	135	0,05	40 00 851 039	1	120,00	▶ L346
250	135	0,05	40 00 851 040	1	153,00	▶ L346
300	160	0,05	40 00 851 041	1	194,00	▶ L346



Streichmaß mit flachem Schieber · oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62), schwarz eloxiert · gut ablesbare Laserbeschriftung · mit Nonius 0,05 mm

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	40 00 858 517	1	28,00	▶ A390
250	40 00 858 518	1	32,00	▶ A390
300	40 00 858 519	1	33,00	▶ A390



Winkelstreichmaß
oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62), schwarz eloxiert · gut ablesbare Laserbeschriftung · mit gerader Skala 0 - 300 mm und Rund- bzw. Winkelskala 4 x 90° · zur Durchführung von normalen Anreißarbeiten sowie für Winkelrisse und Winkelmessungen

Dieses Werkzeug vereinigt die Anwendung eines Streichmaßes und Winkelmessers in einem einzigen Werkzeug

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	40 00 858 500	1	61,50	▶ B391



Streichmaß
mit runder Stange und runder Anschlagplatte · Anreißnadel auswechselbar · mm-Teilung

Lieferung mit HM-Anreißnadel

Messbereich mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	0,10	40 00 858 940	1	59,65	▶ B391
500	0,10	40 00 858 941	1	84,25	▶ B391

Ersatzanreißnadel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 858 942	1	12,30	▶ B391



Streichmaß mit Laufrolle · mattverchromt · mm Teilung · mit austauschbarer gehärteter Anreißnadel · durch die mitlaufende Rolle passt sich das Streichmaß der abzufahrenden Kontur exakt an · geeignet zum Anreißern von konkaven, konvexen und anderen Formen

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	40 00 858 580	1	44,00	▶ A390
400	40 00 858 630	1	49,65	▶ A390

Ersatzanreißnadel	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	40 00 858 581	1	10,65	▶ A390



Zirkelmessschieber
aus Spezialstahl · mit Feststellschraube · Skalierung lasergeteilt · mit gehärteten Anreißspitzen · zum Anreißern ohne zusätzliche Messhilfe · Schnabellänge 40 mm · Ableseung 0,01 mm

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40 00 851 726	1	71,00	▶ L346
200	40 00 851 727	1	81,00	▶ L346
250	40 00 851 728	1	85,00	▶ L346
300	40 00 851 729	1	90,00	▶ L346




Reißnadel

aus einem Stück · ganz gehärtet · brüniert

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	40 00 858 991	1	2,05 ▶	A390

**Reißnadel**

mit gerändeltem Griffstück · verzinkt · Nadel brüniert · ganz gehärtet · eingeschraubt · eine Seite 90° gebogen, andere Seite gerade

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
250	40 00 858 990	1	2,65 ▶	A390

**Sechskant Reißnadel**

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Clip

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40 00 858 999	1	3,20 ▶	A390

**Reißnadel****Hartmetall-Anreißnadel** · mit handlichem Alu-Schaft und Clip · gute Anreißdruck-Übertragung durch **ergonomische Griffzone** · Nadel versenk-, nachschleif- und auswechselbar · konturenscharfe Anrisse auf Werkstoffen bis HRC 60 · bestens geeignet für den Werkstatt-Einsatz

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	40 00 858 995	1	21,30 ▶	C392

**HM-Ersatznadel**

Hartmetallstift mit Spitze in Messinghülse (5 Stück im Polybeutel)

passend für	Länge mm	Hülsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 858 995	32	2	40 00 858 996	5	7,20 ¹⁾ ▶	C392

¹⁾ Preis per St.**Mikro-Reißnadel****Hartmetall** · innovatives System mit spitzenloser, **superfeiner HM-Mikronadel** · Schaft aus Aluminium mit Clip · Nadel nachschleif- und auswechselbar · Anriss erfolgt durch kreisrunde Schneidkante · mit Soft-Push-Mechanik · Spannkopf durch seitlichen Auslöser im Halter versenkbar · Vorschub der Nadel per Knopfdruck · Mikro-HM-Nadel 40 x Ø 0,38 mm · Nadel nur einfach stirnseitig plan nachschleifen oder notfalls ca. 3 mm lang abknicken, sofort steht wieder eine scharfe Nadelkante zur Verfügung · für Arbeiten im Werkzeug-, Vorrichtungs- und Maschinenbau geeignet

Länge mm	Nadel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	0,38	40 00 858 997	1	35,20 ▶	H393

**HM-Ersatz-Mikronadel**

Hartmetallstift ohne Spitze (10 Stück im Röhrchen und Plastiktasche)

passend für	Länge mm	Nadel-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Art.-Nr. 40 00 858 997	40	0,38	40 00 858 998	10	6,50 ¹⁾ ▶	H393

¹⁾ Preis per St.**Reißnadel Rico-Marker**

Kugelschreiberform · präzise, stabile Metallausführung · automatisch ein- und ausdrückbare HM-Spitze · 12 mm nachschleifbar · mit gerändeltem Griff und Clip

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
165	40 00 858 988	1	28,30 ▶	F391

**HM-Ersatzspitze zu Rico-Marker**

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 858 989	5	11,25 ¹⁾ ▶	F391

¹⁾ Preis per St.**Metallmarker**markiert **weiß** · mit einer superfeinen · optimal zum kontrastreichen Anzeichnen von Metallen mit gewalzten, dunklen oder leicht angerosteten Oberflächen · der Stift ist permanent deckend, lichtbeständig, schnelltrocknend und mit organischen Lösemitteln leicht zu entfernen

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
133	40 00 858 994	1	9,95 ▶	G392





Präzisionsstahlmaßstab

biegsam · mit geschliffener Messkante · breite Ausführung · sehr gute Ablesbarkeit durch matte Oberfläche und scharfes Teilungsbild



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung A = mm/mm					
500	30 x 0,5	40 00 858 735	1	15,00	▶ A390



Stahlmaßstab

biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung B = mm/1/2 mm					
150	13 x 0,5	40 00 858 760	1	1,70	▶ A390
200	13 x 0,5	40 00 858 761	1	2,10	▶ A390
300	13 x 0,5	40 00 858 762	1	2,50	▶ A390
500	18 x 0,5	40 00 858 763	1	5,30	▶ A390
1000	18 x 0,5	40 00 858 764	1	13,90	▶ A390



Stahlmaßstab

biegsam · **aus gehärtetem Federbandstahl**

Teilung A = mm/mm



Teilung B = mm/1/2 mm



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr. Teilung A = mm/mm	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm	VE	EUR	KS
300	30 x 1	40 00 858 771	1	3,00	▶ L346	40 00 858 773	1	3,00	▶ L346
500	30 x 1	40 00 858 772	1	7,10	▶ L346	40 00 858 774	1	7,10	▶ L346
1000	30 x 1	40 00 858 765	1	14,80	▶ L346	40 00 858 768	1	14,80	▶ L346
1500	30 x 1	40 00 858 766	1	23,90	▶ L346	40 00 858 769	1	23,90	▶ L346
2000	30 x 1	40 00 858 767	1	28,70	▶ L346	40 00 858 770	1	28,70	▶ L346



Stahlmaßstab

mit Lasergravur · **aus gehärtetem Federbandstahl** · präzise und tiefe Teilung



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Teilung B = mm/1/2 mm					
500	30 x 1	40 00 858 800	1	46,40	▶ A390
Teilung A = mm/mm					
1000	30 x 1	40 00 858 801	1	81,45	▶ A390



Lineal

aus massivem Aluminium · mit Griffmulde · silberfarbig eloxiert · mit mm-Skalierung

Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
300	50 x 5	40 00 858 736	1	7,75	▶ B391
600	50 x 5	40 00 858 737	1	12,70	▶ B391
1000	50 x 5	40 00 858 738	1	17,60	▶ B391



Maßstab

aus Stahl · mit Facette · fein poliert · mit mm-Skalierung · ohne Schutzenden



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	40 x 5	40 00 858 805	1	24,35	▶ C392
1000	40 x 5	40 00 858 806	1	47,60	▶ C392
1500	40 x 5	40 00 858 807	1	86,00	▶ C392
2000	40 x 5	40 00 858 808	1	141,65	▶ C392



Werkstattlineal

mit Fase · Hochkanten geschliffen · fein poliert · Geradheit 0,2-0,3 mm

Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	40 x 5	40 00 858 740	1	29,15	▶ A390
800	40 x 5	40 00 858 741	1	49,40	▶ A390
1000	40 x 5	40 00 858 742	1	61,90	▶ A390



Maßstab

aus Stahl · Hochkanten genau abgerichtet · Flachseiten fein poliert · mit mm-Skalierung



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
500	25 x 5	40 00 858 820	1	16,00	▶ L346
1000	30 x 6	40 00 858 821	1	32,00	▶ L346

Haarlineal

aus Spezialstahl · gehärtet und geschliffen · Messkanten geläpft · mit Handwärmeschutz · blendfrei mattiert



Länge mm	Querschnitt mm	Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
75	25 x 5	Spezialstahl	40 00 858 390	1	16,05 ▶	A390
100	25 x 5	Spezialstahl	40 00 858 391	1	18,10 ▶	A390
125	25 x 5	Spezialstahl	40 00 858 392	1	21,30 ▶	A390
150	25 x 5	Spezialstahl	40 00 858 393	1	24,35 ▶	A390
200	29 x 7	Spezialstahl	40 00 858 394	1	29,55 ▶	A390
300	29 x 7	Spezialstahl	40 00 858 395	1	57,20 ▶	A390
500	33 x 10	Spezialstahl	40 00 858 396	1	155,10 ▶	A390



Lineal

aus Stahl · Hochkanten und Flachseiten genau bearbeitet und fein geschliffen · ab 2000 mm doppel T-förmig mit 2 Handschlitzern

in Ausführung "nichtrostend" kurzfristig ab Werkslager lieferbar

Hinweis: ab Länge 1500 mm gesonderte Transportkosten wegen Überlänge



Länge mm	Querschnitt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Genauigkeit: GG1					
500	40 x 8	40 00 858 822	1	29,80 ▶	L346
1000	50 x 10	40 00 858 823	1	66,00 ▶	L346
1500	60 x 12	40 00 858 824	1	122,00 ▶	L346



Grenzlehrdorn H7

mit Gut- und Ausschussseite · aus Lehrenstahl · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Baumaße nach DIN 2245



Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	40 00 858 582	1	17,50 ▶	C392	25	40 00 858 605	1	24,70 ▶	C392
3	40 00 858 583	1	17,80 ▶	C392	26	40 00 858 606	1	30,90 ▶	C392
4	40 00 858 584	1	17,80 ▶	C392	27	40 00 858 607	1	30,90 ▶	C392
5	40 00 858 585	1	17,80 ▶	C392	28	40 00 858 608	1	30,90 ▶	C392
6	40 00 858 586	1	17,80 ▶	C392	30	40 00 858 609	1	30,90 ▶	C392
7	40 00 858 587	1	17,80 ▶	C392	32	40 00 858 610	1	31,40 ▶	C392
8	40 00 858 588	1	17,80 ▶	C392	34	40 00 858 611	1	31,40 ▶	C392
9	40 00 858 589	1	17,80 ▶	C392	35	40 00 858 612	1	31,40 ▶	C392
10	40 00 858 590	1	17,80 ▶	C392	36	40 00 858 613	1	31,40 ▶	C392
11	40 00 858 591	1	17,80 ▶	C392	37	40 00 858 614	1	31,40 ▶	C392
12	40 00 858 592	1	17,80 ▶	C392	38	40 00 858 615	1	31,40 ▶	C392
13	40 00 858 593	1	17,80 ▶	C392	40	40 00 858 616	1	37,10 ▶	C392
14	40 00 858 594	1	17,80 ▶	C392	42	40 00 858 617	1	37,10 ▶	C392
15	40 00 858 595	1	21,60 ▶	C392	44	40 00 858 618	1	37,10 ▶	C392
16	40 00 858 596	1	21,60 ▶	C392	45	40 00 858 619	1	44,80 ▶	C392
17	40 00 858 597	1	21,60 ▶	C392	46	40 00 858 620	1	45,70 ▶	C392
18	40 00 858 598	1	21,60 ▶	C392	47	40 00 858 621	1	45,70 ▶	C392
19	40 00 858 599	1	21,60 ▶	C392	48	40 00 858 622	1	45,70 ▶	C392
20	40 00 858 600	1	24,70 ▶	C392	50	40 00 858 623	1	45,70 ▶	C392
21	40 00 858 601	1	24,70 ▶	C392	52	40 00 858 624	1	62,85 ▶	C392
22	40 00 858 602	1	24,70 ▶	C392	55	40 00 858 625	1	62,85 ▶	C392
23	40 00 858 603	1	24,70 ▶	C392	60	40 00 858 626	1	62,85 ▶	C392
24	40 00 858 604	1	24,70 ▶	C392					

Grenzlehrdornsatz

Baumaße nach DIN 2245 · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Toleranz H7



Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	40 00 858 577	1	139,00 ▶	C392





Einstellung
für Messgeräte · Toleranz 0,003 mm · aus gehärtetem Lehrenstahl · feinst bearbeitet



DIN 2250C

Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Nenn-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	40 00 858 632	1	34,80	▷ B391	20	40 00 858 650	1	41,10	▷ B391
3	40 00 858 633	1	34,80	▷ B391	21	40 00 858 651	1	39,90	▷ B391
4	40 00 858 634	1	35,50	▷ B391	22	40 00 858 652	1	41,10	▷ B391
5	40 00 858 635	1	34,80	▷ B391	23	40 00 858 653	1	39,90	▷ B391
6	40 00 858 636	1	33,80	▷ B391	24	40 00 858 654	1	41,10	▷ B391
7	40 00 858 637	1	34,80	▷ B391	25	40 00 858 655	1	47,90	▷ B391
8	40 00 858 638	1	34,80	▷ B391	27	40 00 858 657	1	47,90	▷ B391
9	40 00 858 639	1	34,80	▷ B391	30	40 00 858 659	1	46,50	▷ B391
10	40 00 858 640	1	34,80	▷ B391	35	40 00 858 662	1	54,10	▷ B391
11	40 00 858 641	1	38,10	▷ B391	40	40 00 858 666	1	57,15	▷ B391
12	40 00 858 642	1	38,10	▷ B391	42	40 00 858 667	1	66,85	▷ B391
13	40 00 858 643	1	38,10	▷ B391	45	40 00 858 669	1	66,85	▷ B391
14	40 00 858 644	1	38,10	▷ B391	46	40 00 858 670	1	76,50	▷ B391
15	40 00 858 645	1	38,10	▷ B391	48	40 00 858 672	1	78,80	▷ B391
16	40 00 858 646	1	37,00	▷ B391	50	40 00 858 673	1	78,80	▷ B391
17	40 00 858 647	1	38,10	▷ B391	55	40 00 858 675	1	88,60	▷ B391
18	40 00 858 648	1	38,10	▷ B391	60	40 00 858 676	1	97,85	▷ B391
19	40 00 858 649	1	39,90	▷ B391					



Grenzwindelehrdom
für metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6H · mit Gut- und Ausschussseite · aus gehärtetem Lehrenstahl



M DIN 13 6H

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	40 00 858 683	1	60,75	▷ B391	M14	2	40 00 858 690	1	46,50	▷ B391
M4	0,7	40 00 858 684	1	43,75	▷ B391	M16	2	40 00 858 691	1	47,90	▷ B391
M5	0,8	40 00 858 685	1	43,75	▷ B391	M18	2,5	40 00 858 692	1	52,50	▷ B391
M6	1	40 00 858 686	1	43,75	▷ B391	M20	2,5	40 00 858 693	1	52,50	▷ B391
M8	1,25	40 00 858 687	1	43,75	▷ B391	M22	2,5	40 00 858 694	1	52,50	▷ B391
M10	1,5	40 00 858 688	1	47,90	▷ B391	M24	3	40 00 858 695	1	67,50	▷ B391
M12	1,75	40 00 858 689	1	47,90	▷ B391						



Grenzwindelehrdomsatz
für metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 · mit Gut- und Ausschussseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Toleranz 6H



6H DIN 13

Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	40 00 858 578	1	272,00	▷ B391



Gut-Gewindelehrring
für metrisches ISO-Gewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6g



M DIN 13 6g

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M3	0,5	40 00 858 856	1	41,50	▷ B391	M14	2	40 00 858 863	1	53,50	▷ B391
M4	0,7	40 00 858 857	1	42,75	▷ B391	M16	2	40 00 858 864	1	53,50	▷ B391
M5	0,8	40 00 858 858	1	42,75	▷ B391	M18	2,5	40 00 858 865	1	65,50	▷ B391
M6	1	40 00 858 859	1	36,00	▷ B391	M20	2,5	40 00 858 866	1	65,50	▷ B391
M8	1,25	40 00 858 860	1	36,00	▷ B391	M22	2,5	40 00 858 867	1	65,50	▷ B391
M10	1,5	40 00 858 861	1	38,20	▷ B391	M24	3	40 00 858 868	1	90,50	▷ B391
M12	1,75	40 00 858 862	1	39,35	▷ B391						

Gutgewindelehrringensatz
für metrisches ISO-Gewinde · DIN 13 · Toleranz 6g



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	40 00 858 579	1	283,25 ▶	B391



Grenzgewindelehrdom
für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6H · mit Gut- und Ausschusseite



Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	0,75	40 00 858 869	1	40,50 ▶	B391
M8	0,75	40 00 858 870	1	44,80 ▶	B391
M8	1	40 00 858 872	1	41,10 ▶	B391
M10	1	40 00 858 873	1	57,90 ▶	B391
M10	1,25	40 00 858 875	1	41,10 ▶	B391
M12	0,75	40 00 858 871	1	44,80 ▶	B391
M12	1	40 00 858 874	1	57,90 ▶	B391
M12	1,25	40 00 858 876	1	41,10 ▶	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	1,5	40 00 858 877	1	40,50 ▶	B391
M14	1,5	40 00 858 878	1	40,50 ▶	B391
M16	1,5	40 00 858 879	1	40,50 ▶	B391
M18	1,5	40 00 858 880	1	43,75 ▶	B391
M20	1,5	40 00 858 881	1	43,75 ▶	B391
M22	1,5	40 00 858 882	1	43,75 ▶	B391
M24	1,5	40 00 858 883	1	48,40 ▶	B391
M30	2	40 00 858 884	1	60,00 ▶	B391



Gut-Gewindelehrring
für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 · Toleranzfeld 6g



Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M6	0,75	40 00 858 956	1	39,15 ▶	B391
M8	0,75	40 00 858 957	1	39,15 ▶	B391
M12	0,75	40 00 858 958	1	67,50 ▶	B391
M8	1	40 00 858 959	1	39,35 ▶	B391
M10	1	40 00 858 960	1	37,10 ▶	B391
M12	1	40 00 858 961	1	42,75 ▶	B391
M10	1,25	40 00 858 962	1	40,70 ▶	B391
M12	1,25	40 00 858 963	1	43,75 ▶	B391

Gewinde	Steigung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
M12	1,5	40 00 858 964	1	42,75 ▶	B391
M14	1,5	40 00 858 965	1	42,75 ▶	B391
M16	1,5	40 00 858 966	1	42,75 ▶	B391
M18	1,5	40 00 858 967	1	46,00 ▶	B391
M20	1,5	40 00 858 968	1	47,40 ▶	B391
M22	1,5	40 00 858 969	1	47,40 ▶	B391
M24	1,5	40 00 858 970	1	56,15 ▶	B391
M30	2	40 00 858 971	1	66,50 ▶	B391



Grenzgewindelehrdom
für Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228 · mit Gut- und Ausschusseite · aus gehärtetem Lehenstahl



Gewinde G (Zoll) "	Nenn-Ø mm	Steigung Gg/1"	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8	9,728	28	40 00 858 885	1	56,00 ▶	B391
1/4	13,157	19	40 00 858 886	1	46,50 ▶	B391
3/8	16,662	19	40 00 858 887	1	55,50 ▶	B391
1/2	20,955	14	40 00 858 888	1	61,45 ▶	B391
3/4	26,441	14	40 00 858 889	1	73,50 ▶	B391
1	33,249	11	40 00 858 890	1	82,40 ▶	B391



Gut-Gewindelehrring
für Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228 · Toleranzfeld A · aus gehärtetem Lehenstahl



Gewinde G (Zoll) "	Nenn-Ø mm	Steigung Gg/1"	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1/8	9,728	28	40 00 858 891	1	65,90 ▶	B391
1/4	13,157	19	40 00 858 892	1	63,35 ▶	B391
3/8	16,662	19	40 00 858 893	1	63,35 ▶	B391
1/2	20,955	14	40 00 858 894	1	64,60 ▶	B391
3/4	26,441	14	40 00 858 895	1	90,30 ▶	B391
1	33,249	11	40 00 858 896	1	100,30 ▶	B391





Düsenlehre
mit Stahlstiften in Kunststoff gefasst · Schale aus Stahl mit Feststellschraube



Messbereich mm	Stiftanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,45-1,50	20 St.	40 00 858 810	1	8,50 ▶	C392
1,5-3,0	16 St.	40 00 858 811	1	8,50 ▶	C392



Düsenlehre (Lochlehre) · präzise Ausführung · gehärtete und geschliffene runde Messnadel · Kegel 1:10 · Gehäuse vernickelt



Messbereich mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-3	0,1	40 00 858 812	1	66,80 ▶	B391
0-5	0,1	40 00 858 813	1	89,00 ▶	B391



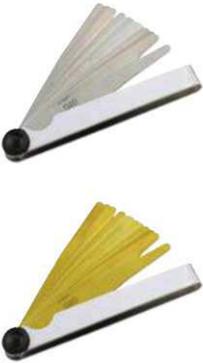
Lochlehre konisch · aus Stahl · hochpräzise Teilung · gehärtet und fein geschliffen · Kegel 1:10



Messbereich mm	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1- 6	0,1	40 00 858 815	1	93,45 ▶	C392
4-15	0,1	40 00 858 816	1	127,05 ▶	C392



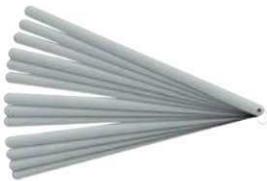
Fühlerlehre
Blättchen konisch · Breite 12,7 mm, **Länge 100 mm** · in Klemmscheide



Blattstärke mm	Blattanzahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Stahl					
0,05-0,5	8	40 00 851 420	1	3,60 ▶	A390
0,05-1,0	13	40 00 851 421	1	4,60 ▶	A390
0,05-1,0	20	40 00 851 422	1	5,65 ▶	A390
0,05-2,0	21	40 00 851 423	1	6,75 ▶	A390
Messing					
0,05-0,5	8	40 00 858 463	1	8,40 ▶	B391
0,05-1,0	13	40 00 858 464	1	14,20 ▶	B391
0,05-1,0	20	40 00 858 465	1	20,40 ▶	B391



Fühlerlehre
Blättchen konisch aus Stahl · Breite 12,7 mm, **Länge 200 mm** · am Ring gebündelt



Blattstärke mm	Blattanzahl St.	steigend um mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	40 00 858 466	1	9,65 ▶	B391
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	40 00 858 467	1	15,40 ▶	B391
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	40 00 858 468	1	21,40 ▶	B391



Fühlerlehenband
aus **gehärtetem Federbandstahl** · gratfreie Kanten · als Unterlage zum Ausrichten im Maschinenbau, für Toleranzmessungen und Spaltprüfungen · **Länge 5 m · Breite 13 mm**



Lieferung in Kunststoffdose

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01	40 00 851 440	1	42,35 ▶	C392	0,25	40 00 851 452	1	7,60 ▶	C392
0,02	40 00 851 441	1	30,40 ▶	C392	0,30	40 00 851 453	1	7,60 ▶	C392
0,03	40 00 851 442	1	12,75 ▶	C392	0,35	40 00 851 454	1	8,60 ▶	C392
0,04	40 00 851 443	1	12,75 ▶	C392	0,40	40 00 851 455	1	9,50 ▶	C392
0,05	40 00 851 444	1	9,20 ▶	C392	0,45	40 00 851 456	1	10,05 ▶	C392
0,06	40 00 851 445	1	9,50 ▶	C392	0,50	40 00 851 457	1	9,50 ▶	C392
0,07	40 00 851 446	1	10,05 ▶	C392	0,60	40 00 851 459	1	12,90 ▶	C392
0,08	40 00 851 447	1	9,50 ▶	C392	0,70	40 00 851 461	1	12,90 ▶	C392
0,09	40 00 851 448	1	10,05 ▶	C392	0,80	40 00 851 463	1	12,90 ▶	C392
0,10	40 00 851 449	1	7,60 ▶	C392	0,90	40 00 851 465	1	13,45 ▶	C392
0,15	40 00 851 450	1	7,60 ▶	C392	1,00	40 00 851 467	1	13,45 ▶	C392
0,20	40 00 851 451	1	7,60 ▶	C392					

**Halter
für Fühlerlehrenband**



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 468	1	3,95	▶ C392

**Fühlerlehrenbandset
im Wandhalter** aus Stahlblech · lackiert



Inhalt:
je 1 Stück Fühlerlehrenband in Kunststoffdose · Länge 5 m · **Breite 13 mm**
inkl. Halter für Fühlerlehrenband



Inhalt mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	40 00 858 480	1	140,00	▶ L346
0,30/ 0,35/ 0,40/ 0,45/ 0,50/ 0,55/ 0,60/ 0,65/ 0,70/ 0,75/ 0,80/ 0,85/ 0,90/ 0,95/ 1,00	40 00 858 482	1	185,00	▶ L346

Metallfolie
Präzisions-Folie zum Justieren, Ausgleichen, Unterlegen, Nachstellen, Einrichten u.v.a.m · **2500 mm lang** · **150 mm breit** · in Kunststoff-Box



Dicke mm	Art.-Nr. Stahl	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Edelstahl	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Messing MS63	VE	EUR	KS
0,025	40 00 858 835	1	20,40	▶ H393	40 00 858 842	1	29,25	▶ H393	40 00 858 825	1	17,70	▶ H393
0,050	40 00 858 836	1	11,85	▶ H393	40 00 858 843	1	25,00	▶ H393	40 00 858 826	1	16,90	▶ H393
0,075	40 00 858 837	1	11,90	▶ H393	40 00 858 844	1	23,70	▶ H393	40 00 858 827	1	18,80	▶ H393
0,100	40 00 858 838	1	11,70	▶ H393	40 00 858 845	1	24,65	▶ H393	40 00 858 828	1	21,15	▶ H393
0,150	40 00 858 839	1	11,90	▶ H393	40 00 858 846	1	28,30	▶ H393	40 00 858 829	1	25,65	▶ H393
0,200	40 00 858 840	1	12,30	▶ H393	40 00 858 847	1	33,65	▶ H393	40 00 858 830	1	30,25	▶ H393
0,250	40 00 858 841	1	13,80	▶ H393	40 00 858 848	1	36,05	▶ H393	40 00 858 831	1	34,20	▶ H393
0,300	40 00 858 701	1	15,65	▶ H393	40 00 858 704	1	38,50	▶ H393	40 00 858 707	1	38,50	▶ H393
0,400	40 00 858 702	1	17,75	▶ H393	40 00 858 705	1	40,70	▶ H393	40 00 858 708	1	41,30	▶ H393
0,500	40 00 858 703	1	19,60	▶ H393	40 00 858 706	1	44,15	▶ H393	40 00 858 709	1	47,80	▶ H393

Messkeil
zum schnellen Messen und Kontrollieren von Spaltmaßen, Nuten, Abständen usw.



Messbereich mm	Material	Ableseung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,5-11	Stahl	0,1	40 00 858 852	1	64,20	▶ G392

Radienschablone
Stahl · Konkav- und Konvexlehren mit Feststellmutter · zum Prüfen von Innen- und Außenradien



Blattanzahl St.	Radius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
17	1,0- 7	40 00 851 415	1	10,90	▶ A390
16	7,5-15	40 00 851 416	1	12,85	▶ A390
15	15,5-25	40 00 851 417	1	12,85	▶ A390

Spiralbohrerschleiflehre
für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118°



Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
bis 50	40 00 851 424	1	3,10	▶ C392

Spiralbohrerschleiflehre
mit verstellbarem Winkel von 30° bis 160° · feinpoliert



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 425	1	13,20	▶ C392

PROMAT



Universalschleiflehre

für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118° · 4- und 6-kant-Winkel mit mm-Teilung · Winkel 90° und 120° · für Gewindestahl 55° und 60°

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 430	1	9,15	▶ A390

PROMAT



Dreh- und Gewindestahllehre

kombiniert · für Trapez-, Whitworth- und Metrischgewinde · außerdem Winkel von 40° bis 80° zum Messen der Schnittwinkel an Drehstäben

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 431	1	8,60	▶ C392

PROMAT



INOX

Schweißnahtschiebelehre

zum Messen von Flachsweißnähten und Kehlnähten mit Winkeln von 60°, 70°, 80° und 90° · Skala mattverchromt · mit Feststellschraube

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0-20	40 00 851 460	1	25,35	▶ D393

PROMAT



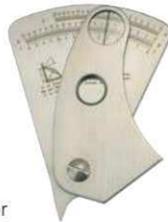
INOX

Schweißnahtfächerlehre

fächerartig mit 12 Blatt · zum Messen von Kehlnähten

Messbereich mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3-12	40 00 851 462	1	11,65	▶ D393

PROMAT



INOX

Schweißnahtspeziallehre

zum Messen von Kehlnähten · einseitige Auflage · daher weitgehende Ausschaltung von Messfehlern

Ablesegenauigkeit mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,1	40 00 851 458	1	97,85	▶ D393

PROMAT



Gewindeschablone

für Innen- und Außenmessungen · Präzisionsausführung **kombiniert**: metrisch und Rohrgewinde 60° · Whitworth 55°

Blattanzahl St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
52	40 00 851 410	1	7,45	▶ B391

PROMAT



DIN-Gewindeschieber

für metrisches ISO-(DIN 13), Whitworth-(DIN 11) · und Rohrgewinde (DIN 259) · Teilung schwarzgedruckt

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	40 00 851 411	1	24,10	▶ C392

PROMAT



ISO-Passungsschieber

für Einheitsbohrung und Einheitswelle nach ISO DIN 7154 und 7155 · Teilung schwarzgedruckt

Material	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Kunststoff	40 00 851 412	1	31,00	▶ C392

PROMAT

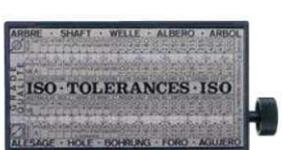


ISO-Gewindeanzeiger Filetor

Kunststoffgehäuse · zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes

Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	30	110	40 00 851 413	1	69,65	▶ D393

PROMAT



ISO-Toleranzschlüssel Tolerator

Kunststoffgehäuse · zur direkten Ablesung aller Toleranzwerte

Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	30	110	40 00 851 414	1	69,65	▶ D393



Konvexlinsen heißen auch Sammellinsen, weil sie ein paralleles Lichtbündel in einem Punkt, dem Brennpunkt, sammeln. Bikonvex ist eine nach beiden Seiten außen gewölbte Linse. Bei Plankonvexlinsen ist nur eine Linsenfläche sphärisch gekrümmt und die Gegenseite ist plan. Bikonvex Linsen werden überwiegend aus Glas hergestellt. Sie verfügen über einen Radius (sphärisch) welcher sich über die gesamte Linsenfläche zieht. In Lupen kommen üblicherweise Bikonvex-Linsen zum Einsatz, da hier die Abbildungsqualität bei einer höheren Vergrößerung besser ist.



Eine asphärische Linse hat im Vergleich zu einer Linse mit sphärischem Radius (z.B. Bikonvex-Linse) an jeder Stelle der Linse einen anderen Radius. Durch die unterschiedliche Krümmung der Linsenfläche wird die Abbildungsqualität der Linse besonders im Randbereich stark verbessert. Die meisten asphärischen Linsen sind Kunststofflinsen da hierdurch die Fertigung im Spritzgussverfahren auf relativ einfache Art sehr komplizierte Linsengeometrien hergestellt werden können. Asphärische Glas-Linsen hingegen durchlaufen einen sehr schwierigen Fertigungsprozess und werden daher im Lupenbereich nur in speziellen Lupen eingesetzt. Die Abbildung links zeigt eine asphärische Plankonvex-Linse bei der eine Seite über eine asphärische Fläche verfügt und die andere Seite plan ist.



Ein aplanatisches Linsensystem besteht aus zwei plankonvexen Linsen und zeigt durch diese Anordnung eine randscharfe und verzerrungsfreie Abbildung. Es besteht aus zwei plankonvexen Linsen die mit ihrer gekrümmten (konvexen) Seite zueinander angeordnet sind. Gefertigt werden diese Plankonvexlinsen überwiegend aus Glas. Es kommen sphärische Linsen also Linsen mit nur einem Radius zum Einsatz. Aplanatische Linsensysteme, wie in der Abbildung links zu sehen, kommen in Lupen zum Einsatz die über ausgezeichnete Abbildungseigenschaften bis zum Rand verfügen. Solche Lupen unterscheiden sich von den ‚Standard‘ Lupen mit Bikonvexlinsen durch die deutlich besseren Abbildungseigenschaften da die üblicherweise im Randbereich entstehenden Verzerrungen gänzlich eliminiert werden.



Apochromatische Linsensysteme verbinden die randscharfe Abbildung eines Aplanaten mit der Farbkorrektur eines Achromaten. Linsensysteme wie diese kommen in Messlupen zum Einsatz, bei denen nicht nur eine randscharfe Abbildung gefordert wird, sondern auch eine farbkorrigierte Abbildung sehr wichtig ist.

Leselupe mit Beleuchtung

mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen

Lieferung ohne Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 816



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2,5-fach	70	40 00 901 351	1	16,90 ▶	C592



Handlupe Tech-Line

mit hochpräziser aplanatischer Glasoptik



40 00 851 741

40 00 851 695 / 40 00 851 742

40 00 851 740

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Griffausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	90/20	Kunststoff	40 00 851 740	1	72,10 ▶	F391
4 x	65	Kunststoff	40 00 851 741	1	54,10 ▶	F391
8 x	28	Metall	40 00 851 695	1	41,15 ▶	F391
10 x	28	Metall	40 00 851 742	1	39,65 ▶	F391



LED-Handleuchteleupe Tech-Line

ergonomische Handhabung · aplanatische Silikatlinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · kratzfestes und lösungsmittelbeständiges Gehäuse · Hochleistungs-LED mit ca. 6000 K Lichtfarbe

Lieferung inkl. 3 Batterien (1,5 V Micro AAA)



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	70/20	40 00 851 743	1	69,00 ▶	E390
8 x	30,0	40 00 851 715	1	66,45 ▶	E390
10 x	22,8	40 00 851 716	1	68,00 ▶	E390
15 x	16,3	40 00 851 717	1	77,25 ▶	E390



Uhrmacherleupe Tech-Line

aplanatisches Linsensystem · kratzfest · lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x	22,8	40 00 851 734	1	12,45 ▶	F391
8 x	22,8	40 00 851 735	1	13,90 ▶	F391
10 x	22,8	40 00 851 736	1	15,95 ▶	F391
15 x	16,3	40 00 851 737	1	19,05 ▶	F391



Präzisions-Einschlagleupe Tech-Line

aplanatische Glasoptik · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x	22,8	40 00 851 696	1	21,65 ▶	G392
8 x	22,8	40 00 851 697	1	24,20 ▶	G392
10 x	22,8	40 00 851 698	1	26,25 ▶	G392
20 x	16,8	40 00 851 699	1	32,45 ▶	G392



Einschlagleupe

bikonvexe Silikatglaslinsen · beschichtetes, lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse · ergonomische Formgebung für Einhandbedienung



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Einzellinsen	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3 x + 5 x = 8 x	38	2	40 00 851 730	1	34,50 ▶	G392
3 x + 3 x + 3 x = 9 x	38	3	40 00 851 731	1	36,05 ▶	G392



Standleupe Tech-Line

aplanatische Silikatglaselinse · Gehäuse aus schlagfestem, transparentem Kunststoff · in Kombination mit einer Duo Skala als Messleupe einsetzbar · Einsatz der Messskala durch Einklippen

Lieferung ohne Duo-Messskala

Skalen siehe Art.-Nr. 40 00 851 705, 40 00 851 706, 40 00 851 707, 40 00 851 708, 40 00 851 709
siehe Seite 3/46



Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Ausführung Focus	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	30	Fix	40 00 851 700	1	25,75 ▶	G392
10 x	30	Fix	40 00 851 701	1	31,95 ▶	G392
8 x	22,8	Vario	40 00 851 702	1	37,60 ▶	G392
10 x	22,8	Vario	40 00 851 703	1	44,30 ▶	G392



Messskala Tech-Line

Skalierung aus Hartchrom, auf der Unterseite von Hartglasscheiben · 2 Skalen (Makro-Skala, Mikro-Skala) · Skala-Ø: 25/2,5 mm · Glas-Skalen mit Kunststoffring · Verkratzen wird verhindert

Standlupen siehe Art.-Nr. 40 00 851 700, 40 00 851 701, 40 00 851 702, 40 00 851 703 siehe Seite 3/46



Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Duo-Skala 1 - Standard	40 00 851 705	1	32,45 ▶	H393
Duo-Skala 2	40 00 851 706	1	36,55 ▶	H393
Duo-Skala 3	40 00 851 707	1	36,55 ▶	H393
Duo-Skala 4	40 00 851 708	1	36,55 ▶	H393
Duo-Skala 5	40 00 851 709	1	36,55 ▶	H393

Profi-Set Standlupe Tech-Line
6-teilig



Vergrößerung	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	Vario-Focus	Skala 1, 2, 3, 4, 5	40 00 851 710	1	216,30	▶ H393

LED-Beleuchtungseinheit Tech-Line

Aufnahmesystem für Standlupe und Stabmikroskop (mit Adapter) · helle Ausleuchtung mittels Hochleistungs-LED · durch 360 ° Drehbarkeit und 25 ° Neigbarkeit des Griffes Beleuchtungsrichtung änderbar



Lieferung ohne Stabmikroskop oder Standlupe

Standlupen siehe Art.-Nr. 40 00 851 700, 40 00 851 701, 40 00 851 702, 40 00 851 703 siehe Seite 3/46

Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LED-Beleuchtungseinheit	40 00 851 711	1	29,35	▶ G392

Stabmikroskop Vario-Focus Tech-Line

3 verschiedene Vergrößerungen · achromatische Glaslinsen · robustes Metallgehäuse · Feinfokussierung durch Drehring · Dioptrienausgleich bis ± 4 dpt



Lieferung ohne Standadapter

Vergrößerung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40x, 50x, 60x	40 00 851 713	1	55,60	▶ G392

Standadapter Tech-Line
für Stabmikroskop



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 851 712	1	17,40	▶ G392

Messtechnikset Tech-Line

eine Vielzahl von Tech-Line-Lupen und Tech-Line-Komponenten zum Messen und Prüfen · Teile des Sets können je nach Einsatz, in vielfältiger Weise miteinander kombiniert werden



Inhalt:

Standlupe 8x - 40 00 851 700
Standlupe 10x - 40 00 851 701
Duo-Skala 1 - 40 00 851 705
Duo-Skala 2 - 40 00 851 706
Duo-Skala 3 - 40 00 851 707

Duo-Skala 4 - 40 00 851 708
Duo-Skala 5 - 40 00 851 709
LED-Beleuchtungseinheit - 40 00 851 711
Stabmikroskop - 40 00 851 713
Standadapter - 40 00 851 712

Vergrößerung	Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8x - 60x	10 teilig	40 00 851 733	1	314,15	▶ G392

Fadenzähler Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · robustes Gehäuse aus verchromtem Messing



Vergrößerung	Linse-Ø mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8x	16,3	35	40 00 851 704	1	23,50	▶ G392	40 00 851 714	1	59,25	▶ G392



LED-Kopfbandlupen-Set Tech-Line

LED-Beleuchtungseinheit mit 3 Hochleistungs-LED's · leichte, aber robuste Metallkonstruktion mit Klappmöglichkeit · prismatische Silikatglaslinsen · Wechsellinsen werden in das Metallgehäuse geklemmt und können mit einem Handgriff gewechselt werden

Lieferung inkl. Batterie (1,5 Mirco AAA)

Vergrößerung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x, 2,5 x, 3 x	40 00 851 718	1	150,40	▶ G392



LED-Inspektionsleuchte

aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf

Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 816



Art.-Nr.	40 00 829 794
Leuchtdauer h	mind. 150
Leistung W	0,15
Spannung V	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom lm	15
Lichtkegel °	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67

LED IP67 

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 829 794	1	71,30	▶ F591



LED Vergrößerungsleuchte

90 LED's · mit Ein-/Ausschalter · runde Linse mit Klemmbefestigung · 3 Dioptrien · Farbe: weiß · LED Leuchtdichte: 1000 Lux · IP20

diese Vergrößerungsleuchte enthält ein Leuchtmittel der Energieeffizienzklasse A+

Art.-Nr.	40 00 870 201
Leistung W	7
Vergrößerung	1,75 x
Linsen-Ø mm	115
Abstrahlwinkel °	68
Leuchtmittelbestückung	90
Energieeffizienzklasse	A+
Lichtstrom lm	480
mittlere Lebensdauer h	ca. 20000

Profiausführung LED 

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 870 201	1	73,00	▶ G792

Standleseglas Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · Bifokus-Optik · massiver Gusssockel mit schwarzem Kunststoff ummantelt · flexibler Metallschwannenhals

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linse-Ø mm	Aktionsradius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 x / 4 x	90/20	300	40 00 851 719	1	124,65 ▶	F391
4 x	65	300	40 00 851 744	1	101,95 ▶	F391

LED-Lupenleuchte Tech-Line

bikonvexe, kratzeste Glaslinse · keine Einschränkung des Sehfeldes durch vorn offenen Lupenkopf · 2-teilig lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik · 3/ 6 Power LED's mit ca. 25.000 h Lebensdauer · Kippen des Lupenkopfes ermöglicht eine perfekte Oberflächenbeurteilung · mit stabiler Tischklemme 18 - 74 mm

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Vergrößerung	Linse-Ø mm	Aktionsradius mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,75 x	202	820	40 00 851 693	1	585,00 ▶	H393
2 x	120	1050	40 00 851 720	1	372,00 ▶	H393

Reinigungs-Set

weiches, flusenfreies Spezial-Trockentuch mit schonender Reinigungslösung · zur Pflege und Reinigung von Linsen, Lupen und Optiken (auch Brillen) aus Glas oder Kunststoff

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1840



Inhalt	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2 teilig	40 00 851 732	1	10,25 ▶	G392

Präzisions-Messlupe

Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium · aplanatische Lupe · verstellbar · Teilungsplatte aus rostfreiem Stahl mit gravierter, schwarz ausgelegter Strichteilung · zur Schärfeneinstellung ist die Lupe verschiebbar und kann herausgenommen als Handlupe verwendet werden

PROMAT



Vergrößerung	Skaleneinteilung mm	Messbereich/Skalenlänge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
8 x	0,1	10	40 00 851 505	1	101,50 ▶	C392

Doppelprismenpaar

Genauigkeit ± 0,004 mm · paarweise fein geschliffen · **gehärtet** · Präzisionsausführung · 2 Auflageflächen · Einschnitt 90 °

PROMAT

**Lieferung paarweise**

L x B x H mm	für Werkstück Ø mm	Art.-Nr. Stahl	VE	EUR	KS
50 x 40 x 40	5-30	40 00 851 480	1	147,30 ¹⁾ ▶	B391
75 x 55 x 55	5-50	40 00 851 481	1	200,85 ¹⁾ ▶	B391
100 x 75 x 75	7-70	40 00 851 482	1	319,30 ¹⁾ ▶	B391

¹⁾ Preis per Paar



Warum Kalibrierung?

Die Kalibrierung dient der Sicherstellung und Verbesserung der Produktqualität durch eine regelmäßige Überwachung aller im Prozess eingesetzten Messmittel.

Zusätzlich werden die gesetzlichen Anforderungen im Rahmen von Qualitätsmanagementsystemen, z. B. DIN EN ISO erfüllt.

Im Rahmen des Produkthaftungsgesetzes müssen die für die Messaufgabe geeigneten Prüfmittel ausgesucht, deren sachgerechter Einsatz lückenlos nachgewiesen und eine systematische Prüfmittelüberwachung durchgeführt und dokumentiert werden.

Falls zu einem Artikel ein Kalibrierzeugnis gewünscht wird, machen Sie dieses auf Ihrer Bestellung mit dem Vermerk: "mit Kalibrierzeugnis" kenntlich.

Das Zeugnis sowie die entsprechenden Versandkosten werden Ihnen gesondert in Rechnung gestellt.

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Mess-/Tiefenmessschieber	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 200 mm	41 39 000 001	1	a. Anfrage	● KV00
	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 300 mm	41 39 000 002	1	a. Anfrage	● KV00
	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 500 mm	41 39 000 003	1	a. Anfrage	● KV00
	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 750 mm	41 39 000 004	1	a. Anfrage	● KV00
	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 1000 mm	41 39 000 005	1	a. Anfrage	● KV00
	für Mess-/Tiefenmessschieber bis 1500 mm	41 39 000 006	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Haarwinkel	für Haarwinkel 0 mm bis 100 mm	41 39 000 007	1	a. Anfrage	● KV00
	für Haarwinkel 100 mm bis 250 mm	41 39 000 008	1	a. Anfrage	● KV00
	für Haarwinkel 250 mm bis 500 mm	41 39 000 038	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Bügelmessschrauben	für Bügelmessschrauben 0 mm bis 25 mm	41 39 000 039	1	a. Anfrage	● KV00
	für Bügelmessschrauben > 25 mm bis 100 mm	41 39 000 009	1	a. Anfrage	● KV00
	für Bügelmessschrauben > 100 mm bis 200 mm	41 39 000 010	1	a. Anfrage	● KV00
	für Bügelmessschrauben > 200 mm bis 300 mm	41 39 000 011	1	a. Anfrage	● KV00
	für Bügelmessschrauben > 300 mm bis 400 mm	41 39 000 012	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Höhenmessgeräte	für Höhenmessgeräte bis 300 mm	41 39 000 025	1	a. Anfrage	● KV00
	für Höhenmessgeräte bis 600 mm	41 39 000 026	1	a. Anfrage	● KV00
	für Höhenmessgeräte bis 1000 mm	41 39 000 027	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben mit Messschnäbeln	für Innenmessschrauben mit Messschnäbeln	41 39 000 041	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben mit Zweipunktberührung	für Innenmessschrauben 0 mm bis 100 mm	41 39 000 044	1	a. Anfrage	● KV00
	für Innenmessschrauben > 100 mm bis 200 mm	41 39 000 045	1	a. Anfrage	● KV00
	für Innenmessschrauben > 200 mm bis 500 mm	41 39 000 046	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Innenmessschrauben mit Dreipunktberührung	für Innenmessschrauben 0 mm bis 50 mm	41 39 000 047	1	a. Anfrage	● KV00
	für Innenmessschrauben > 50 mm bis 100 mm	41 39 000 048	1	a. Anfrage	● KV00
	für Innenmessschrauben > 100 mm bis 150 mm	41 39 000 049	1	a. Anfrage	● KV00
	für Innenmessschrauben > 150 mm bis 200 mm	41 39 000 050	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Auflösung mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Messuhren	für Messuhren 0 mm bis 13 mm	Auflösung 0,01	41 39 000 020	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 13 mm bis 30 mm	Auflösung 0,01	41 39 000 021	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 30 mm bis 50 mm	Auflösung 0,01	41 39 000 022	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 50 mm bis 100 mm	Auflösung 0,01	41 39 000 023	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren 0 mm bis 13 mm	Auflösung 0,001	41 39 000 051	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 13 mm bis 30 mm	Auflösung 0,001	41 39 000 052	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 30 mm bis 50 mm	Auflösung 0,001	41 39 000 053	1	a. Anfrage	● KV00
	für Messuhren > 50 mm bis 100 mm	Auflösung 0,001	41 39 000 054	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Tiefenmessschrauben	für Tiefenmessschrauben - alle Ausführungen	41 39 000 013	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hebelmessgerät Außen	für Hebelmessgeräte Außen	41 39 000 055	1	a. Anfrage	● KV00

Kalibrierung Hebelmessgerät Innen	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Hebelmessgeräte Innen	41 39 000 056	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Zentrierwinkel	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Zentrierwinkel - alle Ausführungen	41 39 000 057	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Gradmesser	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Gradmesser - alle Ausführungen	41 39 000 058	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Winkel	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Winkel 0 mm bis 100 mm	41 39 000 028	1	a. Anfrage	KV00
	für Winkel > 100 mm bis 250 mm	41 39 000 029	1	a. Anfrage	KV00
	für Winkel > 250 mm bis 500 mm	41 39 000 030	1	a. Anfrage	KV00
	für Winkel > 500 mm bis 1000 mm	41 39 000 059	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Haarlineal	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Haarlineale 0 mm bis 100 mm	41 39 000 061	1	a. Anfrage	KV00
	für Haarlineale 100 mm bis 250 mm	41 39 000 062	1	a. Anfrage	KV00
	für Haarlineale 250 mm bis 500 mm	41 39 000 063	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Gewinde-Grenzlehndorne 1-gängig	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Gewinde-Grenzlehndorne 1 mm bis 2,4 mm	41 39 000 033	1	a. Anfrage	KV00
	für Gewinde-Grenzlehndorne > 2,4 mm bis 50 mm	41 39 000 066	1	a. Anfrage	KV00
	für Gewinde-Grenzlehndorne > 50 mm bis 100 mm	41 39 000 067	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Einstellringe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Einstellringe 2 mm bis 50 mm	41 39 000 068	1	a. Anfrage	KV00
	für Einstellringe > 50 mm bis 100 mm	41 39 000 034	1	a. Anfrage	KV00
	für Einstellringe > 100 mm bis 200 mm	41 39 000 069	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Gewinde-Lehringe	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Gewinde-Lehringe 1 mm bis 2,4 mm	41 39 000 070	1	a. Anfrage	KV00
	für Gewinde-Lehringe > 2,4 mm bis 3,9 mm	41 39 000 035	1	a. Anfrage	KV00
	für Gewinde-Lehringe > 3,9 mm bis 50 mm	41 39 000 071	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Grenzrachenlehren	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Grenzrachenlehren 0 mm bis 50 mm	41 39 000 036	1	a. Anfrage	KV00
	für Grenzrachenlehren > 50 mm bis 100 mm	41 39 000 037	1	a. Anfrage	KV00
	für Grenzrachenlehren > 100 mm bis 200 mm	41 39 000 072	1	a. Anfrage	KV00
Kalibrierung Grenzlehndorne	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
	für Grenzlehndorne 0 mm bis 50 mm	41 39 000 031	1	a. Anfrage	KV00
	für Grenzlehndorne > 50 mm bis 100 mm	41 39 000 032	1	a. Anfrage	KV00
	für Grenzlehndorne > 100 mm bis 200 mm	41 39 000 065	1	a. Anfrage	KV00

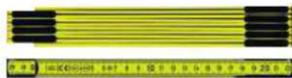


Holzgliedermaßstab
gute Qualität · mit Feder · **gelb lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 010	1	1,95 ▶	E390



Holzgliedermaßstab
mit verdeckten Nieten · Federn aus hochwertigem Stahl · **gelb lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 029	1	2,50 ▶	F391



Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · 2 m Länge mit Duplex-Teilung · **gelb lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	6	40 00 853 000	1	2,66 ▶	L308
2	10	40 00 853 013	1	2,98 ▶	L308



Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · **weiß lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 003	1	2,98 ▶	L308



Holzgliedermaßstab
aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · durchgenietete Gelenke und vermessingte Stahlfedern sorgen für dauerhafte Maßhaltigkeit · mit Duplex-Teilung · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezischritten

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 004	1	3,29 ▶	L308



Holzgliedermaßstab
für höchste Ansprüche aus 3,3 mm starkem Buchenholz · Gliederhöhe 16 mm · optimale Ablesbarkeit durch verdeckte Nieten · eng anliegende Glieder durch in das Holz eingelassene Gelenkplatten · Wechsel der Lackierung von weiß auf gelb in Dezischritten · 2 m Länge mit Duplexteilung

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 011	1	4,55 ▶	L308
3	15	40 00 853 015	1	9,51 ▶	L308



Holzgliedermaßstab
rote 10er-Teilung · aus Buchenholz · verdeckte durchgenietete Glieder Verbindung · aus standfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · **weiß lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III

Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 076	1	3,15 ▶	C392

Holzgliedermaßstab

aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · ermüdungsfreie Federung mit innenliegenden Stahlfedern · mit Duplexteilung · **Winklereinstellung in der Gelenkverbindung** des ersten Maßstabgliedes · 90°-Rastung · **weiß lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 014	1	3,83 ▶	L308



Holzgliedermaßstab

aus Buchenholz · Gliederstärke 3,0 mm · Gliederhöhe 16 mm · verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff · **Winklereinteilung in der Gelenkverbindung** des ersten Maßstabgliedes · **weiß lackiert**

EG-Genauigkeitsklasse III



Teilung mm / cm

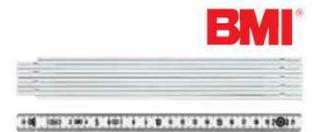
Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 012	1	3,83 ▶	L308



Kunststoff-Gliedermaßstab

aus weißem Kunststoff · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall

EG-Genauigkeitsklasse III



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	10	40 00 853 016	1	4,85 ▶	L308
2	10	40 00 853 017	1	6,34 ▶	L308



Leichtmetallgliedermaßstab

Spezial-Aluminiumlegierung · schwarz mit silberfarbiger Teilung · Breite 14 mm · die Teilung ist abriebfest und unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten oder Ölen · verzinkte Stahlfedern

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Gliederanzahl	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	10	40 00 853 092	1	21,57 ▶	L310



Taschenrollbandmaß

verchromtes Kunststoffgehäuse · gelb lackiertes Stahlband · mit Feststellvorrichtung und automatischem Bandrücklauf · metrische Einteilung · Gürtelclip und Trageschleufe

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	13	40 00 855 003	1	2,80 ▶	F391
5	19	40 00 855 004	1	4,99 ▶	F391





Taschenrollbandmaß

stabiles Kunststoffgehäuse · gelb lackiertes Stahlband · ergonomisches Design · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste · Gürtelclip und Trageschleufe

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	40 00 855 002	1	3,95 ▶	A390
3	13	40 00 855 007	1	4,40 ▶	A390
5	19	40 00 855 008	1	6,95 ▶	A390



Taschenrollbandmaß

mit robustem Gehäuse aus ABS-Kunststoff und griffigem Gummischutz · mattes, gelb lackiertes Stahlband · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · verchromter Endhaken mit zwei integrierten Magneten

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	40 00 855 014	1	3,95 ▶	B391
5	19	40 00 855 015	1	5,80 ▶	B391



Taschenrollbandmaß

verchromtes Kunststoffgehäuse · Teil-Gummiüberzug · mattes, gelb lackiertes Stahlband · Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · doppelte Graduierung, eine Seite horizontal, eine Seite vertikal bei 5 und 8 m mit Doppelendhaken

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	40 00 855 016	1	7,25 ▶	B391
5	19	40 00 855 017	1	8,55 ▶	B391
8	25	40 00 855 018	1	18,95 ▶	B391



Bandmaß BMIimeter

selbstrollend · rostfreies Edelstahlband · weiß lackiert · rostfrei · Band liegt flach auf der Messfläche; Maße können somit besser übertragen werden · Linealfunktion · Zollstock und Lineal in einem · mit Bandstopper · praktisch und klein für die Hosentasche · unzerbrechlich · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16	40 00 855 216	1	5,97 ▶	L309
3	16	40 00 855 217	1	8,06 ▶	L309



Maßstab und Wasserwaage PICO

Markieren und Nivellieren in einem · platzsparende Aufbewahrung des Maßbandes im Gehäuse · Maßband aus rostfreiem Edelstahl · absolut wasserfest · mit Magnet

Maßband: EG-Genauigkeitsklasse II
Wasserwaage: 1,0 mm/m



Teilung cm / mm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1	19	40 00 855 221	1	14,83 ▶	L309



Taschenrollbandmaß

besonders guter Rostschutz durch Zinkphosphatierung des Bandes · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · Trageschleife · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste, besonders leichter Lauf des Bandes · Gehäuse verschraubt · weiß einbrennlackiertes Stahlband · gegen Verschleiß durch Überzug geschützt

EG-Genauigkeitsklasse II**Teilung mm / cm**

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	13	40 00 855 179	1	9,58 ▶	L308
5	16	40 00 855 180	1	16,25 ▶	L308

**Taschenrollbandmaß VARIO**

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein sanfter Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste · Gehäuseabmessungen: 60 x 58 x 19 mm · mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II**Teilung mm / cm**

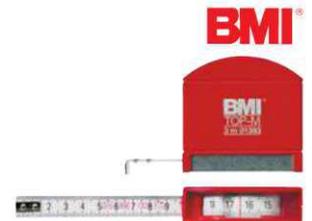
Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	40 00 855 006	1	7,62 ▶	L308
3	13	40 00 855 009	1	8,06 ▶	L308
5	16	40 00 855 013	1	14,44 ▶	L308

**Taschenrollbandmaß TOP-M**

ohne Feststeller · **Sichtfenster mit Lupeneffekt für Innenmaß** · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung · mit Metallfuß · Gehäuseabmessung: 65 x 65 x 21 mm

EG-Genauigkeitsklasse II**Teilung mm / cm**

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	40 00 855 880	1	8,78 ▶	L308
3	13	40 00 855 061	1	10,14 ▶	L308

**Taschenrollbandmaß IN-OUT**

Gehäuse aus Polyamid · weiß einbrennlackiertes Stahlband · Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster · mit Feststeller

EG-Genauigkeitsklasse II**Teilung mm / cm**

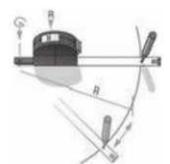
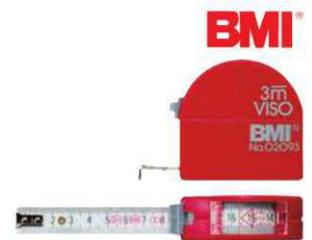
Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	13	40 00 855 062	1	8,77 ▶	L308
3	13	40 00 855 063	1	10,53 ▶	L308

**Taschenrollbandmaß VISO**

für Längenmaß, Innenmaß und Kreise · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Bandfeststeller · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung

EG-Genauigkeitsklasse II**Teilung mm / cm**

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	16	40 00 855 882	1	11,84 ▶	L308

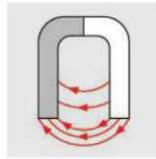




Taschenrollbandmaß twoComp

mit robuster Bandmechanik · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympathischer Weichkomponente für sichere Handhabung · automatischer Bandrücklauf mit Stopper · mit Gürtelclip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Art.-Nr. mit Magnet	VE	EUR	KS
2	16	40 00 855 883	1	4,47 ▶	L309	40 00 855 887	1	5,59 ▶	L309
3	16	40 00 855 884	1	5,08 ▶	L309	40 00 855 888	1	6,20 ▶	L309
5	19	40 00 855 885	1	7,44 ▶	L309	40 00 855 889	1	8,56 ▶	L309
8	25	40 00 855 886	1	11,09 ▶	L309	40 00 855 890	1	12,21 ▶	L309



Taschenrollbandmaß chrom

verchromtes Kunststoffgehäuse mit Bandbremse und automatischem Bandrücklauf · hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung · Gehäuse mit Clip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	16	40 00 855 412	1	5,89 ▶	L309
3	13	40 00 855 415	1	6,44 ▶	L309
5	19	40 00 855 418	1	9,59 ▶	L309
8	25	40 00 855 419	1	13,63 ▶	L309



Taschenrollbandmaß Tylon™

extra-starkes Band, gebogen · Band vollständig mit Tylon™-Polymer-Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · Kunststoffgehäuse, schlagfest, gummiert · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	40 00 787 021	1	3,90 ▶	L395
5	19,0	40 00 787 012	1	9,00 ▶	L395
8	25,0	40 00 787 023	1	14,00 ▶	L395



Taschenrollbandmaß PowerLock®

automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste · abnehmbarer Gürtelclip · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Gehäuse	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	Metall	40 00 855 110	1	10,70 ▶	L395
5	19,0	Kunststoff	40 00 855 120	1	17,60 ▶	L395
8	25,0	Kunststoff	40 00 855 130	1	24,60 ▶	L395
10	25,0	Kunststoff	40 00 855 140	1	28,20 ▶	L395



Taschenrollbandmaß Panoramic

ohne Feststeller · Sichtfenster · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Gehäuse aus Polyamid · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung · mit Metallfuß · Gehäuseabmessung: 64 x 65 x 21 mm · **SB-verpackt**

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
3	12,7	40 00 855 060	1	11,50 ▶	L395



Rahmenbandmaß

Stahlbandmaß im schlagfestem Kunststoffrahmen · Kurbel ausklappbar · einseitig cm-Teilung · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	13	weiß lackiertes Stahlbandmaß	40 00 855 410	1	24,40	▶ C392
50	13	weiß lackiertes Stahlbandmaß	40 00 855 411	1	32,10	▶ C392
30	13	PONTARIT rostfrei	40 00 855 413	1	32,30	▶ C392
50	13	PONTARIT rostfrei	40 00 855 414	1	44,50	▶ C392



Stahlbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · Kurbel ausklappbar · rechts und links montierbar · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag) · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	13	40 00 855 420	1	26,40	▶ C392
50	13	40 00 855 430	1	36,70	▶ C392



Stahlbandmaß ERGOLINE

im Alurahmen · eloxiert · Kurbel ausklappbar · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffknoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr. Maßanfang A	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Maßanfang B	VE	EUR	KS
30	13	40 00 855 433	1	48,06	▶ L308	40 00 855 432	1	48,06	▶ L308
50	13	40 00 855 434	1	59,35	▶ L308	40 00 855 436	1	59,35	▶ L308



FLEXTOP-Anfangsbeschlag
aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang. Zugring aus bruchfestem Kunststoff, 2 Kerben für Senklot



Stahlbandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffknoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **Band Isolan aus rostgeschütztem Stahl, gelb lackiert · gedruckte Teilung mit Polyamidenschutzüberzug** · sehr hohe Abriebfestigkeit · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

Teilung mm / cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr. Maßanfang A	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Maßanfang B	VE	EUR	KS
30	13	40 00 855 857	1	59,78	▶ L308	40 00 855 855	1	59,78	▶ L308
50	13	40 00 855 854	1	79,32	▶ L308	40 00 855 856	1	79,32	▶ L308



FLEXTOP-Anfangsbeschlag
aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang. Zugring aus bruchfestem Kunststoff, 2 Kerben für Senklot





Kunststoff-Bandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen · **Band aus extrudiertem, glasfaser-verstärktem Kunststoff, gelb lackiert · gedruckte Teilung** · mit FlexTop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr. Maßanfang A	VE	EUR	KS	Art.-Nr. Maßanfang B	VE	EUR	KS
30	13	40 00 855 863	1	45,00	L308	40 00 855 865	1	45,00	L308
50	13	40 00 855 864	1	56,57	L308	40 00 855 866	1	56,57	L308



Rollbandmaß

Band aus Nylon-Fiber · in ABS-Gehäuse · mit Kurbel · Maßeinteilung beidseitig

EG-Genauigkeitsklasse III



40 00 855 220



40 00 855 230

Teilung cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	A	15	40 00 855 220	1	9,00	F391
30	A	15	40 00 855 230	1	14,25	F391



Stahlbandmaß RADIUS

Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · **weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl** · mit FlexTop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	A	13	40 00 855 610	1	21,38	L309
15	A	13	40 00 855 615	1	26,57	L309
20	A	13	40 00 855 620	1	29,20	L309
25	A	13	40 00 855 625	1	32,22	L309
30	A	13	40 00 855 630	1	35,06	L309



Stahlbandmaß RADIUS

Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · **Band Isolan aus rostgeschütztem Stahl, gelb lackiert · gedruckte Teilung mit Polyamidschutzüberzug** · sehr hohe Abriebfestigkeit · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm / cm

Länge m	Maßanfang	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	A	13	40 00 855 670	1	24,79	L309
15	A	13	40 00 855 675	1	29,20	L309
20	A	13	40 00 855 680	1	34,97	L309
25	A	13	40 00 855 685	1	45,60	L309
30	A	13	40 00 855 690	1	49,93	L309



Kunststoffbandmaß RADIUS

Kapsel aus hochschlagfestem Kunststoff · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · **Band aus extrudiertem glasfaserverstärktem Kunststoff, gelb lackiert · gedruckte Teilung** · Maßanfang A (Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung cm

Länge m	Band-B. mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
10	13	40 00 855 700	1	20,44 ▶	L309
15	13	40 00 855 710	1	25,09 ▶	L309
20	13	40 00 855 720	1	28,82 ▶	L309
25	13	40 00 855 730	1	30,47 ▶	L309
30	13	40 00 855 740	1	33,21 ▶	L309



Wasserwaage aus Aluminium

silberfarbig pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m · gefräste Messfläche bis 120 cm · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	40 00 857 153	1	9,35 ▶	B391	100	40 00 857 160	1	13,85 ▶	B391
40	40 00 857 154	1	9,55 ▶	B391	120	40 00 857 162	1	16,80 ▶	B391
50	40 00 857 155	1	10,35 ▶	B391	150	40 00 857 165	1	21,40 ▶	B391
60	40 00 857 156	1	10,70 ▶	B391	180	40 00 857 168	1	25,00 ▶	B391
80	40 00 857 158	1	12,90 ▶	B391	200	40 00 857 170	1	27,70 ▶	B391



Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage)

mit starken **Haftmagneten** · silberfarbig pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m · gefräste Messfläche bis 100 cm · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40 00 857 175	1	22,50 ▶	B391	80	40 00 857 177	1	29,30 ▶	B391
60	40 00 857 176	1	25,80 ▶	B391	100	40 00 857 178	1	35,70 ▶	B391



Wasserwaage aus Aluminium Construct

Oberfläche gelb pulverbeschichtet · Messgenauigkeit in Normallage 1 mm/m

Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	689 Construct	40 00 857 315	1	9,59 ▶	L310
60	689 Construct	40 00 857 316	1	11,29 ▶	L310
80	689 Construct	40 00 857 317	1	14,05 ▶	L310
100	689 Construct	40 00 857 318	1	15,41 ▶	L310
180	689 Construct	40 00 857 319	1	26,40 ▶	L310
200	689 Construct	40 00 857 320	1	30,32 ▶	L310



Wasserwaage aus Aluminium EUROSTAR

2% Gefällemarkierung in der Horizontal-Libelle · mit Markierungen zur Präzisionsablesung in den Libellen · lasermarkierte Libellen · hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) · optimales Ablesen durch Röhren-Libelle · starke Wandung · stoßdämpfende Gummieckkappen

Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	690 E	40 00 855 019	1	13,17 ▶	L310
40	690 E	40 00 855 020	1	14,31 ▶	L310
50	690 E	40 00 855 021	1	15,35 ▶	L310
60	690 E	40 00 855 022	1	16,40 ▶	L310
80	690 E	40 00 855 023	1	18,63 ▶	L310
100	690 E	40 00 855 025	1	20,57 ▶	L310
120	690 E	40 00 855 026	1	22,80 ▶	L310
150	690 E	40 00 855 027	1	39,54 ▶	L310
180	690 E	40 00 855 028	1	42,82 ▶	L310
200	690 E	40 00 855 029	1	47,18 ▶	L310





Wasserwaage aus Aluminium ALUSTAR

gerilltes Aluprofil · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · runde Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · kantenlose Horizontal-Libellen schaffen verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase, auch bei Umschlagsmessung · hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) durch ultraschallverschweißte Libellen · Umschlagsmessung möglich (0,75 mm/m) · starke Wandung · stoßdämpfende Gummieckkappen

Länge cm	Modell	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	691		40 00 857 311	1	15,96	▶ L310
40	691		40 00 857 332	1	17,15	▶ L310
50	691		40 00 857 312	1	18,25	▶ L310
60	691		40 00 857 333	1	19,61	▶ L310
80	691		40 00 857 334	1	23,06	▶ L310
100	691		40 00 857 335	1	25,95	▶ L310
120	691		40 00 857 336	1	29,35	▶ L310
150	691		40 00 857 313	1	40,38	▶ L310
180	691		40 00 857 337	1	47,11	▶ L310
200	691		40 00 857 338	1	51,73	▶ L310
40	691 M	mit Magneten	40 00 857 264	1	31,37	▶ L310
60	691 M	mit Magneten	40 00 857 266	1	33,61	▶ L310
80	691 M	mit Magneten	40 00 857 268	1	43,43	▶ L310
100	691 M	mit Magneten	40 00 857 270	1	50,70	▶ L310
120	691 M	mit Magneten	40 00 857 314	1	58,27	▶ L310
180	691 M	mit Magneten	40 00 857 274	1	64,45	▶ L310
200	691 M	mit Magneten	40 00 857 276	1	68,84	▶ L310



Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage) ULTRASONIC

mit starkem Haftmagnet · silberfarben eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage 0,5 mm/m, bei Umschlagsmessung 0,5 mm/m · kantenlose Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · schafft verzerrungsfreie Sicht auf Libellenblase (auch bei Umschlagsmessung) · mit Gummikappen als Stoßschutz · durch Kopflibelle kann das Lot von oben abgelesen werden

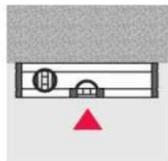


Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	40 00 857 326	1	28,06	▶ L310



Wasserwaage aus Aluminium SUPERSTAR

Oberfläche rot, pulverbeschichtet · Messgenauigkeit bei Normallage mind. 0,5 mm/m, bei Umschlagsmessung 0,5 mm/m · gefräste Messfläche · starkes Profil mit 1,8 mm Wandstärke · mit Gummikappen als Stoßschutz + spieglfreie Rundlibelle · ab 180 cm Länge mit 2. V-Libelle und verstärktes Profil 2,3 mm



Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	699 A	40 00 857 303	1	22,29	▶ L310
50	699 A	40 00 857 322	1	23,41	▶ L310
60	699 A	40 00 857 323	1	25,16	▶ L310
80	699 A	40 00 857 324	1	28,91	▶ L310
100	699 A	40 00 857 325	1	33,40	▶ L310
180	699 A	40 00 857 330	1	63,04	▶ L310
200	699 A	40 00 857 331	1	70,59	▶ L310



Wasserwaage aus Aluminium ROBUST

mit 2 Durchgriffen · extrem verwindungssteif durch 4-Kammer-Profil (Profilquerschnitt 60 x 26 mm) · hohe Messgenauigkeit (0,5 mm/m) auch bei Umschlagsmessung · kantenlose Horizontallibelle schafft verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase, auch bei Umschlagsmessung · zwei gefräste Messflächen · stoßdämpfende Gummi-Endkappen erhalten die hohe Messgenauigkeit

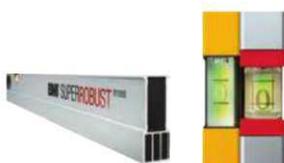


Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	40 00 857 343	1	53,31	▶ L310	180	40 00 857 346	1	94,52	▶ L310
80	40 00 857 344	1	60,11	▶ L310	200	40 00 857 347	1	103,06	▶ L310
100	40 00 857 345	1	70,76	▶ L310					



Wasserwaage aus Aluminium SUPERROBUST R 1000

macht Schräglagen deutlich sichtbar · Libellenblasen machen bei Schräglage einen **5 x weiteren Weg** · Ungenauigkeiten werden dadurch schneller sichtbar · starkes 4-Kammer-Profil · kantenlose Horizontallibelle für verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase · Einbaugenauigkeit der Libellen 0,3 mm/m in Normallage · stoßdämpfende Gummi-Endkappen · auch für Türen-Zargen und Fensterbauer



Länge cm	Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
100	695 ED	40 00 857 626	1	74,64	▶ L310
120	695 ED	40 00 857 627	1	85,00	▶ L310
180	695 ED	40 00 857 829	1	101,58	▶ L310
200	695 ED	40 00 857 830	1	111,95	▶ L310

Wasserwaage Incl Tronic plus

elektronisch · robustes pulverbeschichtetes 4-Kammerprofil mit 2 gefrästen Messflächen · durch je eine Horizontal- und Vertikallibelle auch konventionell verwendbar · misst den Winkel elektronisch und zeigt ihn digital an · der Messcomputer kann in Sekundenschnelle sowohl in horizontaler als auch vertikaler Lage kalibriert werden · auf Knopfdruck Winkel in Grad, Prozent und mm/m Neigung messen · die Messwertanzeige erfolgt in 0,1°, 0,1 %- oder in 1,0 mm/m-Schritten · Pfeile im Display zeigen an, in welche Richtung die Wasserwaage zu bewegen ist, um die 0°- oder die 90°-Position zu erreichen · durch Drücken der Funktionstaste HOLD kann der aktuelle Messwert festgehalten werden · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (0-Punkt) festlegbar · unterschiedliche Piepstöne für Links- und Rechtsannäherung an die Horizontale und Vertikale · Batterie: E-Block 9 Volt 6LR61 · sehr lange Betriebsdauer durch große Batteriekapazität



Messgenauigkeit des elektronischen Neigungsmesser: bei bei 0° und 90°: ± 0,05°, bei 1° bis 89°: ± 0,1°

Lieferung im stabilen, transparenten Kunststoff-Schraubrohr, Batterien im Lieferumfang enthalten

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
60	40 00 857 340	1	185,96 ▶	L309	120	40 00 857 159	1	203,10 ▶	L309
80	40 00 857 339	1	191,66 ▶	L309	180	40 00 857 161	1	250,61 ▶	L309
100	40 00 857 157	1	202,04 ▶	L309					

Schnurwasserwaage SWW

zum Aufhängen auf Spanschnüren · rot

Länge mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
78	40 00 857 952	1	5,40 ▶	G392



Wasserwaage Pocket Magnetic

Miniformat-Wasserwaage aus Kunststoff · mit extra starkem Seltenerd-Magnet · für Horizontalmessungen · Messgenauigkeit in Normallage 1 mm/m (0,057°)

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,8	40 00 857 945	1	7,10 ▶	G392



Wasserwaage Pocket Electric

Miniformat-Wasserwaage aus Kunststoff · mit Elektriker-Spezialausstattung · schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und -Steckdosen · extra starker Seltenerd-Magnet · Messgenauigkeit in Normallage 1 mm/m (0,057°)

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6,8	40 00 857 946	1	7,10 ▶	G392



Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

professionelle Miniformat-Wasserwaage · ideal für jeden anspruchsvollen Handwerker · robustes Alukern-Gehäuse · rechtwinkliger Aluminiumrahmen mit zwei präzise gefräste Messflächen mit extra starkem Seltenerd-Magneten · mit V-Nut · die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle · max. Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1° · Messgenauigkeit in Normallage 1 mm/m (0,057°) · mit Gürtelclip

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
7,2	40 00 857 941	1	12,95 ▶	G392

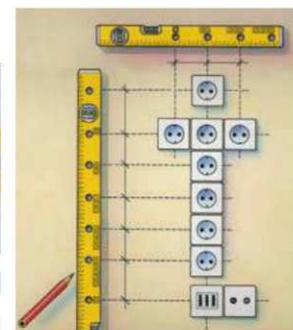


Wasserwaage aus Aluminium 70 Electric

besonders geeignet für Elektriker · Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung · allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung in gelb · mit unzerbrechlichen Libellen aus Blockacrylglas · zur Sicherung der Genauigkeit sind die Libellen in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen · mit integrierten Metallhülsen zum Anzeichnen der Bohrlocher von Mehrfachsteckdosen und Signaldosen sowohl in **waagerechter als auch in senkrechter Ausrichtung** · patentierte Stopper an den Endkappen halten die Wasserwaage an der Wand, sodass Markierungen leicht gemacht werden können · Genauigkeit Normallage: 0,5 mm/m (0,029°)

Art.-Nr. 40 00 857 962: 4 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 4 Mehrfachsteckdosen

Art.-Nr. 40 00 857 938: 8 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 5 Mehrfachsteckdosen, zusätzlich Niederstromdose, Markierung für den Meterriss und die Arbeitshöhe bei Einbauküchen mit aufgedruckter Maßskala



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
43	40 00 857 962	1	32,55 ▶	F391
120	40 00 857 938	1	43,70 ▶	F391

STABILA 



Wasserwaage aus Aluminium 80 A electronic im Werkzeugtaschen-Format · akustische Neigungsführung mit drei verschiedenen Signaltönen · ausrichten, ohne auf die Libelle zu schauen · übersichtliches Digital-Display · Anzeige dreht sich bei Überkopfmessung · Referenzwinkel-Modus: Winkelmaß übernehmen, speichern und auf die anderen Bauteile übertragen

Messgenauigkeit der Libellen: in Normlage: 0,5 mm/m (0,029)°, bei Umschlagmessung: 0,75 mm/m (0,043)°
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, bei 1° bis 89°: 0,2°
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft



IP54

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	40 00 857 939	1	132,00 ▶	H393

STABILA 



Wasserwaage aus Aluminium 196-2 electronic elektronisch · extra starkes und breites Leichtmetall-Rechteckprofil mit Griffrollen und neuartigen, abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · patentierte Rutschstopper · mit Griffen · 2 gefräste Messflächen und **2 Elektronik-Displays** zum leichten Ablesen auch von oben · mit zuschaltbarer Beleuchtung · Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m. · verzögerungsfreie Messwertermittlung · akustische Zielführung im Bereich von ± 2° auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · **Hold- und automatische Abschaltfunktion** · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP65**

Messgenauigkeit der Libellen: Normlage und Umschlagmessung 0,5 mm/m (0,029)°
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°

Lieferung mit Schutz-Tragetasche (außer bei 183 cm), Länge 40 cm: ohne Griff



IP65

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS	Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	40 00 857 290	1	153,00 ▶	H393	100	40 00 857 979	1	179,00 ▶	H393
61	40 00 857 977	1	169,00 ▶	H393	122	40 00 857 294	1	189,00 ▶	H393
81	40 00 857 292	1	177,00 ▶	H393	183	40 00 857 295	1	223,00 ▶	H393

BMI 



Wasserwaage (Magnetwasserwaage) TORPEDO aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff · sehr gut sichtbare Rundlibellen · mit zwei starken Scheibenmagneten · Messgenauigkeit 1,0 mm/m in Normlage

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	40 00 857 456	1	10,91 ▶	L310

BMI 



Neigungswasserwaage UNIVERSAL mit 2 haftstarken Scheibenmagneten mit Horizontallibelle und zusätzlich drehbarer Libelle zur Übertragung von Neigungen · Zeichenhilfe für 45°, 60° und 120° mit mm-Skala an der Messfläche

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	40 00 857 459	1	31,50 ▶	L310

BMI 



Wasserwaage INKLINAT aus Kunststoff · für Waagrecht-, Senkrecht-, Neigungswinkelmessen und Gehrungsarbeiten · Neigungswinkel-Libelle ist um 180° drehbar (arretierbar) · Zeichenhilfe für 45° / 60° / 120°

Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	40 00 857 450	1	19,76 ▶	L310

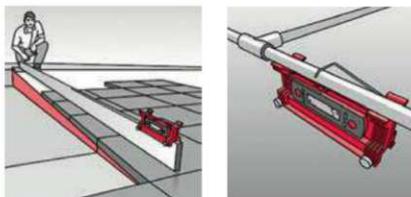
Neigungsmesser LEVELBOY

elektronisch · Digitaldisplay · mit automatischem Drehen der Anzeige bei Arbeiten über Kopf · HOLD-Taste zur Speicherung des Messwerts · Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (= 0-Punkt) festlegbar · zwei unterschiedliche Pieptöne bei Annäherung an den 0-Punkt von links und/ oder von rechts

Messgenauigkeit Libelle: Normallage 0,5 mm/m

Messgenauigkeit Elektronischer Neigungsmesser: 0° und 90°: 0,05° / 1° bis 89°: 0,2°

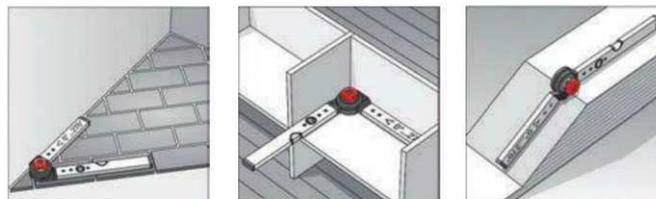
Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft



Länge cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	40 00 857 619	1	140,00	▶ H393

Bauwinkel WINKELSTAR

bestehend aus einer Alu-Profil-Wasserwaage mit einem variablen Alu-Profil-Schenkel · Wandstärke 1,6 mm · Verstellbereich 0 - 270° · Ablesebereich 0 - 180° · die Indexscheibe des Gelenks kann in zwei verschiedenen Positionen eingelegt werden · danach können die Winkel **wahlweise in 15°-Rasterung** oder **stufenlos** eingestellt, fixiert und abgelesen werden



Schenkel-L. cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80x 60	40 00 857 620	1	85,62	▶ L310
120x120	40 00 857 625	1	92,22	▶ L310
150x100	40 00 857 630	1	105,52	▶ L310

Winkelmessgerät Winkelfix

zum schnellen und genauen Ermitteln von Winkelgeraden · mit Klemmschraube zum Fixieren in jeder Stellung · Ablesung der Winkelgerade auf Analoganzeige



Schenkel-L. mm	Messbereich °	Ausführung	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
305	0 - 180	shorty	40 00 857 612	1	120,00	▶ G392
430	0 - 180	mini	40 00 857 613	1	146,00	▶ G392
600	0 - 180	maxi	40 00 857 615	1	155,00	▶ G392

Teleskopmaßstab mEssfix compact

zur Messung lichter Maße, geeignet für den Innenausbau · robustes Einschubgehäuse mit integrierter Kombi-Libelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · größerer Messbereich durch kurze Einschublänge · runde Teleskoprohre für angenehmes Handling · **inkl. Hülle**



Teilung mm						
Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,60 - 3,04	0,60	0,90	40 00 857 632	1	155,00	▶ G392
0,91 - 5,01	0,91	1,40	40 00 857 633	1	180,00	▶ G392

Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog an Sichtfenster ablesbar



Art.-Nr. 40 00 857 609 inkl. Hülle

Teilung mm						
Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,37 - 1,00	0,37	0,7	40 00 857 634	1	190,00	▶ G392
0,70 - 3,00	0,70	1,1	40 00 857 607	1	190,00	▶ G392
0,86 - 4,00	0,86	1,4	40 00 857 608	1	213,00	▶ G392
1,07 - 5,00	1,07	1,7	40 00 857 609	1	227,00	▶ G392

40 00 857 634

40 00 857 607



Teleskopmaßstab Rolladen-mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge analog am Sichtfenster ablesbar · mit Messdorn für Rolladenbauer

Messbereich m	Länge eingeschoben m	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
0,80 - 3,10	0,80	1,2	40 00 857 635	1	227,00	▶ G392



Dosenlibelle

aus Glas mit glasklarer Libellenflüssigkeit · Metallgehäuse · 3-Loch-Flansch · für den Maschinenbau

arc. min: gibt den Radius der Kuppel an · je größer der Wert, desto langsamer läuft die Libelle
Messgenauigkeit 0,1 mm/m

Außen-Ø mm	arc. min	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	25	40 00 857 462	1	16,50	▶ G392
25	25	40 00 857 463	1	19,50	▶ G392
30	25	40 00 857 464	1	22,75	▶ G392
50	10	40 00 857 465	1	52,00	▶ G392



Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	40 00 857 501	1	8,80	▶ E390
20	40 00 857 502	1	11,40	▶ E390
30	40 00 857 503	1	15,00	▶ E390



Elektronische Schlauchwasserwaage

komplett mit 20 m Schlauch in Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben · Messgenauigkeit ± 1 mm auf 20 m

Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	40 00 857 510	1	69,50	▶ H393



Laser-Entfernungsmesser LD 320

schnelle Messungen und einfach zu bedienende Messfunktionen · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel · **8 Funktionen:** Längen-, Flächen-, Volumenmessung, Tracking (Dauermessung), Pythagoras-Funktion mit 2 oder 3 Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking

Lieferumfang: Laser-Entfernungsmesser LD 320, Gürteltasche mit Handschleufe, 2 x AAA Batterien (Betriebsdauer: bis zu 3000 Messungen)

Schutzart	IP 40
Reichweite m	0,05 - 60
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Laserklasse	2
Batterien	2 x AAA



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
LD 320	40 00 857 916	1	128,80	▶ G392



Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D110

für mühelose Distanz- und Flächenmessungen · praktische Form mit Taschclip · erweiterte Funktionalität durch integriertes Bluetooth® Smart · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ D110, Gürteltasche, Taschclip, Batterien

Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Reichweite m	0,2 - 60
Messgenauigkeit mm	± 1,5
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D110	40 00 855 809	1	153,00	▶ H393

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D210

kleines und handliches Lasermessgerät zum Addieren und Subtrahieren, sowie Flächen- und Volumenberechnungen · schnelles und sicheres Aufmaß · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Dauermessung · Malerfunktion · ein ausklappbares Endstück gibt sicheren Halt beim Messen aus Ecken, Nuten oder ab Kanten · Power Range Technology™ · Displaybeleuchtung · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ D210, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 80
Messgenauigkeit mm	± 1,0
Aufruf letzter Messungen	10
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D210	40 00 855 810	1	178,00 ▶	H393



IP54

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ X310

zum Addieren und Subtrahieren, sowie Flächen- und Volumenberechnungen · 360° Neigungssensor · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagoras (3 Punkte, Teilhöhe) und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Dauermessung · Malerfunktion · multifunktionales Endstück mit automatischer Erkennung · Power Range Technology™ · beleuchtetes 4-zeiliges Display · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ X310, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 120
Messgenauigkeit mm	± 1,0
Aufruf letzter Messungen	20
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AAA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ X310	40 00 855 811	1	263,00 ▶	H393



IP65

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D510

zum einfachen und mühelosen Distanzmessen im Außenbereich, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Addition/ Subtraktion · Dauermessung · Malerfunktion · Smart Horizontal Mode™ · beleuchtetes Farbdisplay · multifunktionales Endstück · digitaler Zielsucher mit 4 x Zoom · 360° Neigungssensor · Bluetooth® Smart · Messzeit 0,5 bis ca. 4 Sekunden · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich

Lieferumfang: Leica DISTO™ D510, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

Schutzart	IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
Reichweite m	0,05 - 200
Messgenauigkeit mm	2,0 auf gesamte Reichweite
Aufruf letzter Messungen	30
Laserklasse	2
Batterien	2 x 1,5 V, Typ AA

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D510	40 00 855 878	1	515,00 ▶	H393



IP65

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D810 touch

schnelle und intuitive Bedienung durch Touchscreen · bestimmen von Distanzen in einem Foto · durch eine integrierte Kamera können Fotos über eine USB-Schnittstelle auf einen Computer geladen werden · inkl. gratis App "Leica DISTO™ sketch" · integrierte BLUETOOTH Technologie · digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom · großes, hochauflösendes TFT-Farbdisplay · 360° Neigungssensor

Lieferumfang: Leica DISTO™ D810 touch, Gürteltasche, Handschlaufe, Netzteil, USB-Kabel

Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Reichweite m	0,05 bis 200
Messgenauigkeit mm	± 1
Laserklasse	2
Batterien	Li-Ion Akku

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
DISTO™ D810 touch	40 00 855 891	1	749,00 ▶	H393



IP54

STABILA 



Bodenlinien-Laser FLS 90

für Fliesenleger, Bodenleger und Trockenbauer · handlicher Laser für schnelles und sauberes Arbeiten bei der Verlegung von Fliesen, Parkett, Laminat, Teppich oder PVC · gerade Laserlinien im 90° Winkel mit einem Knopfdruck · mit Umsteck-Sockel mit Positionierungskralen für Fliesenverlegung

Lieferumfang: Bodenlinien-Laser FLS 90, Zielplatte, Gürteltasche, Batterien



Reichweite m	15
Genauigkeit mm/m	90°-Winkel: ± 0,3
Laserklasse	2
Batterien	3 x AA 1,5 V



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
FLS 90	40 00 857 662	1	125,00	▶ H393

BMI 



Kreuzlinienlaser autoCROSS 3

selbstnivellierender Kreuzlinienlaser · Horizontal- und Vertikallinien getrennt einschaltbar · mit Öffnungswinkel von 140° vertikal und 120° horizontal · durch Ausschalten der Autonivellierung kann das Gerät auch schräge Linien abbilden

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser autoCROSS 3, Magnetadapter, Kunststoffkoffer, Batterien

Reichweite m	bis zu 10 (mit optionalem Empfänger bis zu 30)
Selbstnivellierbereich °	± 4
Laserklasse	2
Genauigkeit mm/m	± 3/10
Batterien	3 x 1,5 V, Typ AA LR 6



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
autoCROSS 3	40 00 857 828	1	165,00	▶ L333

Leica
 Geosystems 



Kreuzlinienlaser Leica Lino L2

horizontale und vertikale Laserlinien · schnelle und präzise Selbstnivellierung · Arretierungsfunktion · exakter 90°-Winkel · Puls-Funktion für Außenanwendungen mit Detektor (Zubehör)

Lieferumfang: Kreuzlaser, Tragetasche, Kugelkopfadapter für Stativ mit **6,35 mm** (1/4") Gewinde, Zieltafel, magnetisches Ministativ

Reichweite m	bis 15, > 30 mit Detektor
Nivelliergenauigkeit	± 1 mm auf 5 m
Selbstnivellierbereich °	4 ± 0,5
Lasertyp mm	635
Laserklasse	2
Schutzart	IP 54, staubgeschützt und spritzwassergeschützt
Batterien	3 x 1,5 V Typ AA

IP54 

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Lino L2	40 00 855 876	1	210,00	▶ H393

BMI 



Kreuzlinienlaser MULTILASER 3D

selbstnivellierender Linienlaser · mit Lot-Funktion nach oben und unten durch die zweite vertikale Linie · gleichzeitige Anzeige von 6 Kreuzlinien · 3 sichtbare, durchgehende Laserlinien (1 Horizontale, 2 Vertikale) · durch Ausschalten der Autonivellierung kann das Gerät auch schräge Linien abbilden

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser MULTILASER 3D, Magnetadapter, Zieltafel, Kunststoffkoffer, Batterien

Reichweite m	bis zu 15 (mit optionalem Empfänger bis zu 50)
Selbstnivellierbereich °	± 2,5
Laserklasse	2
Genauigkeit mm/m	± 2/10
Schutzart	IP 44 (spritzwassergeschützt)
Betriebsdauer h	5 (bei Vollast)
Batterien	4 x 1,5 V, Typ AA LR 6

IP44 

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
MULTILASER 3D	40 00 857 827	1	485,00	▶ L333

Kreuzlinienlaser autoMAGIC

selbstnivellierender Punkt- und Linienlaser · mit Lot-Funktion nach oben und unten · 5 Laserstrahlen gleichzeitig · Multifunktionsadapter mit Magnet und Stativgewinden **6,35 mm** (1/4") sowie **15,88 mm** (5/8")

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser autoMAGIC, magnetische Wandhalterung mit **6,35 mm** (1/4")- und **15,88 mm** (5/8")-Stativanschluss, Laserzieltafel, Batterien und Textiltasche



Reichweite m	mit Empfänger: < 50 mit Empfänger (optionales Zubehör), ohne Empfänger: ca. 10-15
Nivelliergenauigkeit	± 3 mm / 10 m
Lasertyp mm	roter Diodenlaser, Wellenlänge 635
Laserklasse	2
Dichtigkeit	staub-, schmutz- und wasserresistent
Batterien	3 x 1,5 V Batterien Typ AA LR6
L x B x H mm	115 x 115 x 75

Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
autoMAGIC	40 00 857 618	1	365,92 ▶	L333

**Temperatur- und Luftfeuchtemesser Hydromette Compact TF 2**

präziser, handlicher Thermo-Hydrometer mit integrierten Sensoren · Einhandbedienung · großes 3-zeiliges LCD-Display für gleichzeitige Anzeige von Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt · wahlweise absolute Luftfeuchte oder Holzfeuchtegleichgewicht · Speicherung der letzten 5 Messwerte · schnelle Messung durch fest integrierte Sensoren · für viele Anwendungsbereiche, wie z. B. Klimatechnik, Qualitätssicherung

Messbereich:

5 bis 95 % relative Luftfeuchte
- 20 + 70 °C

Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact TF 2	54 x 185 x 30	40 00 857 659	1	135,00 ▶	L314

**Holz- und Putzfeuchtemesser Hydromette Compact**

handlicher Schnellfeuchtemesser in Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **ergonomisches Gehäuse** mit **dünnen Spitzen** für die Feuchtigkeitsmessung in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzwerkstoffen bis max. 25 mm Dicke sowie in normalen Gips- oder Mischputzen · keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich · direkte Ablesung über LCD-Digitalanzeige

Technische Merkmale:

Putzfeuchtemessung mit direkter Anzeige in Gew. %, zweifach Holzsortenkorrektur

Messbereich:

5 % bis 20 % Holzfeuchte bzw. 0,3 % bis 3,5 % Putzfeuchte, Zweistufen-Holzsortenkorrektur

Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact	35 x 200 x 35	40 00 857 660	1	92,00 ▶	L314

**Holzfeuchtemesser Hydromette H35**

Schnellfeuchtemesser für blitzschnelle Einzel- und Reihenmessungen · **Präzisionsmessung** von Schnittholz, Spanplatten und Furnieren durch Einzelmessungen vor und nach der Verarbeitung · direkte Ablesung über LCD-Digitalanzeige

Technische Merkmale:

Ablesegenauigkeit 0,1 %

Holzsorten-Umschaltung zur automatischen Messwertkorrektur von über 300 Holzarten

Messbereich:

4 % bis 30 % Holzfeuchte, **Vierstufen-Holzsortenkorrektur mit Holzstärke bis 50 mm**

Lieferumfang: Lieferung komplett betriebsbereit im Koffer mit Einschlagelektrode M20, je 10 Ersatzspitzen 16 und 23 mm, Messkabel MK8 sowie 9-V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette H35	90 x 140 x 42 / 50	40 00 857 661	1	300,00 ▶	L314





Baufeuchtemesser Hydromette Compact B

handlicher Schnellfeuchteindikator im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessungen · **mit zerstörungsfreiem Messverfahren**, LCD-Digitalanzeige und flexibel einsetzbarer Kugelsonde zum **zerstörungsfreien** Aufspüren von Feuchtigkeit in Baustoffen aller Art · sowie zur Erkennung der Feuchtigkeitsverteilung in Wänden, Decken und Fußböden · **keine separaten Elektroden oder Kabel erforderlich**

Lieferung komplett mit 9V-Block-Batterie

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814



Modell	B x H x T mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
Hydromette Compact B	35 x 200 x 35	40 00 857 663	1	115,00	▶ L314



Infrarot-Thermometer micro IR-100

zur berührungslosen, schnellen und exakten Oberflächentemperaturmessung per Knopfdruck · Temperatur in Celsius oder Fahrenheit ablesbar · beleuchtetes LCD Display · Stativgewinde (1/4") 6,35 mm Gewinde

Lieferung inkl. 1 x 9 Volt Blockbatterie und Tasche

Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 40 00 901 814

Messbereich °C	-50 bis 800
Messverhältnis	20:1
Emissionsgrad	0,95 fest
Genauigkeit	± 1° C
Alarm	Akustisch, Hoch & Niedrig
kontinuierliche Messung	ja



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
micro IR-100	40 00 829 806	1	99,00	▶ L533



Laser-Entfernungsmessgerät micro LM-100

kompakter Distanzmesser zum schnellen und exakten Messen von Entfernungen bis zu 50 Meter · Funktionen wie Addition, Subtraktion, Flächen- und Volumenberechnung, sowie indirekte und kontinuierliche Messungen sind einfach durch Knopfdruck möglich · beleuchtetes LCD Display

Lieferung inkl. 2 Micro Batterien (AAA) und Tasche

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 810

Messbereich m	max. 50
Speicher	20 Messungen
Laserklasse	II
Genauigkeit mm	± 1,5
Anzeige	Letzten 3 Messungen
Maßeinheit	Zoll, Fuß, Meter



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
micro LM-100	40 00 829 807	1	99,00	▶ L533



Gaslecksuchgerät micro CD-100

mit Schlauchsonde · zum Aufspüren von brennbaren Gasen wie z. B. Methan, Propan, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Hydrogene und viele weitere · einstellbare Empfindlichkeiten · bereits geringes Aufkommen an Gas wird angezeigt · Alarm visuell, akustisch oder durch Vibration

Lieferung inkl. 4 Mignon Batterien

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 40 00 901 811

Messbereich ppm	0 - 6400
Länge Schlauchsonde mm	500
Empfindlichkeit	Einstellbar, Hoch & Niedrig
Kalibrierung	Automatisch
Alarm	Visuell, Akustisch, Vibration
Stromversorgung	4 x AA Batterien (inkl.)



Modell	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
micro CD-100	40 00 829 808	1	99,00	▶ L533