

NEU im Programm (Auszug)



Seite 3/34



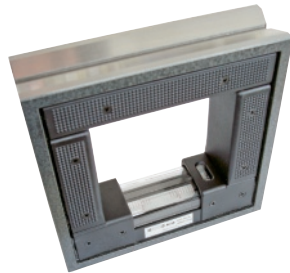
Seite 3/35



Seite 3/36



Seite 3/60



Seite 3/62



Seite 3/68



Seite 3/60



Seite 3/73



3

Übersicht Schutzklasse IP (International Protection)

| | | | | | | | |
|---|------|------|------|--|------|------|------|
| IP40 | IP42 | IP51 | IP52 | IP53 | IP54 | IP65 | IP67 |
| <p>IP 1. Kennziffer: Berührungsschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 | | | | <p>IP 2. Kennziffer: Wasserschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 | | | |

Piktogramme

| | | | | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|--|---------------------|---|
| ABS | Messsystem mit Absolutmaßstab | IP67 | Schutzart International Protection mit dem Schutzgrad 67 | Parallaxfrei | Parallaxfreie Ablesung |
| Digimatic | Schnittstelle Digimatic | iw | Funkschnittstelle (integrated wireless) | Quick-Lock | Einmaliges Elektronik-Nullsetzen (Sicherung durch Tastensperre) |
| I | Genauigkeit gemäß EG-Richtlinie | LASER 2 | Laserklasse 2 | Quick-Start | Schnell-Start-Elektronik (kein Nullsetzen notwendig) |
| INOX | Rostfreier Stahl | mm / inch | Ablesung bzw. Teilung in mm / inch | Magnetisch | magnetisch |

| | |
|---|--|
|  | Messschieber, Tiefenmessschieber, Messzeugsätze |
| Seite 3/4 – 3/11 | |
|  | Messschrauben, Innenmikrometer |
| Seite 3/11 – 3/13 | |
|  | Innenfeinmessgeräte, Schnell- taster, Dickenmessgeräte |
| Seite 3/13 – 3/14 | |
|  | Messuhren, Feinzeiger, Fühlhebelmessgeräte |
| Seite 3/14 – 3/23 | |
|  | Kantentaster, Nullpunktsuch- und Einstellgeräte |
| Seite 3/23 – 3/24 | |
|  | Stative, Anreiß- und Höhenmess- geräte, Parallelendmaße |
| Seite 3/25 – 3/30 | |
|  | Winkel, Winkelmesser, Zirkel, Anreißwerkzeuge |
| Seite 3/31 – 3/36 | |
|  | Maßstäbe, Lehren |
| Seite 3/37 – 3/42 | |
|  | Fühlerlehren, Speziallehren, Schablone |
| Seite 3/42 – 3/44 | |
|  | Lupen, Prismen |
| Seite 3/45 – 3/48 | |
|  | Gliedermaßstäbe und Maßbänder |
| Seite 3/49 – 3/56 | |
|  | Wasserwaagen und Messwerkzeuge |
| Seite 3/57 – 3/63 | |
|  | Entfernungsmesser und Lasermesswerkzeuge |
| Seite 3/64 – 3/70 | |
|  | Feuchtemessgeräte und Stoppuhren |
| Seite 3/71 – 3/78 | |



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.

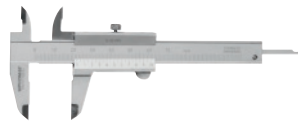
Das Zeugnis sowie die entsprechenden Versandkosten werden Ihnen zusätzlich in Rechnung gestellt.



DIN 862
INOX
mm
▼
inch
links
Parallax-
frei

Taschenmessschieber

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



4000 851 005



4000 851 015- für Linkshänder



4000 851 010



4000 851 016- parallaxfreie
Ablesung



4000 851 011

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. mit Feststellschraube | EUR | KS | Art.-Nr. mit Momentfeststellung | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|-------|------|---------------------------------|-------|------|
| 70 | 30 | 0,05 mm / - inch | eckig | 4000 851 005 | 29,95 | PU12 | - | - | - |
| 150 | 40 | 0,05 mm / 1/128 inch | eckig | 4000 851 011 | 29,95 | PU12 | 4000 851 010 | 30,95 | PU12 |
| | | | | 4000 851 015 | 47,95 | PU12 | | | |
| | | | | 4000 851 016 | 56,95 | PU12 | | | |



DIN 862
INOX
mm
▼
inch

Taschenmessschieber

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

| Messbereich [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. mit Momentfeststellung | EUR | KS |
|------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------|------|
| 150 | 0,05 mm / 1/128 inch | eckig | 4000 851 008 | 19,95 | ZC04 |



DIN 862
INOX
mm
▼
inch

Taschenmessschieber

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



4000 851 034



4000 851 037

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. mit Feststellschraube | EUR | KS | Art.-Nr. mit Momentfeststellung | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|-------|------|---------------------------------|-------|------|
| 150 | 40 | 0,05 mm / 1/128 inch | eckig | 4000 851 034 | 25,95 | ZR00 | 4000 851 037 | 25,95 | ZR00 |



Taschenmessschieber DUO-FIX

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



| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung | Tiefenmaß | Art.-Nr. Feststellschraube / Momentfeststellung | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|---|-------|------|
| 150 | 40 | 0,05 mm / 1/128 inch | eckig | 4000 851 038 | 26,95 | ZR00 |



Taschenmessschieber SOFT-SLIDE

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



| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung | Tiefenmaß | Art.-Nr. Feststellschraube | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|----------------------------|-------|------|
| 150 | 40 | 0,05 mm / 1/128 inch | eckig | 4130 031 381 | 32,95 | ZR00 |



Messbrücke

geeignet für alle Taschenmessschieber · aus gehärtetem Stahl



| Brücken-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|-------|------|
| 75 | 4000 851 027 | 21,95 | PU12 |



Uhrmessschieber

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



| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 150 | 40 | 0,01 | 1 | 4000 851 031 | 50,95 | PU12 |



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 · **Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten nach Nichtgebrauch eigenständig ab** Lieferung inkl. Batterie (CR2032)



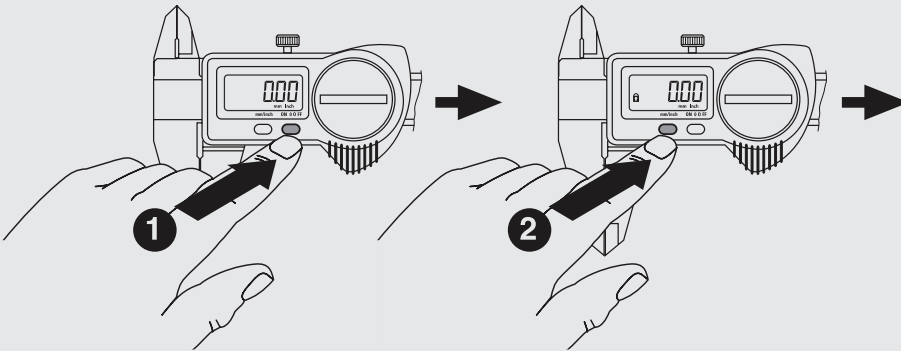
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Genauigkeit [mm] | Ableseung | Tiefenmaß | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------------|--------|------|
| 100 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 056 | 44,95 | PU12 |
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 055 | 57,95 | PU12 |
| 200 | 50 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 058 | 89,95 | PU12 |
| 300 | 60 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 059 | 169,00 | PU12 |

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.

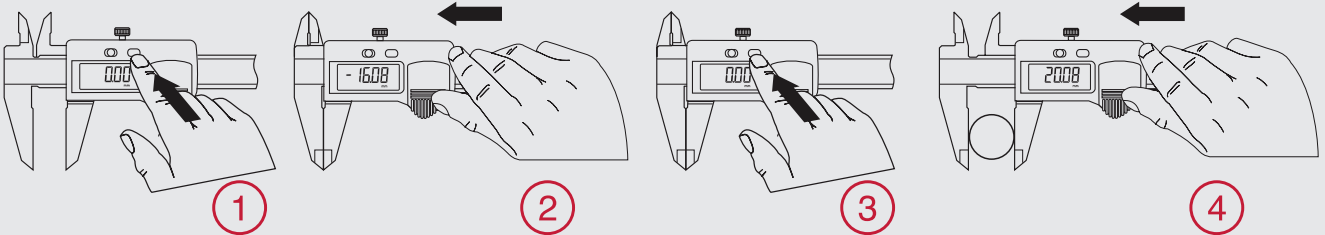
Konventionell

① Einschalten

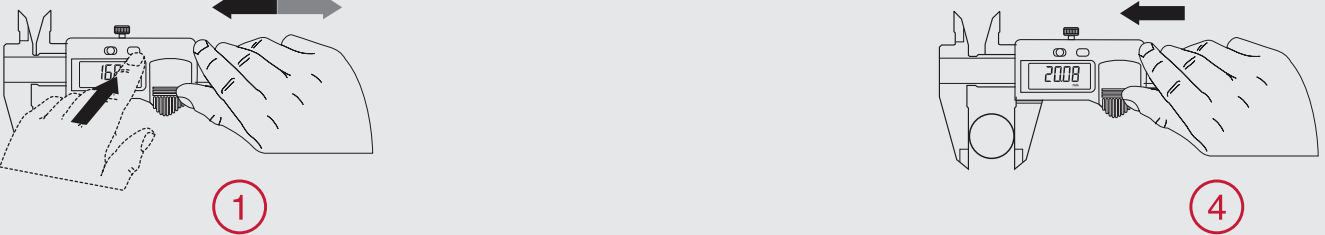
② Zusammenschieben

③ Nullsetzen

④ Messergebnis



QuickStart-Elektronik



ON-Taste betätigen oder Schieber bewegen



DIN 862
INOX
mm / inch
LCD Display
CR2032
mit Zertifikat
Quick-Start
Quick-Lock



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. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Genauigkeit [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | rund (1,5 mm) | 4130 031 307 | 115,00 | ZR00 |
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4130 031 308 | 115,00 | ZR00 |



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



Messschieber

digital · IP67 · Messsystem unempfindlich gegen Staub und zeitweiliges Eintauchen in Wasser · mit Feststellschraube und Kreuzspitzen · LCD-Anzeige 14 mm

Funktionen: Ein-/Ausschaltung · **Schnell-Start-Funktion**, automatische Einschaltung der Elektronik durch Schieb-Bewegung, Schieber sofort messbereit durch einmaliges Nullsetzen · mm/inch · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · Einfrierung der Anzeige (Tastensperre) · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten eigenständig ab

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

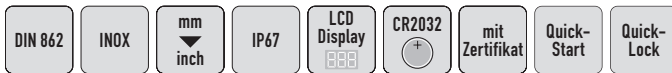
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



PROMAT



| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Genauigkeit [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------------|--------|------|
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 007 | 115,00 | PU12 |



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. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



HELIOS · PREISSER

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Genauigkeit [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | rund (1,5 mm) | 4000 851 075 | 159,00 | ZR00 |
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 087 | 159,00 | ZR00 |
| 200 | 50 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 076 | 225,00 | ZR00 |
| 300 | 65 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | - | 4000 851 077 | 285,00 | ZR00 |



Messschieber DIGI-MET®

digital · IP67 · mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung · 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. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



HELIOS · PREISSER



Sonderzubehör:

Funkempfänger Art.-Nr. 4000 851 747 siehe Seite 3/29

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Genauigkeit [mm] | Ablesung | Tiefenmaß | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 150 | 40 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | rund (1,5 mm) | 4000 851 115 | 219,00 | ZR00 |
| 200 | 50 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | eckig | 4000 851 116 | 279,00 | ZR00 |
| 300 | 65 | 0,03 | 0,01 mm / 0,0005 inch | - | 4000 851 117 | 339,00 | ZR00 |

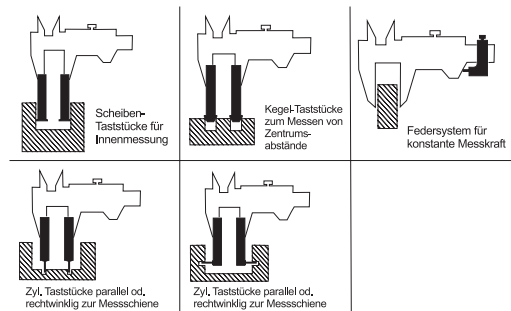


Messzeugsatz

passend für digital Messschieber mit Schnabellänge 40 mm bzw. einer Schnabelstärke von 3,50 bis ca. 3,85 mm · zum Messen von Bohrungsabständen, Abständen, Nuten · Tasteinsätze sind auf einer Metallplatte verschraubt (Sicherung vor Verlust) · Messeinsätze mit Aufnahmegewinde M2,5

Satzinhalt:

- 1 Paar Taststückhalter kurz
- 1 Paar Taststückhalter lang
- je 1 Paar Tasteinsatz mit Scheibe, Ø 6/ 10/ 12,5 mm
- je 1 Paar Tasteinsatz mit 60° Konus, Ø 9/ 12 mm
- 1 Paar Tasteinsatz zylindrisch, Ø 1,5x9 mm
- 1 Stück Federsystem für konstante Messkraft
- 1 Stück Sechskantschlüssel

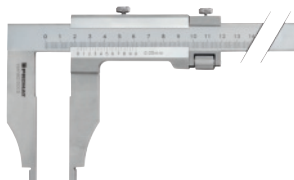


| | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|
| Inhalt 18 teilig | passend zu digital Messschieber | Art.-Nr. 4000 851 028 | EUR 169,00 | KS PX51 |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|

3



DIN 862 INOX



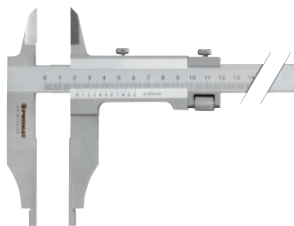
Werkstatmmessschieber

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

Lochmaßansatz für Innenmessungen:

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

4000 851 131

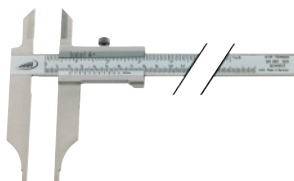


4000 851 135

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Messerspitzen | EUR | KS |
|------------------|------------------|---------------|--------------|--------|------|----------------------------|--------|------|
| 250 | 75 | 0,05 | 4000 851 131 | 91,95 | PU12 | 4000 851 135 | 109,00 | PU12 |
| 300 | 90 | 0,05 | 4000 851 132 | 169,00 | PU12 | 4000 851 136 | 169,00 | PU12 |
| 500 | 150 | 0,05 | 4000 851 133 | 299,00 | PU12 | 4000 851 137 | 399,00 | PU12 |
| 800 | 150 | 0,05 | 4000 851 134 | 565,00 | PU12 | 4000 851 138 | 615,00 | PU12 |
| 1000 | 150 | 0,05 | - | - | - | 4000 851 139 | 915,00 | PU12 |



DIN 862 INOX Parallaxfrei mit Zertifikat



4000 851 120

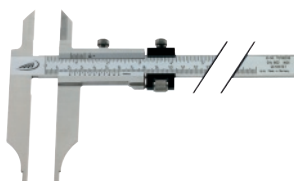
Werkstatmmessschieber

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

Lochmaßansatz für Innenmessungen:

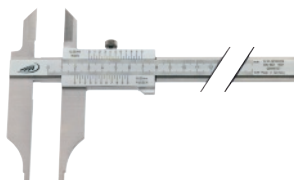
- bis 300 mm Messbereich = 10 mm
- 500 - 1000 mm Messbereich = 20 mm

Lieferung inkl. Werkskalibrierung



4000 851 124

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ablesung | Art.-Nr. mit Messerspitzen | EUR | KS | Art.-Nr. mit Messerspitzen und Feineinstellung | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------|------|--|--------|------|
| 300 | 90 | 0,05 mm / 1/128 inch | 4000 851 120 | 165,00 | ZR00 | 4000 851 124 | 189,00 | ZR00 |
| 500 | 150 | 0,05 mm / 1/128 inch | 4000 851 121 | 489,00 | ZR00 | - | - | - |
| 800 | 150 | 0,05 mm / 1/128 inch | 4000 851 122 | 629,00 | ZR00 | - | - | - |



4000 851 032

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ablesung [mm] | Ausführung | Art.-Nr. parallaxfreie Ablesung | EUR | KS |
|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------|------|
| 300 | 90 | 0,05 | mit Messerspitzen | 4000 851 033 | 179,00 | ZR00 |

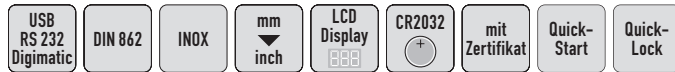


Werkstatmessschieber
digital · Elektronikgehäuse aus Metall · mit Messerspitzen · mit Feststellschraube und Feineinstellung

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle
Lochmaßansatz für Innenmessungen = 20 mm
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------|------|
| 300 | 100 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 141 | 239,00 | PU12 |
| 500 | 150 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 142 | 349,00 | PU12 |
| 800 | 150 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 143 | 659,00 | PU12 |



Werkstatmessschieber 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. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:
Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29



4130 007 174

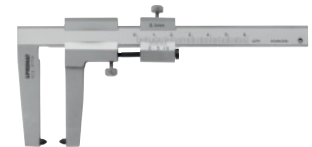


4130 031 295

| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung | Art.-Nr. mit Messerspitzen | EUR | KS | Art.-Nr. mit Messerspitzen und Feineinstellung | EUR | KS |
|------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|--------|------|--|--------|------|
| 300 | 90 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4130 007 174 | 399,00 | ZR00 | 4130 031 295 | 465,00 | ZR00 |
| 500 | 125 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4130 031 293 | 609,00 | ZR00 | 4130 031 296 | 685,00 | ZR00 |



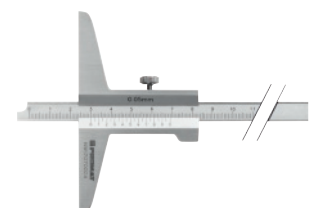
Bremsscheibenmessschieber
mit Feststellschraube · Ableseteile mattverchromt



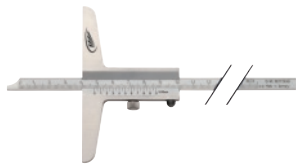
| Messbereich [mm] | Schnabel-L. [mm] | Ableseung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|----------------|--------------|-------|------|
| 0-50 | 50 | 0,1 | 4000 851 045 | 45,95 | ZC04 |



Tiefenmessschieber
gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt

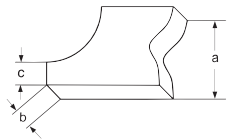


| Messbereich [mm] | Brücken-L. [mm] | Messschienequerschnitt [mm] | Ableseung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|--------------|-------|------|
| 200 | 100 | 10 x 4,5 | 0,05 | 4000 851 218 | 46,95 | PU12 |
| 300 | 150 | 10 x 4,5 | 0,05 | 4000 851 219 | 84,95 | PU12 |



Tiefenmessschieber

gerade Messschiene · mit Feststellschraube · Nonius und Skala mattverchromt · **Teilung und Skalierung hochgenau durch Laserbeschriftung**
Lieferung inkl. Werkskalibrierung



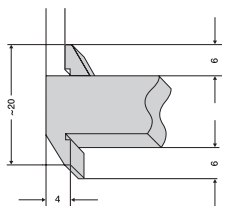
| Messbereich [mm] | 200 | 300 | 500 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Brücken-L. [mm] | 100 | 150 | 150 |
| Messschienenquerschnitt [mm] | 8 x 3 | 12 x 4 | 12 x 4 |
| Ableseung [mm] | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| A [mm] | 8 | 12 | 12 |
| B [mm] | 3 | 4 | 4 |
| C [mm] | 3,5 | 4 | 4 |
| Art.-Nr. | 4000 851 185 | 4000 851 186 | 4000 851 187 |
| EUR | 81,95 | 98,95 | 155,00 |
| KS | ZR00 | ZR00 | ZR00 |

3



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] | 200 | 300 |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Brücken-L. [mm] | 100 | 100 |
| Messschienenquerschnitt [mm] | 8 x 3 | 8 x 3 |
| Ableseung [mm] | 0,05 | 0,05 |
| Art.-Nr. | 4000 851 191 | 4000 851 192 |
| EUR | 87,95 | 99,95 |
| KS | ZR00 | ZR00 |



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** (Messwervoreinstellung)

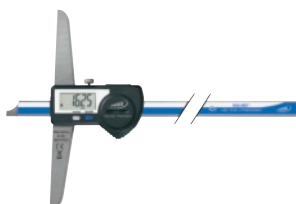
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

| Messbereich [mm] | Brücken-L. [mm] | Ableseung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------|------|
| 25 | 48 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 180 | 249,00 | ZR00 |



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. Werkskalibrierung und Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

| Messbereich [mm] | Brücken-L. [mm] | Messschienenquerschnitt [mm] | Ableseung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------|
| 200 | 100 | 12 x 4 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 176 | 375,00 | ZR00 |
| 300 | 150 | 12 x 4 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 177 | 419,00 | ZR00 |
| 500 | 150 | 12 x 4 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 178 | 485,00 | ZR00 |



Tiefenmessschieber

digital · gut ablesbar · Ziffernhöhe 8 mm · das kapazitive Messsystem liegt geschützt gegen Schmutz und Beschädigungen in der Messschiene · Schiene und Messbrücke gehärtet · Batterie-Kontrollanzeige · für Tiefenmessung · **mit gerader Messschiene** · mit Feststellschraube · **Genauigkeit 0,03 mm** · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · **Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten eigenständig ab**
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)
 Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



| Messbereich [mm] | Brücken-L. [mm] | Ablesung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|-----------------------|--------------|--------|------|
| 200 | 100 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 221 | 109,00 | PU12 |
| 300 | 100 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 222 | 169,00 | PU12 |



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 Gewindegewinde Steigungen 0,4-7,0 / 4-62



| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|--------|------|
| 8 teilig | 4000 851 163 | 135,00 | ZR00 |

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. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|-------|------|
| 0- 25 | 0,01 | 4000 851 151 | 30,95 | PU12 |
| 25- 50 | 0,01 | 4000 851 152 | 33,95 | PU12 |
| 50- 75 | 0,01 | 4000 851 153 | 37,95 | PU12 |
| 75-100 | 0,01 | 4000 851 154 | 41,95 | PU12 |



Bügelmessschraubensatz

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

Satz bestehend aus:
 je 1 Bügelmessschraube 0-25, 25-50, 50-75 und 75-100 mm, 3 Einstellmaße



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------|------|
| Satz inkl. 3 Einstellmaße 0-100 | 0,01 | 4000 851 150 | 159,00 | PU12 |



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. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 0- 25 | 0,01 | 4000 851 259 | 45,95 | ZR00 |
| 25- 50 | 0,01 | 4000 851 260 | 73,95 | ZR00 |
| 50- 75 | 0,01 | 4000 851 261 | 90,95 | ZR00 |
| 75-100 | 0,01 | 4000 851 262 | 105,00 | ZR00 |



| | | | |
|-----------|-----------|------|-------------|
| DIN 863/1 | mm / inch | IP65 | LCD Display |
|-----------|-----------|------|-------------|

Bügelmessschraube

digital · IP65 · LCD-Anzeige 8 mm · mit Isolierschale und Gefühlsratsche · **Messflächen Hartmetall**

Funktionen: Ein-/ Ausschaltung · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mm/inch

Lieferung ab 25 mm inkl. Einstellmaß

Lieferung inkl. Batterie (SR44)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 745 siehe Seite 9/346



Schutzart IP65

| Messbereich [mm] | Ableitung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------|
| 0-25 | 0,001 mm / 0,00005 inch | 4000 851 223 | 135,00 | PU12 |
| 25-50 | 0,001 mm / 0,00005 inch | 4000 851 224 | 165,00 | PU12 |



| | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|-----|
| Werks-norm | mm / inch | IP40 | LCD Display | CR2032 | Quick-Start | Quick-Lock | ABS |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|-----|

Bügelmessschraube

digital · IP40 · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm · Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **HOLD** (Tastatursperre)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Messbereich [mm] | Genauigkeit [mm] | Ableitung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------|---------------|------|
| 0-25 | 0,002 | 0,001 mm / 0,0005 inch | 4000 851 241 | 175,00 | ZR00 |



| | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|-----|
| Werks-norm | mm / inch | IP65 | LCD Display | CR2032 | Quick-Start | Quick-Lock | ABS |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|-----|

Bügelmessschraube

digital · IP65 · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm · Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Origin** (Maßvoreinstellung) · **HOLD** (Tastatursperre)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Messbereich [mm] | Genauigkeit [mm] | Ableitung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------|
| 0-25 | 0,002 | 0,001 mm / 0,00005 inch | 4000 851 252 | 209,00 | ZR00 |



| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|----|-----|
| Werks-norm | mm / inch | IP65 | LCD Display | CR2032 | Quick-Start | Quick-Lock | iw | ABS |
|------------|-----------|------|-------------|--------|-------------|------------|----|-----|

Bügelmessschraube

digital · IP65 · **mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung** · LCD-Anzeige 10 mm · Messspindel rostfrei, gehärtet und geschliffen · **Hartmetall-Messflächen** · Stahlbügel lackiert, wärmeisoliert · **Spindel-Ø 6,5 mm · Steigung 0,5 mm** · vorgezogene Friktionskupplung

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Nullsetzen an beliebiger Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Origin** (Maßvoreinstellung) · **HOLD** (Tastatursperre) · **TOL** (Toleranzwerteingabe)

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

integrated wireless (iw)

Sonderzubehör:

Funkempfänger Art.-Nr. 4000 851 747 siehe Seite 3/29

| Messbereich [mm] | Genauigkeit [mm] | Ableitung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------|
| 0-25 | 0,002 | 0,001 mm / 0,00005 inch | 4000 851 253 | 259,00 | ZR00 |



Schnabelinnenmessschraube

mit Gefühlsratsche · mattverchromt · Spindel gehärtet · **Messflächen gehärtet** · mit Einstellring bis Messbereich 50 mm · **Steigung 0,5 mm** · Art.-Nr. 4000 851 295 hat zylindrische Messflächen

| Messbereich [mm] | Ableitung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|----------------|---------------------|---------------|------|
| 5-30 | 0,01 | 4000 851 295 | 115,00 | PE08 |
| 25-50 | 0,01 | 4000 851 296 | 119,00 | PE08 |
| 50-75 | 0,01 | 4000 851 297 | 155,00 | PE08 |

Abb. zeigt Art.-Nr. 4000 851 296 + 4000 851 297

Bügelmessschraubenhalter

zum Einsatz bei Serienmessungen · zur Aufnahme von Bügelmessschrauben bis 300 mm Messbereich = Art.-Nr. 4000 851 250 und bis 1000 mm Messbereich = Art.-Nr. 4000 851 251



4000 851 250



4000 851 251

| Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| Guss | 4000 851 250 | 32,95 | PU12 |
| Stahl | 4000 851 251 | 37,95 | PU12 |

DIN 863

Innenmessschraubensatz

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



| Messbereich [mm] | Ableseung [mm] | Inhalt [St.] | Einstellringe-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|----------------|--------------|----------------------|--------------|---------|------|
| 6- 12 | 0,001 | 3 | 6 + 8 + 10 | 4000 851 380 | 949,00 | PE08 |
| 12- 20 | 0,005 | 2 | 16 | 4000 851 381 | 499,00 | PE08 |
| 20- 50 | 0,005 | 4 | 25 + 40 | 4000 851 098 | 1349,00 | PE08 |
| 50-100 | 0,005 | 4 | 62 + 87 | 4000 851 099 | 1915,00 | PE08 |

Innenfeinmessgerät

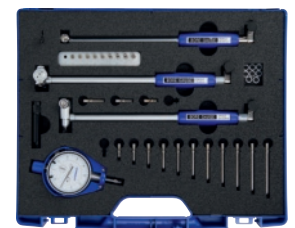
2-Punkt-Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung · beweglicher Messbolzen aus Hartmetall · mit Zentrierfuß · mit Messbolzen und Zwischenringen · Messuhr Ø 58 mm



| Messbereich [mm] | Mess-T. [mm] | Ableseung [mm] | Anzahl Messbolzen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 18- 35 | 150 | 0,01 | 9 | 4000 851 382 | 169,00 | PE08 |
| 35- 50 | 150 | 0,01 | 5 | 4000 851 383 | 169,00 | PE08 |
| 50-160 | 150 | 0,01 | 12 | 4000 851 384 | 169,00 | PE08 |

Innenfeinmessgerät

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] | Ableseung [mm] | Anzahl Messbolzen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------|------|
| 18-160 | 150 | 0,01 | 25 | 4000 851 490 | 385,00 | PE08 |

Werksnorm mit Zertifikat



Schnelltaster

für Außenmessung · Taschenmessgerät · für den universellen Einsatz · zum Messen von Außennuten, Wandstärken, Blechen, Rohrwandungen usw.
Lieferung inkl. Prüfzertifikat



| Messbereich [mm] | Ableseung [mm] | Mess-T. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|----------------|--------------|--------------|--------|------|
| 0-10 | 0,1 | 36 | 4000 851 330 | 149,00 | ZB06 |



Werksnorm



Taschendickenmessgerät

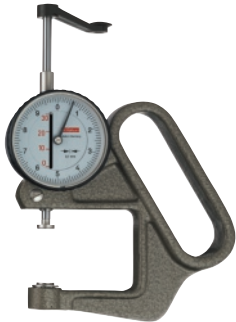
zum Messen sämtlicher Werkstoffe · durch Drehen des gerändelten Außenrings kann die Strichskala der Messuhr auf Null eingestellt werden · **Bügeltiefe 15 mm**

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Messeinsatz-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------------|--------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 0-10 | 0,1 | plan 6,35 | K 15 | 4000 851 618 | 57,95 | ZX05 | 4000 851 582 | 72,95 | ZX06 |

3



Werksnorm



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. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------------|----------|--------------|--------|------|
| 0-30 | 0,1 | Kugel 5=e | K 50/3 E | 4000 851 619 | 139,00 | ZX05 |
| 0-30 | 0,1 | flach 30=a | K 50/3 A | 4131 406 005 | 139,00 | ZX05 |
| 0-30 | 0,1 | flach 20=b | K 50/3 B | 4131 406 010 | 139,00 | ZX05 |
| 0-30 | 0,1 | flach 10=c | K 50/3 C | 4131 406 011 | 139,00 | ZX05 |
| 0-30 | 0,1 | halbrund 10=d | K 50/3 D | 4131 406 020 | 139,00 | ZX05 |



Werksnorm



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 · **Bügeltiefe 50 mm · Außenring-Ø 58 mm**

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Messeinsatz-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------------|--------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| 0-10 | 0,01 | flach 10=c | J 50 | 4000 851 418 | 135,00 | ZX05 | 4000 851 419 | 155,00 | ZX06 |



Werksnorm



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. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 745 und 4000 851 746 siehe Seite 3/29

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Messeinsatz-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------------|--------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| 12,5 | 0,01 | flach 10=c | JD 50 | 4000 851 578 | 449,00 | ZQ02 | 4000 851 579 | 465,00 | ZQ03 |



DIN 878



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. | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | 4000 851 510 | 34,95 | PK36 |

DIN 878



Messuhr

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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|--------------|-------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | 4000 851 511 | 39,95 | PK36 |

DIN 878

Kleinmessuhr

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



3

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Ausführung | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|-----------------|--------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 3 | 0,01 | 0,5 | 32 | ohne Stoßschutz | KM 6T | 4000 851 526 | 68,95 | ZX05 | 4000 851 528 | 84,95 | ZX06 |
| 3 | 0,01 | 0,5 | 40 | ohne Stoßschutz | KM 4T | 4000 851 660 | 56,95 | ZX05 | 4000 851 386 | 71,95 | ZX06 |
| 5 | 0,01 | 0,5 | 40 | ohne Stoßschutz | KM4/5T | 4000 851 661 | 56,95 | ZX05 | 4000 851 387 | 71,95 | ZX06 |
| 3 | 0,01 | 0,5 | 40 | mit Stoßschutz | KM 4S | 4000 851 662 | 71,95 | ZX05 | 4000 851 388 | 87,95 | ZX06 |
| 5 | 0,01 | 0,5 | 40 | mit Stoßschutz | KM4/5S | 4000 851 663 | 71,95 | ZX05 | 4000 851 389 | 87,95 | ZX06 |

DIN 878

Kleinmessuhr

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 40 mm**



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|----------------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 5 | 0,01 | 1 | KMU 4/5 TK-100 | 4000 851 516 | 42,95 | ZX05 | 4000 851 517 | 58,95 | ZX06 |

Werksnorm

Messuhr

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



4000 851 433

4000 851 257

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 10 | 0,1 | 10 | 40 | KM 10A | 4000 851 433 | 61,95 | ZX05 | 4000 851 436 | 77,95 | ZX06 |
| 10 | 0,1 | 10 | 58 | M 10A | 4000 851 257 | 47,95 | ZX05 | 4000 851 258 | 63,95 | ZX06 |
| 20 | 0,1 | 10 | 58 | M 10B | 4000 851 435 | 56,95 | ZX05 | 4000 851 438 | 71,95 | ZX06 |
| 30 | 0,1 | 10 | 58 | M 10C | 4000 851 434 | 57,95 | ZX05 | 4000 851 437 | 73,95 | ZX06 |



DIN 878



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**

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|--------|--------------|-------|------|--------------------------------|---------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | M2 Top | 4000 851 665 | 37,95 | ZX05 | 4000 851 391 | 52,95 ▷ | ZX06 |
| 5 | 0,01 | 0,5 | M3 T | 4000 851 428 | 66,95 | ZX05 | 4000 851 429 | 82,95 ▷ | ZX06 |



DIN 878



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] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|----------|--------------|-------|------|--------------------------------|---------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | M2 Top S | 4000 851 666 | 44,95 | ZX05 | 4000 851 392 | 59,95 ▷ | ZX06 |
| 5 | 0,01 | 0,5 | M3 S | 4000 851 439 | 81,95 | ZX05 | 4000 851 466 | 96,95 ▷ | ZX06 |



DIN 878



Messuhr

mit magnetischer Rückwand · Einspannschaft Ø 8 mm h6 und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · Gehäuse Pressmessing

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|-------------|--------------|--------|------|--------------------------------|----------|------|
| 10 | 0,01 | 1 | 58 | M2 T Magnet | 4000 851 532 | 109,00 | ZX05 | 4000 851 534 | 125,00 ▷ | ZX06 |



DIN 878



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] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|-----------------------|--------------|-------|------|--------------------------------|---------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | 58 | M2 TK | konzentrische Anzeige | 4000 851 507 | 61,95 | ZX05 | 4000 851 508 | 77,95 ▷ | ZX06 |

Werksnorm

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 Messingring 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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|----------------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| 10 | 0,01 | 1,0 | 61,5 | M2 SW | mit Stoßschutz | 4000 851 509 | 115,00 | ZX05 | 4000 851 521 | 129,00 | ZX06 |
| 3 | 0,01 | 0,5 | 44,5 | KM4 SW | mit Stoßschutz | 4000 851 518 | 115,00 | ZX05 | 4000 851 522 | 129,00 | ZX06 |

DIN 878

Sicherheitsmessuhr

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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Freihub [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|------------------|--------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 0,8 | 0,01 | 9,0 | 58 | SI-90 | 4000 851 473 | 69,95 | ZX05 | 4000 851 476 | 84,95 | ZX06 |
| 1 | 0,01 | 9,0 | 58 | SI-100 | 4000 851 474 | 69,95 | ZX05 | 4000 851 477 | 84,95 | ZX06 |

Werksnorm

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 h6) und Messbolzen aus **nichtrostendem Stahl** · verstellbare Toleranzmarken · **Außenring-Ø 58 mm**



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|----------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| 30 | 0,01 | 1,0 | M2 / 30T | 4000 851 667 | 105,00 | ZX05 | 4000 851 393 | 119,00 | ZX06 |
| 50 | 0,01 | 1,0 | M2 / 50T | 4000 851 478 | 145,00 | ZX05 | 4000 851 479 | 159,00 | ZX06 |



Werksnorm

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:

4000 851 401 + 4000 851 406: Tiefenmessung
4000 851 402 + 4000 851 407: Vergleichsmessung

4000 851 401

4000 851 402

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|-------|------|--------------------------------|-------|--------|
| 10 | 0,01 | 1 | M2T links | Ziffernblatt linkslaufend 100 - 0 | 4000 851 401 | 52,95 | ZX05 | 4000 851 406 | 67,95 | ▷ ZX06 |
| 10 | 0,01 | 1 | M2T B | Ziffernblattbezeichnung beids. 0-50-0 | 4000 851 402 | 52,95 | ZX05 | 4000 851 407 | 67,95 | ▷ ZX06 |



Werksnorm

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] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|--------|
| 5 | 0,001 | 0,2 | FM1000/5 T | 4000 851 483 | 119,00 | ZX05 | 4000 851 484 | 139,00 | ▷ ZX06 |



Werksnorm

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] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|--------|
| 1 | 0,001 | 0,2 | FM1000 S | 4000 851 669 | 135,00 | ZX05 | 4000 851 395 | 149,00 | ▷ ZX06 |
| 5 | 0,001 | 0,2 | FM1000/5 S | 4000 851 485 | 145,00 | ZX05 | 4000 851 486 | 165,00 | ▷ ZX06 |



Werksnorm

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] | Ablesung [mm] | 1 Zeigerumdrehung [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|------------------------|------------------|--------|----------------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|--------|
| 1 | 0,001 | 0,1 | 58 | FM1101 | mit Stoßschutz | 4000 851 504 | 195,00 | ZX05 | 4000 851 541 | 209,00 | ▷ ZX06 |



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. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



| Messbereich | Ablesung | Genauigkeit [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------|------|
| 12,5 mm / 0,5 inch | 0,01 mm / 0,0005 inch | 0,03 | 4000 851 530 | 115,00 | PK36 |



Messuhr DIGI-MET®

digital · **IP52** · staub- und spritzwassergeschützt · auswechselbare Tasterpitzen 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. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

Sonderzubehör:

Datenkabel Art.-Nr. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 siehe Seite 3/29

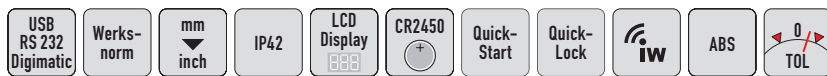


4000 851 538

4000 851 537



| Messbereich | Ablesung | Genauigkeit [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------|------|
| 12,5 mm / 0,5 inch | 0,01 mm / 0,0005 inch | 0,02 | 4000 851 537 | 139,00 | ZR00 |
| 12,5 mm / 0,5 inch | 0,005 mm / 0,001 inch | 0,015 | 4000 851 538 | 179,00 | ZR00 |



Messuhr DIGI-MET®

digital · **IP42** · **mit integrierter Schnittstelle für Funkübertragung** · **mit kombinierter Ziffern- und Skalenanzeige** · LCD-Anzeige 11 mm Ziffernhöhe · drehbares Ablesefeld 280° · Abhebekappe am Messbolzenende · Einspannschaft und Messbolzen aus rostfreiem, gehärtetem Stahl · Einspannschaft (Ø 8 mm h6) · auswechselbare Tasterpitze M2,5 · **Außen-Ø 60 mm**

Funktionen: ON/OFF · **QuickStart-Elektronik** · **QuickLock-Funktion** · Tastatursperre · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mm/inch · **ABS** (Nullsetzen der Anzeige, ohne Bezug zum PRESET zu verlieren) · **Zählrichtungsumkehr** · PRESET (Maßvoreinstellung) · **TOL** (Toleranzeingabe) · **MAX/MIN** Speicher zur Umkehrpunktsuche · **TIR (MAX-MIN)** zur Rundlaufund Ebenheitsprüfung · Faktor einstellbar · **mit variablem Datenausgang USB, RS 232C, Digimatic**

Lieferung inkl. Batterie (CR2450)

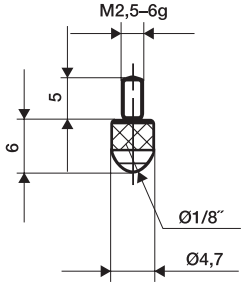
Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 757 siehe Seite 9/346



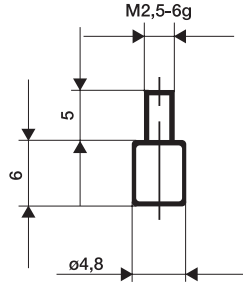
| Messbereich | Ablesung | Genauigkeit [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|--------|------|
| 12,5 mm / 0,5 inch | 0,0005 mm / 0,00002 inch | 0,004 | 4000 851 513 | 445,00 | ZR00 |



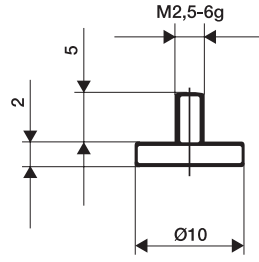
Messeinsatz
für Messuhren



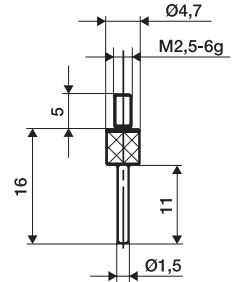
4000 851 675 /
4000 851 687 /
4000 851 688 /
4000 851 674



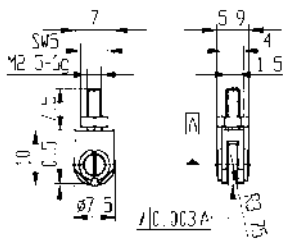
4000 851 676



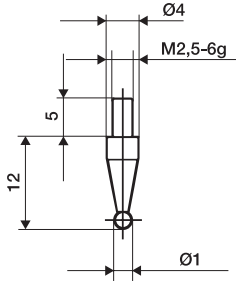
4000 851 677 /
4000 851 683 /
4000 851 636 /
4000 851 637



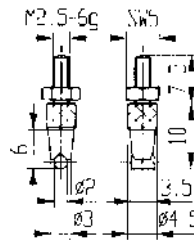
4000 851 678 /
4000 851 684 /
4000 851 587 /
4000 851 588



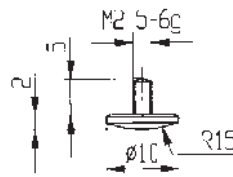
4000 851 642



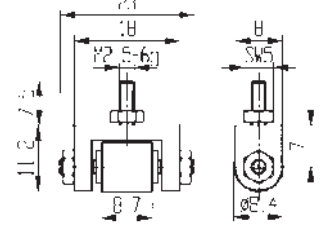
4000 851 679 /
4000 851 680 /
4000 851 685 /
4000 851 686



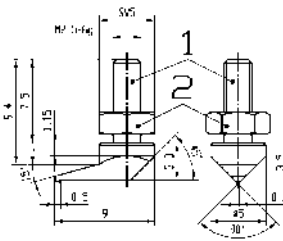
4000 851 634 /
4000 851 644



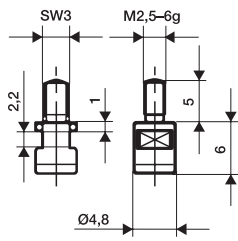
4000 851 638



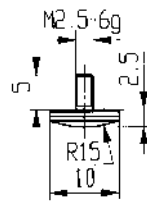
4000 851 681



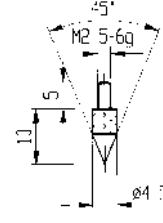
4000 851 643



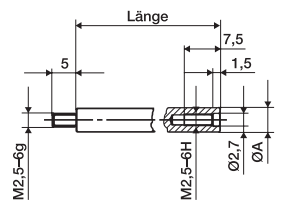
4000 851 682



4000 851 592



4000 851 639 /
4000 851 593



4000 851 689 /
4000 851 690 /
4000 851 691 /
4000 851 692

| Form | Ø [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. Stahl | EUR | KS | Art.-Nr. Hartmetall | EUR | KS |
|-----------------------|--------|------------|----------------|--------|------|---------------------|-------|------|
| Kugel | - | 6 | 4000 851 675 | 0,95 | ZC01 | 4000 851 687 | 4,45 | ZC01 |
| plan | 4,8 | - | 4000 851 676 | 3,80 | ZC01 | 4000 851 682 | 24,95 | ZC01 |
| plan | 10 | - | 4000 851 677 | 4,30 | ZC01 | 4000 851 683 | 40,95 | ZC01 |
| plan | 20 | - | 4000 851 636 | 16,95 | ZC01 | - | - | - |
| plan | 30 | - | 4000 851 637 | 16,95 | ZC01 | - | - | - |
| gewölbt Radius 15 | 10 | - | 4000 851 638 | 5,50 | ZC01 | 4000 851 592 | 83,95 | ZC01 |
| 45° Kegel | - | - | 4000 851 639 | 5,25 | ZC01 | 4000 851 593 | 44,95 | ZC01 |
| Stift | 1,5 | 11 | 4000 851 678 | 6,50 | ZC01 | 4000 851 684 | 21,95 | ZC01 |
| Stift | 1,5 | 30 | 4000 851 587 | 9,25 | ZC01 | - | - | - |
| Stift | 1,5 | 50 | 4000 851 588 | 9,25 | ZC01 | - | - | - |
| Kugel | 1 | - | 4000 851 679 | 6,95 | ZC01 | 4000 851 685 | 20,95 | ZC01 |
| Kugel | 3 | - | 4000 851 680 | 6,95 | ZC01 | 4000 851 686 | 20,95 | ZC01 |
| horizontaler Zylinder | 2 | - | 4000 851 634 | 9,25 | ZC01 | 4000 851 644 | 22,95 | ZC01 |
| Rolle | 8,4 | - | 4000 851 681 | 65,95 | ZC01 | - | - | - |
| Rolle | 1,5 | - | 4000 851 642 | 105,00 | ZC01 | - | - | - |
| seitliche Spitze | - | - | 4000 851 643 | 42,95 | ZC01 | - | - | - |

Messeinsatz
für Messuhren

| Form | Ø [mm] | Länge [mm] | Art.-Nr. Rubin | EUR | KS | Art.-Nr. Kunststoff | EUR | KS |
|-------|--------|------------|----------------|------|------|---------------------|------|------|
| Kugel | 3 | 6 | 4000 851 688 | 5,95 | ZC01 | 4000 851 674 | 7,25 | ZC01 |

Verlängerungsstück
für Messuhren

| Länge [mm] | Messbolzen-Ø [mm] | Art.-Nr. Verlängerungsstücke für Messuhren | EUR | KS |
|------------|-------------------|--|------|------|
| 10 | 4 | 4000 851 689 | 3,75 | ZC01 |
| 20 | 4 | 4000 851 690 | 3,75 | ZC01 |
| 50 | 4 | 4000 851 691 | 3,75 | ZC01 |
| 100 | 4 | 4000 851 692 | 3,75 | ZC01 |



Tiefenmessbrücke

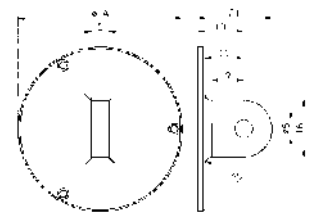
für Messuhr · mit ebener Messfläche · geeignet für Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaße usw. · Messbrücke gehärteter Stahl · mattverchromt · Messflächen geläpft · Spannzangenaufnahme 8 mm H7 · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 4000 851 401 siehe Seite 3/18

| Brücken-L. [mm] | Höhe [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------|--------|--------------|-------|------|
| 50 | 16 | TB 50 | 4000 851 317 | 66,95 | ZX05 |
| 80 | 16 | TB 80 | 4000 851 318 | 66,95 | ZX05 |
| 120 | 20 | TB 120 | 4000 851 319 | 76,95 | ZX05 |

Magnetrückwand

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

| für Außenring-Ø [mm] | passend zu | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|------------|--------------|-------|------|
| 58 | Messuhren | 4000 851 546 | 52,95 | ZX05 |



Tiefenmessbrücke

für Messuhr · Prismenform · geeignet für Messungen auf Rohren und Wellen · zur Verwendung mit Messuhr linksdrehend Art.-Nr. 4000 851 401 siehe Seite 3/18

| für Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------|--------------|--------|------|
| 10-100 | TB 66 | 4000 851 289 | 105,00 | ZX05 |

Ösenrückwand

für Messuhren · zur Befestigung von Messuhren ohne Halter oder Stativ

| für Außenring-Ø [mm] | passend zu | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------------|------------|--------------|------|------|
| 58 | Messuhren | 4000 851 549 | 4,85 | ZX05 |



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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Messkraft [N] | Skalenbezeichnung | Freihub [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| 0,1 | 0,001 | 1 | 50-0-50 | 3 | Compika 1001 | 4000 851 617 | 195,00 | ZX05 | 4000 851 396 | 209,00 | ZX06 |



Fühlhebelmessgerät

Genauigkeit nach DIN 2270 · automatische Umschaltung der Messrichtung · wesentliche Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert · Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern · Gehäuse verchromt · antimagnetische Anzeige (gewöhnliche Magnetfelder sind ohne Einfluss auf die Ablesung) · drei eingefräste Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes · drehbare Strichskala · **die Längenangaben der Messeinsätze (Messeinsatz-L. mm) verstehen sich bis Mitte Kugel**

Messeinsatz mit 2 mm HM-Kugel
Messeinsatzgewinde M1,6
Lieferung mit Einspannschaft-Ø 8 mm h6 und Schlüssel



4000 851 670 4000 851 353 4000 851 355

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Bezeichnung | Messeinsatz-L. [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|---|---------------|-------------|---------------------|------------------|--------|--------------|--------|------|--------------------------------|--------|------|
| Messeinsatz rechtwinklig zum Ziffernblatt schwenkbar | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | 0,01 | 0-40-0 | 12,8 | 32 | K 30 | 4000 851 670 | 87,95 | ZX05 | 4000 851 397 | 105,00 | ZX06 |
| 0,5 | 0,01 | 0-25-0 | 35,7 | 32 | K 33 | 4000 851 671 | 129,00 | ZX05 | 4000 851 398 | 145,00 | ZX06 |
| 0,2 | 0,002 | 0-100-0 | 12,8 | 40 | K 46 | 4000 851 672 | 109,00 | ZX05 | 4000 851 399 | 125,00 | ZX06 |
| Messeinsatz parallel zum Ziffernblatt schwenkbar | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | 0,01 | 0-40-0 | 12,8 | 32 | K 31 | 4000 851 353 | 119,00 | ZX05 | 4000 851 354 | 135,00 | ZX06 |
| Messeinsatz rückwärtig zum Ziffernblatt schwenkbar | | | | | | | | | | | |
| 0,8 | 0,01 | 0-40-0 | 12,8 | 32 | K 32 | 4000 851 355 | 125,00 | ZX05 | 4000 851 356 | 139,00 | ZX06 |



DIN 2270



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

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Messeinsatz-L. [mm] | Außenring-Ø [mm] | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Werkskalibrierung | EUR | KS |
|--|---------------|---------------------|------------------|---------|--------------|-------|------|--------------------------------|--------|------|
| Messeinsatz je 110° - parallel zum Ziffernblatt schwenkbar | | | | | | | | | | |
| 0,8 | 0,01 | 12,3 | 28 | Tastboy | 4000 851 646 | 92,95 | ZX05 | 4000 851 214 | 109,00 | ZX06 |



Messeinsatz

Fühlhebelmessgerät · Gewinde M1,6 · die Längenangaben der Messeinsätze verstehen sich bis Mitte Kugel



| Länge [mm] | Material | Form | Ø [mm] | für Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|-------|--------|--------------------|--------------|-------|------|
| 11,8 | Hartmetall | Kugel | 0,4 | K30, K31, K32, K46 | 4000 851 371 | 32,95 | ZC01 |
| 11,8 | Hartmetall | Kugel | 1 | K30, K31, K32, K46 | 4000 851 372 | 15,25 | ZC01 |
| 11,8 | Hartmetall | Kugel | 2 | K30, K31, K32, K46 | 4000 851 373 | 9,75 | ZC01 |
| 11,8 | Hartmetall | Kugel | 3 | K30, K31, K32, K46 | 4000 851 374 | 15,25 | ZC01 |
| 11,8 | Rubin | Kugel | 2 | K30, K31, K32, K46 | 4000 851 375 | 18,75 | ZC01 |
| 34,7 | Hartmetall | Kugel | 2 | K33 | 4000 851 377 | 15,25 | ZC01 |
| 34,7 | Hartmetall | Kugel | 3 | K33 | 4000 851 378 | 15,25 | ZC01 |
| 34,7 | Rubin | Kugel | 2 | K33 | 4000 851 379 | 18,75 | ZC01 |



DIN 2270

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



4000 851 600



4000 851 602

| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Bezifferung | Messeinsatz-L. [mm] | Außenring-Ø [mm] | Art.-Nr. Länge der Messeinsätze 14,5 mm | EUR | KS |
|------------------|---------------|-------------|---------------------|------------------|---|--------|------|
| ± 0,4 | 0,01 | 0-40-0 | 14,5 | 30 | 4000 851 600 | 79,95 | ZR00 |
| ± 0,4 | 0,01 | 0-40-0 | 14,5 | 40,5 | 4000 851 601 | 89,95 | ZR00 |
| ± 0,1 | 0,002 | 0-100-0 | 14,5 | 40,5 | 4000 851 602 | 115,00 | ZR00 |



Einspannhalter

für Fühlhebelmessgeräte · Halter mit Aufnahmebohrungen 4 mm H7 und 8 mm H7 sowie Schwalbenschwanzklemmung

| Aufnahme-Ø [mm] | Schaft [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-------------|--------------|-------|------|
| 4 + 8 H7 | 72 x 12 x 6 | 4000 851 357 | 15,25 | ZX05 |



Einspannschaft

für Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung

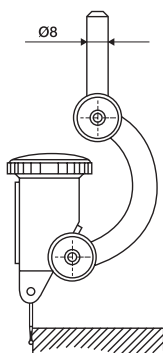
| Schaft-Ø | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 8 mm h6 | 4000 851 358 | 10,50 | ZC01 |



Einspannschaft

für Fühlhebelmessgeräte · mit Schwalbenschwanzklemmung · um +/- 40° schwenkbar

| Schaft-Ø | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 8 mm h6 | 4000 851 242 | 39,95 | ZC01 |



Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr

Zentrierhalter

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

Lieferung ohne Fühlhebelmessuhr

| Aufnahmebohrung-Ø | Schaft-Ø | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|----------|--------|--------------|-------|------|
| 4 mm H7 | 8 mm h6 | FH 8 | 4000 851 359 | 33,95 | ZX05 |



Lieferung ohne Messuhr

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. | EUR | KS |
|--------------------|----------------|--------|--------------|-------|------|
| 35 | 73 x 11 x 38 | P 18 | 4000 851 332 | 44,95 | ZX05 |



Lieferung ohne Messuhr

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. | EUR | KS |
|--------------------|----------------|--------|--------------|-------|------|
| 35 | 72 x 26 x 37 | P 19 | 4000 851 347 | 87,95 | ZX05 |



4000 851 542

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. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|-------|------|
| 10 | 10 | 90 | 4000 851 540 | 24,95 | PK36 |
| 10 | 10 + 4 | 90 | 4000 851 542 | 24,95 | PK36 |

Ersatzfeder

zu Kantentaster

| Ersatzfeder | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------|--------------|--------------------|------|
| | 10 + | 4000 851 577 | 3,65 ¹⁾ | PK36 |

¹⁾ Preis per St.



mit
Zertifikat

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 Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden · **Genauigkeit ± 0,01 mm · Tastkugel-Ø 10 mm**
Lieferung inkl. 12V-Batterie, Seriennummer und Prüfprotokoll

| Einspannschaft-Ø [mm] | Gesamt-L. [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|----------------|--------------------------|--------------|--------|------|
| 20 | 94 | 2D - optisch | 4000 851 246 | 90,95 | PK36 |
| 20 | 106 | 3D - optisch | 4000 851 247 | 179,00 | PK36 |
| 20 | 119 | 2D - akustisch + optisch | 4000 851 248 | 125,00 | PK36 |
| 20 | 131 | 3D - akustisch + optisch | 4000 851 249 | 209,00 | PK36 |



Qualität gewinnt.



IP67

3D-Taster

Universal · 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 Antrieb 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 · **Anzeigegenauigkeit 0,01 mm · Tastkugel-Ø 4 mm · Messuhr-Ø 57 mm**

| Einspannschaft-Ø [mm] | Gesamt-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------------------|--------------|--------|------|
| 20 | 113 (ohne Einspannschaft) | 4000 851 552 | 325,00 | ZB14 |



Tasteinsatz

zu 3D-Taster

| Länge [mm] | Tastkugel-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------------------|------------------|--------------|-------|------|
| Tasteinsatz zu 3D-Taster | | | | |
| 25 | 4 | 4000 851 554 | 25,95 | ZB14 |
| 65 | 8 | 4000 851 555 | 42,95 | ZB14 |



Anwendungsbeispiel,
Schafffräser nicht im
Lieferumfang



Schutzart IP65

Werkzeugvoreinstellgerät

digital · IP65 · LCD-Anzeige, 12 mm Ziffernhöhe · zur schnellen **Referenzpunkt-Bestimmung** in axialer Richtung · **die Gerätehöhe von 50 mm ist das Bezugsmaß zum Werkstück · Tastflächen-Ø 24,6 mm** · robustes Metallgehäuse · eingelassene Magnetelemente an der Unterseite · Federweg der Tastfläche + 2,5 mm bis - 0,5 mm · **Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten Nichtgebrauch eigenständig ab** · automatische Einschaltung der Elektronik durch Druck auf die Tastfläche
Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Ablesung | Wiederholgenauigkeit | Gehäuse-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------|----------------------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,001 mm / 0,00005 inch | +/- 0,002 mm / 0,0001 inch | 55 | 4000 851 000 | 115,00 | PU12 |



mit
Zertifikat

Nulleinstellgerät

für Referenzpunkt · mit seitlicher Messuhr

schnelles und einfaches Bestimmen des Referenzpunktes in axialer Richtung · aus gehärtetem, nichtrostendem Stahl · **Tastflächen-Ø 47 mm**

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. 4000 851 660 siehe Seite 3/15

| Ablesung [mm] | Genauigkeit [mm] | Gehäuse-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|------------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,01 | +/- 0,005 | 65 | 4000 851 558 | 235,00 | ZC04 |

Magnetmesstativ

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



| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|-------|------|
| 60 x 50 x 55 | 150 | 180 | ca. 600 | M8 | 4000 851 550 | 40,95 | PU12 |

Magnetfuß

Ersatzmagnetfuß

| Fuß B x T x H [mm] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|------------------|--------------|-------|------|
| Ersatzmagnetfuß | | | | |
| 60 x 50 x 55 | M8 | 4000 851 551 | 32,95 | PU12 |



Magnetmesstativ

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



| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|-------|------|
| 60 x 50 x 55 | 300 | 380 | 600 | M8 | 4000 851 488 | 90,95 | PU12 |

Magnetmesstativ

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. | EUR | KS |
|--------------------|----------------|------------|--------------|-------|------|
| 130 | 170 | 35 | 4000 851 647 | 44,95 | ZE05 |

Magnetmesstativ

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



| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|-------|------|
| 70 x 46 x 65 | 180 | 285 | 600 | 4000 851 652 | 63,95 | ZE05 |
| 75 x 60 x 80 | 180 | 500 | 800 | 4000 851 654 | 97,95 | ZE05 |

Magnetfuß

Ersatzmagnetfuß

| Fuß B x T x H [mm] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|------------------|--------------|-------|------|
| Ersatzmagnetfuß | | | | |
| 70 x 46 x 65 | M10 | 4000 851 655 | 45,95 | ZE05 |
| 75 x 60 x 80 | M10 | 4000 851 656 | 87,95 | ZE05 |



Magnetmesstativ

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

| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|--------|------|
| 70 x 46 x 65 | 285 | 430 | 600 | 4000 851 657 | 205,00 | ZE05 |
| 65 x 50 x 55 | 200 | 310 | 500 | 4000 851 658 | 169,00 | ZE05 |

3



Magnetmesstativ

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

| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|-------|------|
| 70 x 46 x 65 | 200 | 350 | 600 | 4000 851 659 | 83,95 | ZE05 |

HOLDTEC Modulare Messtative



Magnetmesstativ

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



Feineinstellung am Magnetfuß

| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|--------|------|
| 30 x 40 x 35 | 152 | 187 | 320 | 4000 851 182 | 115,00 | ZX07 |
| 50 x 60 x 55 | 212 | 267 | 800 | 4000 851 183 | 145,00 | ZX07 |
| 50 x 60 x 55 | 272 | 327 | 800 | 4000 851 184 | 169,00 | ZX07 |



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



4000 851 575



4000 851 576

| Fuß B x T x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Haftkraft [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 60 x 50 x 55 | 260 | 800 | 4000 851 575 | 159,00 | ZB05 |
| 60 x 50 x 55 | 300 | 800 | 4000 851 553 | 199,00 | ZB05 |
| 80 x 50 x 55 | 400 | 980 | 4000 851 576 | 269,00 | ZB05 |

Magnetmesstativ STRATO-LINE

mit mechanischer Zentralklemmung und Feineinstellung · große Beweglichkeit bei hoher Spannkraft mittels eines Spanngriffs · Aufnahmebohrungen Ø 8 mm
Art.-Nr. 4000 851 213 mit Präzisionsfeineinstellung

Lieferung ohne Messuhr



4000 851 205
Lieferung ohne Messuhr

4000 851 206
Lieferung ohne Messuhr

4000 851 207
Lieferung ohne Messuhr

4000 851 208
Lieferung ohne Messuhr

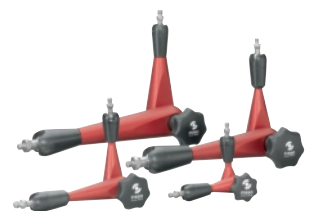
4000 851 209
Lieferung ohne Messuhr



| Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--|----------------|---------------|------------------|--------------|--------|------|
| schaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle | | | | | | |
| 130 | 220 | 300 | M6 | 4000 851 205 | 235,00 | ZX10 |
| 200 | 310 | 750 | M8 | 4000 851 206 | 279,00 | ZX10 |
| 280 | 390 | 750 | M8 | 4000 851 207 | 299,00 | ZX10 |
| 330 | 444 | 900 | M8 | 4000 851 213 | 649,00 | ZX10 |

| Fuß Ø x H [mm] | Aktionsradius [mm] | Gesamt-H. [mm] | Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------|--------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|--------|------|
| runder Magnetfuß | | | | | | | |
| 30 x 25 | 130 | 210 | 300 | M6 | 4000 851 208 | 219,00 | ZX10 |
| 40 x 30 | 200 | 310 | 400 | M8 | 4000 851 209 | 259,00 | ZX10 |

| Aktionsradius [mm] | Senkrechtarm-L. [mm] | Querarm-L. [mm] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|--------|------|
| Anbaugelenkstativ | | | | | | |
| 130 | 60 | 60 | für M6/M6 | 4000 851 188 | 129,00 | ZX10 |
| 200 | 120 | 80 | für M8/M6 | 4000 851 189 | 155,00 | ZX10 |
| 280 | 170 | 110 | für M8/M6 | 4000 851 190 | 235,00 | ZX10 |



| Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------|------------------|--------------|-------|------|
| 300 | M6 | 4000 851 193 | 62,95 | ZX10 |
| 750 | M8 | 4000 851 194 | 79,95 | ZX10 |



| Fuß B x H [mm] | Haftkraft [N] | Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------|------------------|--------------|-------|------|
| Magnetfuß rund | | | | | |
| 25 x 30 | 300 | M6 | 4000 851 195 | 45,95 | ZX10 |
| 30 x 40 | 400 | M8 | 4000 851 196 | 49,95 | ZX10 |



| Anschlussgewinde | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| Feineinstellung | | | |
| M8 | 4000 851 198 | 41,95 | ZX10 |
| M6 | 4000 851 199 | 41,95 | ZX10 |





Werks-
norm

Höhenanreißgerät

massiver Standfuß · massive, kräftige Säule · mit Feineinstellung · Ableseteile blendfrei verchromt · mm-Ablesung · **Ablesung 0,02 mm · Anreißnadel HM-bestückt**



| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|--------|------|
| 300 | 4000 851 580 | 119,00 | PU13 |
| 500 | 4000 851 581 | 245,00 | PU13 |

3



Anreißnadel

HM · zu Höhenanreißgerät

| für Messbereich [mm] | für Art.-Nr. | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---|--------------|--------------|-------|------|
| Anreißnadel HM zu Höhenanreißgerät | | | | |
| 300 | 4000 851 580 | 4000 851 583 | 30,95 | PU13 |
| 500 | 4000 851 581 | 4000 851 586 | 32,95 | PU13 |



Werks-
norm

mm
▼
inch

LCD
Display
888

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. 4000 901 745 siehe Seite 9/346



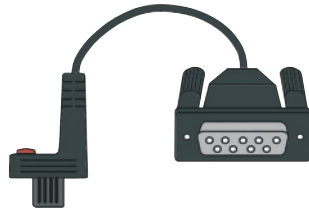
| Messbereich [mm] | Ablesung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------------|--------------|--------|------|
| 300 | 0,01 mm / 0,0005 inch | 4000 851 591 | 339,00 | PU13 |



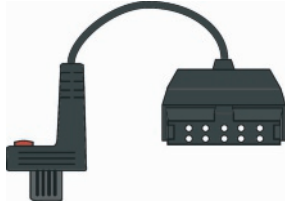
Anreißnadel

HM · zu Höhenmess- und Anreißgerät

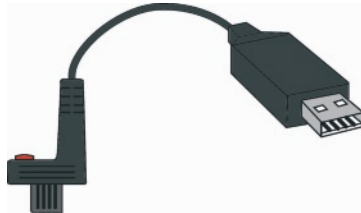
| für Messbereich [mm] | für Art.-Nr. | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---|--------------|--------------|-------|------|
| Anreißnadel HM zu Höhenmess- und Anreißgerät | | | | |
| 300 | 4000 851 591 | 4000 851 589 | 44,95 | PU13 |



4000 851 603



4000 851 609



4000 851 632



Datenkabel DIGI-MET®

für Digitalmessgeräte · für DIGI-MET®-Ausführung · mit variablem Datenausgang · mit Datenübertragungstaste · Art.-Nr. 4000 851 632 inkl. Software zur Datenübernahme nach Excel

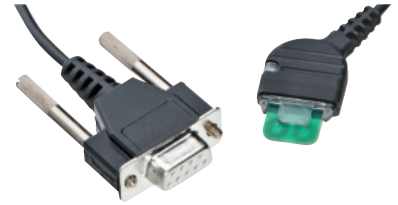
| Länge [m] | Schnittstelle | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | RS232 | 4000 851 603 | 49,95 | ZR00 |
| 2 | Digimatic | 4000 851 609 | 63,95 | ZR00 |
| 2 | USB | 4000 851 632 | 71,95 | ZR00 |



Funkempfänger i-Stick

für Digitalmessgeräte mit integrierter Funk-Schnittstelle · Funkdistanz bis zu 6 Meter · Software zur Messdatenerfassung, auf www.helios-preisser.de, zum Gratis-Download

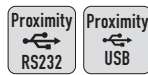
| passend zu | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|-------|------|
| Digitalmessgeräte | 4000 851 747 | 94,95 | ZR00 |



Proximity RS232



Proximity USB



Datenkabel

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

| Länge [m] | Schnittstelle | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|-----------------|--------------|--------|------|
| 2 | Proximity RS232 | 4000 851 745 | 125,00 | ZQ02 |
| 2 | Proximity USB | 4000 851 746 | 125,00 | ZQ02 |



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. | EUR | KS |
|---------------------------|---------------------|------------|--------------|--------|------|
| 0,05-12,5 | 30 | N2-N10 | 4000 858 855 | 329,00 | PU12 |



Toleranzen Parallelendmaßsätze

Toleranzklasse 0

geeignet als Bezugsnorm, zur Kontrolle von Arbeitsendmaßen und für das Einstellen von Messgeräten und Messmaschinen

Toleranzklasse 1

zur Kontrolle von Prüfmaßen, Prüflernen und für genaue Prüfarbeiten im Messraum

Toleranzklasse 2

besonders als Arbeits- und Einstellmaß oder zum Prüfen von Fühlhebelinstrumenten



Parallelendmaßsatz

aus hochwertigem, legiertem **Spezialstahl** von hoher Stabilität
Lieferung inkl. **Werkskalibrierschein**



| Satzgröße | Toleranzklasse | Satzzusammenstellung St./mm | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------|----------------|--|--------------|--------|------|
| Ausführung: Stahl | | | | | |
| 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 | 4000 851 621 | 239,00 | PE07 |
| 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 | 4000 851 622 | 175,00 | PE07 |
| 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 | 4000 851 624 | 425,00 | PE07 |
| 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 | 4000 851 625 | 235,00 | PE07 |
| 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 | 4000 851 627 | 555,00 | PE07 |
| 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 | 4000 851 628 | 425,00 | PE07 |
| 103 teilig | 1 | 1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100 | 4000 851 630 | 659,00 | PE07 |
| 103 teilig | 2 | 1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100 | 4000 851 631 | 505,00 | PE07 |



Parallelendmaßsatz

für Messschrauben · aus **Spezialstahl** · inkl. Prüfglas Ø 30 mm

| Satzgröße | Toleranzklasse | Satzzusammenstellung St./mm | Art.-Nr. | 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 | 4000 851 635 | 189,00 | PE07 |



Parallelendmaßsatz

für Messschieber · aus Stahl, Lieferung inkl. Ringe Ø 4 + Ø 25 mm

| Satzgröße | Toleranzklasse | Satzzusammenstellung St./mm | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|----------------|----------------------------------|--------------|--------|------|
| 3 teilig | 1 | 1 x 30 / 1 x 41,3 / 1 x 131,4 | 4000 851 640 | 315,00 | PE07 |
| 3 teilig | 1 | 1 x 41,3 / 1 x 131,4 / 1 x 243,5 | 4000 851 641 | 429,00 | PE07 |

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 |

Werk-
norm

Schlosserwinkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. ohne Anschlag | EUR | KS | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|-------|------|-----------------------|--------|------|
| 100 x 70 | 20 x 5 | 4000 858 010 | 6,75 | PH02 | 4000 858 110 | 10,50 | PH02 |
| 150 x 100 | 20 x 5 | 4000 858 015 | 8,25 | PH02 | 4000 858 115 | 12,75 | PH02 |
| 200 x 130 | 20 x 5 | 4000 858 020 | 9,50 | PH02 | 4000 858 120 | 16,50 | PH02 |
| 250 x 160 | 25 x 5 | 4000 858 025 | 10,75 | PH02 | 4000 858 125 | 21,95 | PH02 |
| 300 x 180 | 25 x 5 | 4000 858 030 | 12,95 | PH02 | 4000 858 130 | 24,95 | PH02 |
| 400 x 230 | 25 x 5 | 4000 858 040 | 15,50 | PH02 | 4000 858 140 | 32,95 | PH02 |
| 500 x 280 | 25 x 5 | 4000 858 050 | 19,25 | PH02 | 4000 858 150 | 43,95 | PH02 |
| 600 x 330 | 30 x 5 | 4000 858 060 | 23,95 | PH02 | 4000 858 160 | 51,95 | PH02 |
| 750 x 375 | 30 x 5 | 4000 858 075 | 30,95 | PH02 | 4000 858 175 | 69,95 | PH02 |
| 1000 x 500 | 30 x 5 | 4000 858 080 | 39,95 | PH02 | 4000 858 180 | 115,00 | PH02 |



DIN
875/II

Winkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. ohne Anschlag | EUR | KS | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|--------|------|-----------------------|--------|------|
| 75x 50 | 15 x 5 | 4000 858 207 | 11,50 | PH02 | 4000 858 307 | 15,25 | PH02 |
| 100x 70 | 20 x 5 | 4000 858 210 | 12,75 | PH02 | 4000 858 310 | 18,50 | PH02 |
| 150x100 | 25 x 5 | 4000 858 215 | 16,50 | PH02 | 4000 858 315 | 25,95 | PH02 |
| 200x130 | 30 x 6 | 4000 858 220 | 20,95 | PH02 | 4000 858 320 | 29,95 | PH02 |
| 250x165 | 35 x 7 | 4000 858 225 | 27,95 | PH02 | 4000 858 325 | 40,95 | PH02 |
| 300x175 | 35 x 7 | 4000 858 230 | 38,95 | PH02 | 4000 858 330 | 52,95 | PH02 |
| 400x200 | 35 x 7 | 4000 858 240 | 69,95 | PH02 | 4000 858 340 | 98,95 | PH02 |
| 500x250 | 40 x 8 | 4000 858 250 | 88,95 | PH02 | 4000 858 350 | 119,00 | PH02 |
| 600x300 | 50 x 9 | 4000 858 260 | 145,00 | PH02 | 4000 858 360 | 165,00 | PH02 |
| 750x375 | 50 x 9 | 4000 858 275 | 179,00 | PH02 | 4000 858 375 | 225,00 | PH02 |
| 1000x500 | 65 x 9 | 4000 858 280 | 235,00 | PH02 | 4000 858 380 | 299,00 | PH02 |



DIN
875/I

Winkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. ohne Anschlag | EUR | KS | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|--------|------|-----------------------|--------|------|
| 75x 50 | 15 x 5 | 4000 858 443 | 11,75 | PC24 | 4000 858 435 | 15,25 | PC24 |
| 100x 70 | 20 x 5 | 4000 858 444 | 12,25 | PC24 | 4000 858 436 | 16,95 | PC24 |
| 150x100 | 25 x 5 | 4000 858 445 | 15,50 | PC24 | 4000 858 437 | 23,95 | PC24 |
| 200x130 | 30 x 6 | 4000 858 446 | 22,95 | PC24 | 4000 858 438 | 31,95 | PC24 |
| 250x165 | 35 x 7 | 4000 858 447 | 31,95 | PC24 | 4000 858 439 | 40,95 | PC24 |
| 300x200 | 40 x 8 | 4000 858 448 | 39,95 | PC24 | 4000 858 440 | 48,95 | PC24 |
| 400x265 | 40 x 7 | 4000 858 449 | 77,95 | PC24 | 4000 858 441 | 125,00 | PC24 |
| 500x330 | 40 x 8 | 4000 858 432 | 125,00 | PC24 | 4000 858 442 | 185,00 | PC24 |





DIN 875/I



4000 858 067

4000 858 061

Winkel

Präzisionsausführung · oberflächengehärtetes Aluminium (HRc 62) · schwarz eloxiert · geeignet für Prüf- und Kontrollarbeiten · **mit Hochkantskala, mm-Teilung**

! mit Hochkantskala, mm-Teilung

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. ohne Anschlag | EUR | KS | Art.-Nr. mit Anschlag | EUR | KS |
|------------------|------------------|------------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| 75 x 50 | 15 x 4 | 4000 858 061 | 8,25 | PC24 | 4000 858 067 | 10,25 | PC24 |
| 100 x 70 | 20 x 6 | 4000 858 062 | 9,75 | PC24 | 4000 858 068 | 11,75 | PC24 |
| 150 x 100 | 30 x 6 | 4000 858 063 | 14,25 | PC24 | 4000 858 069 | 17,50 | PC24 |
| 200 x 130 | 30 x 8 | 4000 858 064 | 18,75 | PC24 | 4000 858 070 | 22,95 | PC24 |
| 250 x 165 | 35 x 8 | 4000 858 065 | 22,95 | PC24 | 4000 858 071 | 27,95 | PC24 |
| 300 x 200 | 40 x 8 | 4000 858 066 | 31,95 | PC24 | 4000 858 072 | 40,95 | PC24 |

3



DIN 875/00



Haarwinkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|--------------|-------|------|
| 50x 40 | 14 x 4,5 | 4000 858 385 | 29,95 | PU12 |
| 75x 50 | 16 x 4 | 4000 858 386 | 31,95 | PU12 |
| 100x 70 | 20 x 5 | 4000 858 387 | 38,95 | PU12 |
| 150x100 | 28 x 6 | 4000 858 388 | 53,95 | PU12 |
| 200x130 | 30 x 7 | 4000 858 389 | 65,95 | PU12 |



DIN 875/00 INOX

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

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|--------|------|
| 5 teilig | 4000 851 162 | 159,00 | PE07 |



DIN 875/00 INOX



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

| Grifflänge [mm] | Haarlineal [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 40x22x10 | 60x4x4 | 4000 858 415 | 119,00 | PU12 |



DIN 875/II



Gehrungswinkel

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

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|--------------|-------|------|
| 120x 80 | 20 x 5 | 4000 858 400 | 21,95 | PC24 |
| 150x100 | 20 x 5 | 4000 858 401 | 24,95 | PC24 |
| 200x130 | 25 x 5 | 4000 858 402 | 32,95 | PC24 |



DIN 875/00 INOX



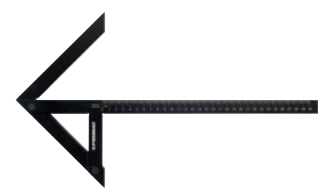
Schnittmacherwinkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------------|--------------|-------|------|
| 25x20 | 6 x 3,5 / 5 x 3,5 | 4000 858 403 | 17,95 | ZR00 |
| 40x28 | 8 x 3,5 / 5 x 3,5 | 4000 858 404 | 17,95 | ZR00 |



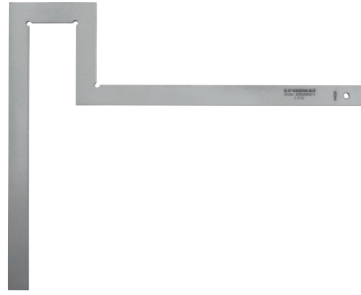
Werksnorm



Zentrierwinkel

Präzisionsausführung · oberflächengehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert · mit mm-Teilung zum Zentrieren runder Scheiben und Wellen

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|--------------|-------|------|
| 100x 70 | 90 | 4000 858 031 | 35,95 | PU12 |
| 150x130 | 190 | 4000 858 032 | 44,95 | PU12 |
| 200x150 | 220 | 4000 858 033 | 55,95 | PU12 |
| 250x160 | 230 | 4000 858 034 | 72,95 | PU12 |
| 300x180 | 280 | 4000 858 035 | 96,95 | PU12 |



Werksnorm

Flanschenwinkel

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

| Schenkel-L. [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|--------------|-------|------|
| 300x300 | 30 x 5 | 4000 858 410 | 27,95 | PU12 |
| 400x400 | 30 x 5 | 4000 858 411 | 31,95 | PU12 |
| 500x500 | 30 x 5 | 4000 858 412 | 34,95 | PU12 |



Werksnorm

Stellwinkel

(Schmiege) · aus Stahl · verzinkt · Hochkanten und Flachseiten geschichtet · mit Schraubenscharnier
Die beiden beweglichen Schenkel können auf jeden beliebigen Winkel eingestellt und durch eine Flügelmutter arretiert werden

| Schenkel-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 431 | 14,95 | PU12 |
| 300 | 4000 858 433 | 24,95 | PU12 |
| 500 | 4000 858 434 | 30,95 | PU12 |

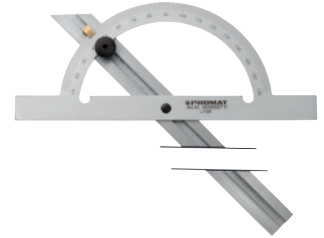


Werksnorm

Winkelmesser

mit mattverchromter Skala · oberflächengehärtetes Aluminium (HRC 62), schwarz eloxiert · offener, halbrunder Gradbogen mit Einteilung 0 - 180°, Ablesung 1° · Skala blendfrei verchromt · mit Feststellmutter

| Gradbogen-Ø [mm] | Schenkel-L. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|--------------|-------|------|
| 80 | 120 | 4000 858 560 | 24,95 | PU12 |
| 120 | 150 | 4000 858 562 | 28,95 | PU12 |
| 150 | 200 | 4000 858 565 | 30,95 | PU12 |
| 200 | 300 | 4000 858 570 | 45,95 | PU12 |
| 300 | 500 | 4000 858 575 | 88,95 | PU12 |



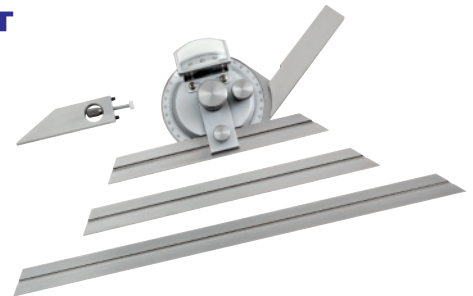
INOX

Werksnorm

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. | EUR | KS |
|------------------|--------------------|--------------|--------|------|
| 100 | 150 | 4000 858 710 | 51,95 | PU12 |
| 150 | 300 | 4000 858 711 | 58,95 | PU12 |
| 200 | 400 | 4000 858 712 | 71,95 | PU12 |
| 250 | 500 | 4000 858 713 | 119,00 | PU12 |



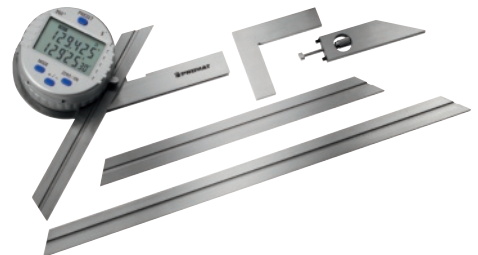
Werksnorm

INOX

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. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|-------|------|
| 150/200/300 | 4000 858 725 | 92,95 | PC22 |



Werksnorm

INOX

LCD Display

CR2032

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. 4000 901 755 siehe Seite 9/346

| Schienenlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|--------|------|
| 150/300 | 4000 858 728 | 479,00 | PU12 |



Winkelmesser

digital · LCD Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm · Messbereich 0-360 ° · Ablesung 0,1 ° · Nullpunktsetzung an jeder Stelle · mit HOLD-Funktion (Tastensperre) · Teilung mm/mm, auf beiden Schenkeln · blendfrei mattverchromt

Lieferung inkl. Batterie (CR2032)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 755 siehe Seite 9/346



| Schienenlänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 714 | 38,95 | PK40 |

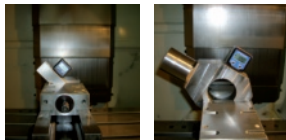


Winkelsensor

digital · **Gerät zur Winkeleinstellung** · robustes Gehäuse · eingelassene Magnetpunkte an den Seiten und an der Unterseite · große LCD-Anzeige mit deutlicher Ablesung · Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · Elektronik schaltet nach ca. 5 Minuten Nichtgebrauch eigenständig ab

Lieferung inkl. Batterie (9V-Block)

Ersatzbatterie Art.-Nr. 4000 901 814 siehe Seite 9/345



| Messbereich [°] | Ablesung [°] | Wiederholgenauigkeit | Länge [mm] | Breite [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|-------------|-----------|--------------|--------|------|
| 0-90 | 0,05 | 0,05° | 55 | 30 | 55 | 4000 858 775 | 125,00 | PU12 |



Neigungsmesser

digital · IP65 · **Gerät zur Messung von Ebenheit, Rechtwinkligkeit und Winkligkeit** · Präzisionsauflageflächen im Aluminiumrahmen · Anzeige umstellbar von Winkelgrad auf Winkelprozent · mit Hold-Funktion zum Festhalten des Messwertes · große LCD-Anzeige mit Ein-/Ausknopf und Nullstellung in jeder Position möglich · **mit integriertem Akku (3,7 V 400 mAh Li-Ion 6020), Ladezeit ca. 40 min**

Lieferung inkl. Ladekabel, Länge 1 m (Micro-USB-Anschluss)

| Messbereich [°] | Ablesung [°] | Wiederholgenauigkeit | Länge [mm] | Breite [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------|----------------------|------------|-------------|-----------|--------------|--------|------|
| 0-90 | 0,05 | ± 0,2° | 153 | 61 | 31 | 4000 858 780 | 259,00 | PU12 |



Spitzzirkel

mit Nietscharnier und Vierkantschenkel · Spitzen gehärtet und geschliffen



4000 858 900



4000 858 911

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS | Art.-Nr. mit Stellbogen | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|-------------------------|-------|------|
| 150 | 4000 858 900 | 9,95 | PU12 | 4000 858 911 | 10,50 | PU12 |
| 200 | 4000 858 901 | 12,95 | PU12 | 4000 858 913 | 15,75 | PU12 |
| 250 | 4000 858 902 | 16,75 | PU12 | 4000 858 914 | 19,95 | PU12 |
| 300 | 4000 858 903 | 19,25 | PU12 | 4000 858 915 | 22,95 | PU12 |
| 400 | 4000 858 904 | 36,95 | PU12 | 4000 858 916 | 51,95 | PU12 |
| 500 | 4000 858 905 | 54,95 | PU12 | 4000 858 917 | 88,95 | PU12 |



Federzirkel

Präzisionsausführung · mit Schnellspannmutter · mit starken, kantigen Schenkeln

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 125 | 4000 858 951 | 8,50 | PU12 |
| 150 | 4000 858 952 | 8,50 | PU12 |
| 175 | 4000 858 953 | 10,50 | PU12 |
| 200 | 4000 858 954 | 12,95 | PU12 |
| 250 | 4000 858 955 | 12,95 | PU12 |



Greifzirkel

(Außentaster) · mit Nietscharnier

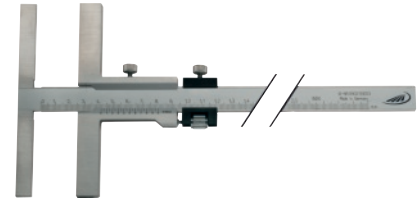
| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 922 | 9,95 | PU12 |
| 300 | 4000 858 923 | 15,95 | PU12 |



Lochzirkel

(Innentaster) · mit Nietscharnier

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 932 | 9,75 | PU12 |
| 300 | 4000 858 933 | 16,25 | PU12 |



Anreißmessschieber

mit **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

| Messbereich [mm] | Anschlag-L. [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 160 | 135 | 0,05 | 4000 851 039 | 129,00 | ZR00 |
| 250 | 135 | 0,05 | 4000 851 040 | 169,00 | ZR00 |
| 300 | 160 | 0,05 | 4000 851 041 | 209,00 | ZR00 |



Streichmaß

mit **flachem Schieber** · rostfreier Stahl · Anreißkanten gehärtet · mattverchromt · gut ablesbare Skalierung · mm-Teilung · mit **Nonius 0,1 mm**

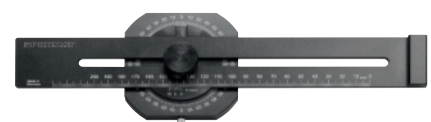
| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 509 | 31,95 | PU12 |
| 250 | 4000 858 510 | 35,95 | PU12 |
| 300 | 4000 858 511 | 37,95 | PU12 |



Streichmaß

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

| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 517 | 30,95 | PU12 |
| 250 | 4000 858 518 | 34,95 | PU12 |
| 300 | 4000 858 519 | 35,95 | PU12 |



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. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 300 | 4000 858 500 | 76,95 | PU12 |





Streichmaß

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

Lieferung mit HM-Anreißnadel

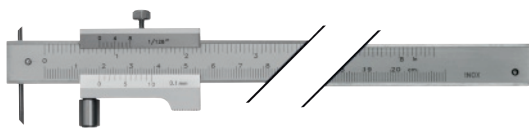
| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|-------|------|
| 300 | 0,10 | 4000 858 940 | 68,95 | PU12 |

Ersatzanreißnadel

für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 940



| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------------------|--------------|-------|------|
| für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 940 | 4000 858 942 | 14,25 | PU12 |



INOX

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 Anreißen von konkaven, konvexen und anderen Formen

| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 200 | 4000 858 580 | 46,95 | PU12 |
| 400 | 4000 858 630 | 53,95 | PU12 |



Ersatzanreißnadel

für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 580 und 4000 858 630

| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---|--------------|-------|------|
| für Streichmaß Art.-Nr. 4000 858 580 und 4000 858 630 | 4000 858 581 | 10,75 | PU12 |



Reißnadel

aus einem Stück · ganz gehärtet · brüniert

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 180 | 4000 858 991 | 2,85 | PU12 |



Reißnadel

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

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 250 | 4000 858 990 | 3,55 | PU12 |



Sechskant Reißnadel

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Clip

| Länge [mm] | Hülse-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------------|------|------|
| 150 | 6 | 4000 858 999 | 3,95 | PU12 |



Reißnadel

Nadel aus Hartmetall · stabile Metallausführung mit Ansteckclip · mit gerändelter Fläche für guten Griff und Anreißdruck-Übertragung · Nadel versenk-, nachschleif- und auswechselbar · konturscharfe Anrisse auf Werkstoffen bis HRC 60 · bestens geeignet für den Werkstatt-Einsatz

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 149 | 4000 858 512 | 20,95 | PX48 |



Ersatznadel

aus Hartmetall (5 Stück im Kunststoffröhrchen, Preis per Stück) · zu PROMAT-Reißnadel 4000 858 512

| passend zu | Länge [mm] | Nadel-Ø [mm] | VE | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|------------|--------------|----|--------------|--------------------|------|
| Art.-Nr. 4000 858 512 | 32 | 2 | 5 | 4000 858 513 | 7,25 ¹⁾ | PX48 |

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. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 165 | 4000 858 988 | 31,95 | ZE01 |

Ersatzspitze

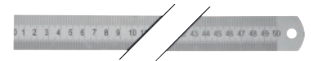
Hartmetall · zu Rico-Marker

| Art.-Nr. | EUR | KS | |
|--------------------------------|--------------|-------|------|
| HM-Ersatzspitze zu Rico-Marker | 4000 858 989 | 12,50 | ZE01 |

INOX

Stahlmaßstab

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

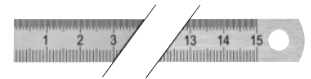


| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. Teilung A = mm/mm | EUR | KS |
|------------|------------------|----------------------------|-------|------|
| 500 | 30 x 0,5 | 4000 858 735 | 16,25 | PU12 |

INOX

Stahlmaßstab

Skala gelasert · biegsam · aus gehärtetem Federbandstahl



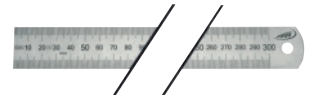
| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------------------------|-------|------|
| 150 | 13 x 0,5 | 4000 858 760 | 2,25 | PU12 |
| 200 | 13 x 0,5 | 4000 858 761 | 2,85 | PU12 |
| 300 | 13 x 0,5 | 4000 858 762 | 3,30 | PU12 |
| 500 | 18 x 0,5 | 4000 858 763 | 6,75 | PU12 |
| 1000 | 18 x 0,5 | 4000 858 764 | 17,95 | PU12 |

II

INOX

Stahlmaßstab

Skala gelasert · biegsam · aus gehärtetem Federbandstahl



| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. Teilung A = mm/mm | EUR | KS | Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm | EUR | KS |
|------------|------------------|----------------------------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| 300 | 30 x 1 | 4000 858 771 | 3,20 | ZR00 | 4000 858 773 | 3,20 | ZR00 |
| 500 | 30 x 1 | 4000 858 772 | 7,75 | ZR00 | 4000 858 774 | 7,75 | ZR00 |
| 1000 | 30 x 1 | 4000 858 765 | 15,95 | ZR00 | 4000 858 768 | 15,95 | ZR00 |
| 1500 | 30 x 1 | 4000 858 766 | 25,95 | ZR00 | 4000 858 769 | 25,95 | ZR00 |
| 2000 | 30 x 1 | 4000 858 767 | 31,95 | ZR00 | 4000 858 770 | 31,95 | ZR00 |

Teilung A = mm/mm



Teilung B = mm/1/2 mm

II

INOX

Stahlmaßstab

Skala gelasert · aus gehärtetem Federbandstahl · präzise und tiefe Teilung



| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. Teilung B = mm/1/2 mm | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------------------------|------|------|
| 500 | 28 x 1 | 4000 858 800 | 7,25 | PU12 |

Lineal

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



| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|-------|------|
| 300 | 50 x 5 | 4000 858 736 | 8,50 | PK40 |
| 600 | 50 x 5 | 4000 858 737 | 13,75 | PK40 |
| 1000 | 50 x 5 | 4000 858 738 | 19,50 | PK40 |

Werksnorm

Maßstab

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



| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|--------|------|
| 500 | 40 x 5 | 4000 858 805 | 26,95 | PX51 |
| 1000 | 40 x 5 | 4000 858 806 | 51,95 | PX51 |
| 1500 | 40 x 5 | 4000 858 807 | 93,95 | PX51 |
| 2000 | 40 x 5 | 4000 858 808 | 155,00 | PX51 |



Werkstatlineal

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

| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 40 x 5 | 4000 858 740 | 33,95 | PU12 |
| 800 | 40 x 5 | 4000 858 741 | 56,95 | PU12 |
| 1000 | 40 x 5 | 4000 858 742 | 71,95 | PU12 |



DIN
866/II

Maßstab

Skala gelasert · aus Stahl · Skalierungsanfang an Stirnkante, am Ende 10 mm beschriftungsfrei · Flachseiten fein poliert · mit mm-Skalierung

| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|-------|------|
| 500 | 25 x 5 | 4000 858 820 | 20,95 | ZR00 |
| 1000 | 30 x 6 | 4000 858 821 | 40,95 | ZR00 |

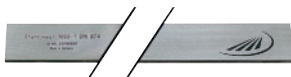


DIN
874/00

Haarlineal

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

| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------------|--------------|--------|------|
| 75 | 23 x 5 | 4000 858 390 | 17,25 | PU12 |
| 100 | 23 x 5 | 4000 858 391 | 19,50 | PU12 |
| 125 | 23 x 5 | 4000 858 392 | 22,95 | PU12 |
| 150 | 28 x 6 | 4000 858 393 | 26,95 | PU12 |
| 200 | 28 x 6 | 4000 858 394 | 31,95 | PU12 |
| 300 | 38 x 8 | 4000 858 395 | 61,95 | PU12 |
| 500 | 46 x 10 | 4000 858 396 | 169,00 | PU12 |



DIN
874/I

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 2000 mm gesonderte Transportkosten wegen Überlänge

| Länge [mm] | Querschnitt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------------|------------------|--------------|--------|------|
| Genauigkeit: GG1 | | | | |
| 500 | 40 x 8 | 4000 858 822 | 32,95 | ZR00 |
| 1000 | 50 x 10 | 4000 858 823 | 71,95 | ZR00 |
| 1500 | 60 x 12 | 4000 858 824 | 135,00 | ZR00 |



Grenzlehndorn

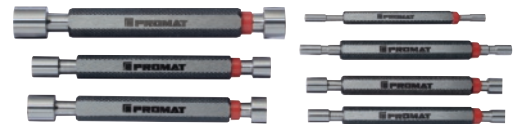
Toleranzfeld H7 · mit Gut- und Ausschusseite · aus Lehenstahl · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · Baumaße nach DIN 2245

| Nenn-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS | Nenn-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|-------------|--------------|-------|------|
| 2 | 4000 858 582 | 20,95 | PC22 | 23 | 4000 858 603 | 29,95 | PC22 |
| 3 | 4000 858 583 | 20,95 | PC22 | 24 | 4000 858 604 | 29,95 | PC22 |
| 4 | 4000 858 584 | 20,95 | PC22 | 25 | 4000 858 605 | 29,95 | PC22 |
| 5 | 4000 858 585 | 20,95 | PC22 | 26 | 4000 858 606 | 36,95 | PC22 |
| 6 | 4000 858 586 | 20,95 | PC22 | 28 | 4000 858 608 | 36,95 | PC22 |
| 7 | 4000 858 587 | 20,95 | PC22 | 30 | 4000 858 609 | 36,95 | PC22 |
| 8 | 4000 858 588 | 20,95 | PC22 | 32 | 4000 858 610 | 37,95 | PC22 |
| 9 | 4000 858 589 | 20,95 | PC22 | 34 | 4000 858 611 | 37,95 | PC22 |
| 10 | 4000 858 590 | 20,95 | PC22 | 35 | 4000 858 612 | 37,95 | PC22 |
| 11 | 4000 858 591 | 20,95 | PC22 | 36 | 4000 858 613 | 37,95 | PC22 |
| 12 | 4000 858 592 | 20,95 | PC22 | 38 | 4000 858 615 | 37,95 | PC22 |
| 13 | 4000 858 593 | 20,95 | PC22 | 40 | 4000 858 616 | 44,95 | PC22 |
| 14 | 4000 858 594 | 20,95 | PC22 | 42 | 4000 858 617 | 44,95 | PC22 |
| 15 | 4000 858 595 | 25,95 | PC22 | 44 | 4000 858 618 | 44,95 | PC22 |
| 16 | 4000 858 596 | 25,95 | PC22 | 45 | 4000 858 619 | 53,95 | PC22 |
| 17 | 4000 858 597 | 25,95 | PC22 | 47 | 4000 858 621 | 54,95 | PC22 |
| 18 | 4000 858 598 | 25,95 | PC22 | 48 | 4000 858 622 | 54,95 | PC22 |
| 19 | 4000 858 599 | 25,95 | PC22 | 50 | 4000 858 623 | 54,95 | PC22 |
| 20 | 4000 858 600 | 29,95 | PC22 | 52 | 4000 858 624 | 75,95 | PC22 |
| 21 | 4000 858 601 | 29,95 | PC22 | 55 | 4000 858 625 | 82,95 | PC22 |
| 22 | 4000 858 602 | 29,95 | PC22 | 60 | 4000 858 626 | 75,95 | PC22 |



Grenzlehndornsatz

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



| Inhalt [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------------------|--------------|--------|------|
| je 1 St. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 | 4000 858 577 | 159,00 | PC22 |



Gewindegrenzlehndorn

für metrisches ISO-Gewinde DIN13 · Toleranzfeld 6H · mit Gut- und Ausschusseite · aus gehärtetem Lehenstahl



| Gewinde | Steigung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|---------------|--------------|--------|------|
| M1,6 | 0,35 | 4136 400 004 | 80,95 | ZX16 |
| M2 | 0,4 | 4136 400 007 | 65,95 | ZX16 |
| M2,5 | 0,45 | 4136 400 010 | 56,95 | ZX16 |
| M3 | 0,5 | 4136 400 012 | 47,95 | ZX16 |
| M4 | 0,7 | 4136 400 014 | 44,95 | ZX16 |
| M5 | 0,8 | 4136 400 016 | 43,95 | ZX16 |
| M6 | 1 | 4136 400 017 | 41,95 | ZX16 |
| M7 | 1 | 4136 400 018 | 46,95 | ZX16 |
| M8 | 1,25 | 4136 400 019 | 43,95 | ZX16 |
| M10 | 1,5 | 4136 400 021 | 46,95 | ZX16 |
| M12 | 1,75 | 4136 400 023 | 50,95 | ZX16 |
| M14 | 2 | 4136 400 024 | 54,95 | ZX16 |
| M16 | 2 | 4136 400 025 | 58,95 | ZX16 |
| M18 | 2,5 | 4136 400 026 | 62,95 | ZX16 |
| M20 | 2,5 | 4136 400 027 | 67,95 | ZX16 |
| M24 | 3 | 4136 400 029 | 80,95 | ZX16 |
| M27 | 3 | 4136 400 030 | 90,95 | ZX16 |
| M30 | 3,5 | 4136 400 031 | 99,95 | ZX16 |
| M36 | 4 | 4136 400 033 | 119,00 | ZX16 |

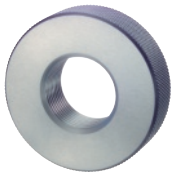


Grenzwindelehrdornsatz

für metrisches **ISO-Gewinde · DIN 13** · mit Gut- und Ausschusseite · zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit · **Toleranzfeld 6H**

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------------------------|--------------|--------|------|
| je 1 St. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 | 4000 858 578 | 289,00 | PC22 |

3



Gewindelehring

Gutlehring · für metrisches **ISO-Gewinde DIN13** · **Toleranzfeld 6g** · aus gehärtetem Lehenstahl

| Gewinde | Steigung [mm] | Art.-Nr. Gutlehring | EUR | KS |
|---------|---------------|---------------------|--------|------|
| M3 | 0,5 | 4136 400 047 | 40,95 | ZX16 |
| M4 | 0,7 | 4136 400 049 | 37,95 | ZX16 |
| M5 | 0,8 | 4136 400 051 | 37,95 | ZX16 |
| M6 | 1 | 4136 400 052 | 37,95 | ZX16 |
| M8 | 1,25 | 4136 400 054 | 38,95 | ZX16 |
| M10 | 1,5 | 4136 400 056 | 42,95 | ZX16 |
| M12 | 1,75 | 4136 400 058 | 47,95 | ZX16 |
| M14 | 2 | 4136 400 059 | 50,95 | ZX16 |
| M16 | 2 | 4136 400 060 | 57,95 | ZX16 |
| M20 | 2,5 | 4136 400 062 | 74,95 | ZX16 |
| M24 | 3 | 4136 400 064 | 87,95 | ZX16 |
| M30 | 3,5 | 4136 400 066 | 109,00 | ZX16 |
| M36 | 4 | 4136 400 068 | 129,00 | ZX16 |
| M48 | 5 | 4136 400 072 | 165,00 | ZX16 |



Gewindegrenzlehrdorn

für metrisches **ISO-Feingewinde DIN13** · **Toleranzfeld 6H** · mit Gut- und Ausschusseite · aus gehärtetem Lehenstahl

| Gewinde | Steigung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|---------------|--------------|--------|------|
| M8 | 0,5 | 4136 400 132 | 80,95 | ZX16 |
| M8 | 0,75 | 4136 400 133 | 54,95 | ZX16 |
| M8 | 1 | 4136 400 134 | 48,95 | ZX16 |
| M10 | 1 | 4136 400 137 | 50,95 | ZX16 |
| M10 | 1,25 | 4136 400 138 | 59,95 | ZX16 |
| M12 | 1 | 4136 400 140 | 55,95 | ZX16 |
| M12 | 1,25 | 4136 400 141 | 62,95 | ZX16 |
| M12 | 1,5 | 4136 400 142 | 50,95 | ZX16 |
| M14 | 1 | 4136 400 143 | 58,95 | ZX16 |
| M14 | 1,5 | 4136 400 145 | 53,95 | ZX16 |
| M16 | 1 | 4136 400 146 | 63,95 | ZX16 |
| M16 | 1,5 | 4136 400 147 | 56,95 | ZX16 |
| M18 | 1 | 4136 400 148 | 66,95 | ZX16 |
| M18 | 1,5 | 4136 400 149 | 59,95 | ZX16 |
| M20 | 1,5 | 4136 400 152 | 64,95 | ZX16 |
| M22 | 1,5 | 4136 400 154 | 70,95 | ZX16 |
| M24 | 1,5 | 4136 400 157 | 75,95 | ZX16 |
| M24 | 2 | 4136 400 158 | 77,95 | ZX16 |
| M25 | 1,5 | 4136 400 159 | 78,95 | ZX16 |
| M26 | 1,5 | 4136 400 160 | 81,95 | ZX16 |
| M30 | 1,5 | 4136 400 165 | 92,95 | ZX16 |
| M30 | 2 | 4136 400 166 | 93,95 | ZX16 |
| M32 | 1,5 | 4136 400 167 | 94,95 | ZX16 |
| M33 | 1,5 | 4136 400 168 | 97,95 | ZX16 |
| M35 | 1,5 | 4136 400 170 | 105,00 | ZX16 |
| M36 | 1,5 | 4136 400 171 | 105,00 | ZX16 |
| M36 | 2 | 4136 400 172 | 109,00 | ZX16 |
| M38 | 1,5 | 4136 400 174 | 115,00 | ZX16 |
| M40 | 1,5 | 4136 400 177 | 119,00 | ZX16 |



Gewindelehrring

Gutlehhrring · für metrisches ISO-Feingewinde DIN13 · Toleranzfeld 6g · aus gehärtetem Lehenstahl



| Gewinde | Steigung [mm] | Art.-Nr. Gutlehhrring | EUR | KS |
|---------|---------------|-----------------------|--------|------|
| M8 | 1 | 4136 400 189 | 40,95 | ZX16 |
| M10 | 1 | 4136 400 192 | 45,95 | ZX16 |
| M10 | 1,25 | 4136 400 193 | 52,95 | ZX16 |
| M12 | 1 | 4136 400 195 | 51,95 | ZX16 |
| M12 | 1,25 | 4136 400 196 | 67,95 | ZX16 |
| M12 | 1,5 | 4136 400 197 | 48,95 | ZX16 |
| M16 | 1 | 4136 400 200 | 60,95 | ZX16 |
| M16 | 1,5 | 4136 400 201 | 56,95 | ZX16 |
| M18 | 1 | 4136 400 202 | 66,95 | ZX16 |
| M18 | 1,5 | 4136 400 203 | 60,95 | ZX16 |
| M20 | 1 | 4136 400 205 | 71,95 | ZX16 |
| M20 | 1,5 | 4136 400 206 | 67,95 | ZX16 |
| M22 | 1,5 | 4136 400 208 | 71,95 | ZX16 |
| M24 | 1,5 | 4136 400 211 | 76,95 | ZX16 |
| M24 | 2 | 4136 400 212 | 79,95 | ZX16 |
| M27 | 2 | 4136 400 215 | 88,95 | ZX16 |
| M28 | 1,5 | 4136 400 216 | 87,95 | ZX16 |
| M30 | 1 | 4136 400 217 | 99,95 | ZX16 |
| M30 | 1,5 | 4136 400 218 | 91,95 | ZX16 |
| M30 | 2 | 4136 400 219 | 95,95 | ZX16 |
| M32 | 1,5 | 4136 400 220 | 97,95 | ZX16 |
| M33 | 1,5 | 4136 400 221 | 99,95 | ZX16 |
| M35 | 1,5 | 4136 400 223 | 105,00 | ZX16 |
| M36 | 1,5 | 4136 400 224 | 109,00 | ZX16 |
| M36 | 2 | 4136 400 225 | 109,00 | ZX16 |
| M40 | 1,5 | 4136 400 228 | 119,00 | ZX16 |



Gewindelehrdorn

für Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228 · aus gehärtetem Lehenstahl

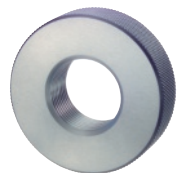


| Gewinde ["] | Nenn-Ø [mm] | Steigung Gg/1" | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------------|-------------|----------------|--------------|--------|------|
| Gut/Ausschussteite | | | | | |
| G 1/8 | 9,728 | 28 | 4136 400 281 | 52,95 | ZX16 |
| G 1/4 | 13,157 | 19 | 4136 400 282 | 57,95 | ZX16 |
| G 3/8 | 16,662 | 19 | 4136 400 283 | 65,95 | ZX16 |
| G 1/2 | 20,955 | 14 | 4136 400 284 | 75,95 | ZX16 |
| G 3/4 | 26,441 | 14 | 4136 400 286 | 87,95 | ZX16 |
| G 1 | 33,249 | 11 | 4136 400 288 | 109,00 | ZX16 |
| Gutlehhrdorn | | | | | |
| G 1 1/4 | 41,91 | 11 | 4136 400 804 | 75,95 | ZX16 |
| G 1 1/2 | 47,803 | 11 | 4136 400 806 | 87,95 | ZX16 |
| G 2 | 59,614 | 11 | 4136 400 810 | 109,00 | ZX16 |
| Ausschusstelehdorn | | | | | |
| G 1 1/4 | 41,91 | 11 | 4136 400 812 | 70,95 | ZX16 |
| G 1 1/2 | 47,803 | 11 | 4136 400 814 | 81,95 | ZX16 |
| G 2 | 59,614 | 11 | 4136 400 818 | 105,00 | ZX16 |



Gewindelehrring

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



| Gewinde ["] | Nenn-Ø [mm] | Steigung Gg/1" | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|-------------|----------------|--------------|--------|------|
| Gutlehhrring | | | | | |
| G 1/8 | 9,728 | 28 | 4136 400 291 | 45,95 | ZX16 |
| G 1/4 | 13,157 | 19 | 4136 400 292 | 54,95 | ZX16 |
| G 3/8 | 16,662 | 19 | 4136 400 293 | 64,95 | ZX16 |
| G 1/2 | 20,955 | 14 | 4136 400 294 | 74,95 | ZX16 |
| G 3/4 | 26,441 | 14 | 4136 400 296 | 90,95 | ZX16 |
| G 1 | 33,249 | 11 | 4136 400 298 | 109,00 | ZX16 |
| G 1 1/4 | 41,91 | 11 | 4136 400 300 | 139,00 | ZX16 |
| G 1 1/2 | 47,803 | 11 | 4136 400 301 | 155,00 | ZX16 |
| G 2 | 59,614 | 11 | 4136 400 303 | 189,00 | ZX16 |



Düsenlehre

mit Stahlstiften in Kunststoff gefasst · Schale aus Stahl mit Feststellschraube



| Messbereich [mm] | Stiftanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------|--------------|------|------|
| 0,45-1,50 | 20 St. | 4000 858 810 | 9,50 | PC22 |
| 1,5 -3,0 | 16 St. | 4000 858 811 | 9,50 | PC22 |



Düsenlehre

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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|-------|------|
| 0-3 | 0,1 | 4000 858 812 | 78,95 | PE10 |
| 0-5 | 0,1 | 4000 858 813 | 97,95 | PE10 |



Lochlehre

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



| Messbereich [mm] | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|---------------|--------------|--------|------|
| 1- 6 | 0,1 | 4000 858 815 | 135,00 | PE10 |
| 4-15 | 0,1 | 4000 858 816 | 179,00 | PE10 |



Fühlerlehre

Blättchen konisch · Breite 10 mm, Länge 100 mm · in Klemmscheide



| Blattstärke [mm] | Blattanzahl [St.] | steigend um [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------------|---|--------------|-------|------|
| Stahl | | | | | |
| 0,05-0,5 | 8 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 | 4000 851 420 | 5,25 | PU12 |
| 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 | 4000 851 421 | 6,75 | PU12 |
| 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 | 4000 851 422 | 7,95 | PU12 |
| 0,05-2,0 | 21 | 0,05+0,10-2,00 um 0,1 mm steigend | 4000 851 423 | 9,75 | PU12 |
| Messing | | | | | |
| 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 | 4000 858 464 | 16,95 | PE10 |
| 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 | 4000 858 465 | 23,95 | PE10 |



Fühlerlehre

Blättchen zylindrisch aus Stahl · Breite ca. 13 mm, Länge 200 mm · am Ring gebündelt



| Blattstärke [mm] | Blattanzahl [St.] | steigend um [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-------------------|---|--------------|-------|------|
| 0,05-0,5 | 8 | 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 | 4000 858 466 | 10,75 | PE10 |
| 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 | 4000 858 467 | 16,95 | PE10 |
| 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 | 4000 858 468 | 23,95 | PE10 |

Fühlerlehrenband

aus **gehärtetem Federbandstahl** · gratfreie Kanten · als Unterlage zum Ausrichten im Maschinenbau, für Toleranzmessungen und Spaltprüfungen · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**
Lieferung in Kunststoffdose



| Stärke [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS | Stärke [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|-------------|--------------|-------|------|
| 0,01 | 4000 851 440 | 48,95 | PX51 | 0,25 | 4000 851 452 | 10,25 | PX51 |
| 0,02 | 4000 851 441 | 37,95 | PX51 | 0,30 | 4000 851 453 | 10,25 | PX51 |
| 0,03 | 4000 851 442 | 14,25 | PX51 | 0,35 | 4000 851 454 | 11,95 | PX51 |
| 0,04 | 4000 851 443 | 14,25 | PX51 | 0,40 | 4000 851 455 | 11,95 | PX51 |
| 0,05 | 4000 851 444 | 11,95 | PX51 | 0,45 | 4000 851 456 | 11,95 | PX51 |
| 0,06 | 4000 851 445 | 10,50 | PX51 | 0,50 | 4000 851 457 | 11,95 | PX51 |
| 0,07 | 4000 851 446 | 10,50 | PX51 | 0,60 | 4000 851 459 | 17,95 | PX51 |
| 0,08 | 4000 851 447 | 10,50 | PX51 | 0,70 | 4000 851 461 | 17,95 | PX51 |
| 0,09 | 4000 851 448 | 10,50 | PX51 | 0,80 | 4000 851 463 | 17,95 | PX51 |
| 0,10 | 4000 851 449 | 10,25 | PX51 | 0,90 | 4000 851 465 | 19,25 | PX51 |
| 0,15 | 4000 851 450 | 10,25 | PX51 | 1,00 | 4000 851 467 | 19,25 | PX51 |
| 0,20 | 4000 851 451 | 10,25 | PX51 | | | | |

Halter

für Fühlerlehrenband



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------|------|
| 4000 851 468 | 4,50 | PX51 |

Fühlerlehrenbandset

im Wandhalter aus Stahlblech · lackiert

Inhalt:

je 1 Stück Fühlerlehrenband aus gehärtetem Federbandstahl in Kunststoffdose · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**

inkl. Halter für Fühlerlehrenband



| Inhalt [mm] | Art.-Nr. | 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 | 4000 851 471 | 199,00 | PB13 |
| 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 | 4000 851 472 | 219,00 | PB13 |

INOX

Fühlerlehrenbandset

aus **rostfreiem Stahl** · im Wandhalter aus Stahlblech · lackiert

Inhalt:

je 1 Stück Fühlerlehrenband aus rostfreiem Stahl in Kunststoffdose · **Länge 5 m** · **Breite 12,7 mm**

inkl. Halter für Fühlerlehrenband



| Inhalt [mm] | Art.-Nr. | 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 | 4000 851 800 | 219,00 | PB13 |

Metallfolie

Präzisions-Folie zum Justieren, Ausgleichen, Unterlegen, Nachstellen, Einrichten u.v.a.m · **2500 mm lang** ·

150 mm breit · in Kunststoff-Box

Ausführung: Stahl = magnetisch, Edelstahl = gering magnetisch, Messing = nicht magnetisch



| Dicke [mm] | Art.-Nr. Stahl | EUR | KS | Art.-Nr. Edelstahl 1.4301 | EUR | KS | Art.-Nr. Messing MS63 | EUR | KS |
|------------|----------------|-------|------|---------------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|
| 0,025 | 4000 858 835 | 20,95 | ZB07 | 4000 858 842 | 30,95 | ZB07 | 4000 858 825 | 18,75 | ZB07 |
| 0,050 | 4000 858 836 | 12,25 | ZB07 | 4000 858 843 | 25,95 | ZB07 | 4000 858 826 | 17,75 | ZB07 |
| 0,075 | 4000 858 837 | 12,25 | ZB07 | 4000 858 844 | 24,95 | ZB07 | 4000 858 827 | 19,75 | ZB07 |
| 0,100 | 4000 858 838 | 12,25 | ZB07 | 4000 858 845 | 25,95 | ZB07 | 4000 858 828 | 22,95 | ZB07 |
| 0,150 | 4000 858 839 | 12,25 | ZB07 | 4000 858 846 | 29,95 | ZB07 | 4000 858 829 | 26,95 | ZB07 |
| 0,200 | 4000 858 840 | 12,75 | ZB07 | 4000 858 847 | 35,95 | ZB07 | 4000 858 830 | 31,95 | ZB07 |
| 0,250 | 4000 858 841 | 14,25 | ZB07 | 4000 858 848 | 37,95 | ZB07 | 4000 858 831 | 35,95 | ZB07 |
| 0,300 | 4000 858 701 | 16,25 | ZB07 | 4000 858 704 | 40,95 | ZB07 | 4000 858 707 | 40,95 | ZB07 |
| 0,400 | 4000 858 702 | 18,25 | ZB07 | 4000 858 705 | 42,95 | ZB07 | 4000 858 708 | 43,95 | ZB07 |
| 0,500 | 4000 858 703 | 20,95 | ZB07 | 4000 858 706 | 45,95 | ZB07 | 4000 858 709 | 50,95 | ZB07 |

PROMAT



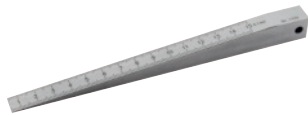
Spiralbohrerschleiflehre

für Spiralbohrer mit einem Spitzenwinkel von 118°

| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|------|------|
| bis 50 | 4000 851 424 | 5,25 | PE10 |

Messkeil

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



| Messbereich [mm] | Material | Ablesung [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|----------|---------------|--------------|-------|------|
| 0,5-15 | Stahl | 0,1 | 4000 858 852 | 70,95 | ZC04 |

PROMAT

Radienschablone

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



| Blattanzahl [St.] | Radius [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|-------------|--------------|-------|------|
| 17 | 1,0- 7 | 4000 851 415 | 14,25 | PU12 |
| 16 | 7,5-15 | 4000 851 416 | 16,50 | PU12 |
| 15 | 15,5-25 | 4000 851 417 | 16,50 | PU12 |

PROMAT

Spiralbohrerschleiflehre

mit verstellbarem Winkel von 30° bis 160° · feinpoliert



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 851 425 | 19,95 | PE10 |

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. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 851 430 | 10,95 | PE10 |

PROMAT

Dreh-/Gewindestahllehre

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



| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 851 431 | 12,95 | PE10 |

PROMAT

Schweißnahtschiebelehre

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



| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 0-20 | 4000 851 460 | 29,95 | PX47 |

PROMAT



Schweißnahtfächerlehre

fächerartig mit 12 Blatt · zum Messen von Kehlnähten



| Messbereich [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|--------------|-------|------|
| 3-12 | 4000 851 462 | 13,75 | PX47 |

PROMAT



Schweißnahtspeziallehre

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



| Ablesegenauigkeit [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| 0,1 | 4000 851 458 | 86,95 | PX47 |

PROMAT

Gewindeschablone

für Innen- und Außenmessungen · Präzisionsausführung

kombiniert: metrisch und Rohrgewinde 60° · Whitworth 55°

Flankenwinkel 60° mit 24 Steigungen:

0,25 - 6,0 mm (0,25/ 0,3/ 0,35/ 0,4/ 0,45/ 0,5/ 0,6/ 0,7/ 0,75/ 0,8/ 0,9/ 1,0/ 1,25/ 1,5/ 1,75/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 3,5/ 4,0/ 4,5/ 5,0/ 5,5/ 6,0)

Flankenwinkel 55° mit 28 Steigungen:

4 - 62 Gang auf 1" (4/ 4 1/2/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13/ 14/ 16/ 18/ 19/ 20/ 22/ 24/ 25/ 26/ 28/ 30/ 32/ 36/ 40/ 48/ 60/ 62)



| Blattanzahl [St.] | Radius | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|-----------------------|--------------|-------|------|
| 52 | M/G 60Grad/BSW 55Grad | 4000 851 410 | 10,50 | PE10 |

PROMAT

DIN-Gewindeschieber

für metrisches ISO-(DIN 13),

Whitworth-(DIN 11) · und Rohrgewinde (DIN 259) · Teilung schwarzgedruckt



| Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| Kunststoff | 4000 851 411 | 31,95 | PX48 |

PROMAT

ISO-Passungsschieber

für Einheitsbohrung und Einheitswelle

nach ISO DIN 7154 und 7155 · Teilung schwarzgedruckt

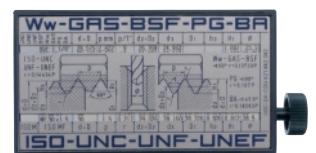


| Material | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| Kunststoff | 4000 851 412 | 33,95 | PX48 |

PROMAT

ISO-Gewindeanzeiger Filetor

Kunststoffgehäuse · zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes



| Breite [mm] | Tiefe [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|-----------|--------------|-------|------|
| 60 | 30 | 110 | 4000 851 413 | 74,95 | PX48 |

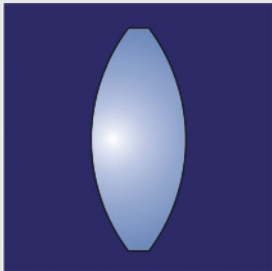
PROMAT

ISO-Toleranzschlüssel Tolerator

Kunststoffgehäuse · zur direkten Ablesung aller Toleranzwerte



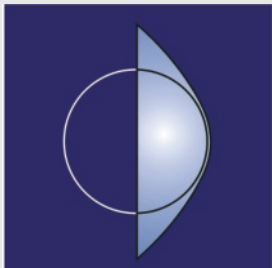
| Breite [mm] | Tiefe [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|------------|-----------|--------------|-------|------|
| 60 | 30 | 110 | 4000 851 414 | 74,95 | PX48 |



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.



4000 851 740



4000 851 741



4000 851 695 / 4000 851 742



Leselupe mit Beleuchtung

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

Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

| Vergrößerung | Linsen-Ø [mm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|---------------|------------|--------------|-------|------|
| 2,5-fach | 70 | mit 8 LEDs | 4000 901 351 | 17,95 | PX08 |

Handlupe Tech-Line

mit hochpräziser aplanatischer Glasoptik

| Vergrößerung | Linsen-Ø [mm] | Griffausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|---------------|-----------------|--------------|-------|------|
| 2x/4x | 90/20 | Kunststoff | 4000 851 740 | 82,95 | ZK11 |
| 4x | 65 | Kunststoff | 4000 851 741 | 61,95 | ZK11 |
| 8x | 28 | Metall | 4000 851 695 | 47,95 | ZK11 |
| 10x | 28 | Metall | 4000 851 742 | 45,95 | ZK11 |



Abb. zeigt Art. 4000 851 776



Handleuchtlupe Tech-Line CLASSIC

LED · ergonomische Handhabung, griffige Soft-Touch Griffzone, angenehme Haptik · **2-stufiger Boost-Schalter** zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) **Lieferung inkl. 3 Batterien (1,5 V Micro AAA) und Mikrofaser-Säckchen zum Aufbewahren/Reinigen**

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Form | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|----------------------|--------------|-------|------|
| 2x/4x | 70/20 | bikonvex/ bifokal | 4000 851 776 | 71,95 | ZC17 |
| 4x | 55,0 | asphärisch | 4000 851 777 | 77,95 | ZC17 |
| 8x | 30,0 | aplanatisch | 4000 851 778 | 69,95 | ZC17 |
| 10x | 22,8 | aplanatisch | 4000 851 779 | 66,95 | ZC17 |
| 15x | 16,3 | aplanatisch | 4000 851 780 | 66,95 | ZC17 |

Messlupe

Präzisionsausführung · 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

| Vergrößerung | Skaleneinteilung [mm] | Messbereich/ Skalenslänge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|--------|------|
| 8x | 0,1 | 10 | 4000 851 505 | 125,00 | PC22 |

3



4000 851 772



Ladepad auch mit induktionsfähigen Smartphones (Qi) verwendbar!



4000 851 774



Einschlaglupe Tech-Line

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

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| 6x | 22,8 | 4000 851 696 | 25,95 | ZC17 |
| 10x | 22,8 | 4000 851 698 | 30,95 | ZC17 |
| 20x | 16,8 | 4000 851 699 | 38,95 | ZC17 |

Handleuchtlupe Tech-Line Induktion

LED mit Induktionsladetechnik · ergonomische Handhabung, griffige Soft-Touch Griffzone, angenehme Haptik · Ladevorgang erfolgt via **Induktion-Ladepad (Qi-Standard)** · für den dauerhaften Betrieb · **2-stufiger Boost-Schalter** zur Optimierung der Ausleuchtung, mit akustischer Rückmeldung · geringer Energieverbrauch, ca. 7 Stunden Standzeit im Betrieb (Boost-Schalter), ca. 3 Stunden Aufladezeit (bei vollkommen entladener Lupe) · Hochleistungs-LED mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · **auch zum Aufladen von Smartphones mit Qi-Standard verwendbar!** **Lieferung inkl. Ladepad (5V mit 1500 mA, ca. 70x70 mm inkl. 1,5 m USB-Kabel), Netzteil und Mikrofaser-Säckchen zum Aufbewahren/Reinigen**

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Form | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| 4x | 55 | asphärisch | 4000 851 772 | 185,00 | ZC17 |
| 8x | 30 | aplanatisch | 4000 851 773 | 175,00 | ZC17 |
| 10x | 22,8 | aplanatisch | 4000 851 774 | 175,00 | ZC17 |



Einschlaglupe Tech-Line

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

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Einzellinsen | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| 3x+5x=8x | 38 | 2 | 4000 851 730 | 40,95 | ZC17 |
| 3x+3x+3x=9x | 38 | 3 | 4000 851 731 | 43,95 | ZC17 |



Uhrmacherlupe Tech-Line

aplanatisches Linsensystem · kratzfest · lösungsmittelbeständiges Kunststoffgehäuse

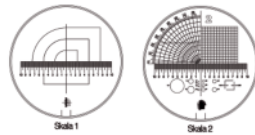
| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|--------------|-------|------|
| 6x | 22,8 | 4000 851 734 | 14,75 | ZK11 |
| 8x | 22,8 | 4000 851 735 | 16,50 | ZK11 |
| 10x | 22,8 | 4000 851 736 | 19,25 | ZK11 |
| 15x | 16,3 | 4000 851 737 | 22,95 | ZK11 |

Standlupe Tech-Line

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

Lieferung ohne Duo-Messskala
Skalen siehe Art.-Nr. 4000 851 705, 4000 851 706 siehe Seite 3/47

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Ausführung Focus | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|--------------|------------------|--------------|-------|------|
| 10x | 30 | Fix | 4000 851 701 | 36,95 | ZC17 |
| 10x | 22,8 | Vario | 4000 851 703 | 50,95 | ZC17 |



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. 4000 851 701, 4000 851 703 siehe Seite 3/46

| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------------|--------------|-------|------|
| Duo-Skala 1 - Standard | 4000 851 705 | 38,95 | ZX13 |
| Duo-Skala 2 | 4000 851 706 | 43,95 | ZX13 |



Standlupe Tech-Line

Profiset · 6 teilig

| Vergrößerung | Ausführung | Focus | Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------------|-------|---------------------|--------------|--------|------|
| 8x | Vario | | Skala 1, 2, 3, 4, 5 | 4000 851 710 | 249,00 | ZX13 |



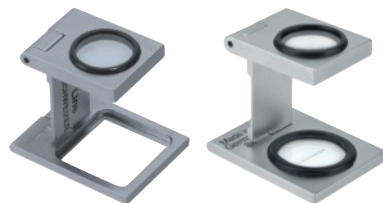
Beleuchtungseinheit Tech-Line

LED · für die Aufnahme von Standlupen, wenn die Umgebungsbeleuchtung nicht mehr ausreicht · Gehäuse mit speziellen 2-Komponenten-Lack, beständig gegen Handschweiß, viele Chemikalien und Lösungsmittel · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-LED, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß)

Lieferung ohne Standlupe

Standlupen siehe Art.-Nr. 4000 851 701, 4000 851 703 siehe Seite 3/46

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 851 781 | 34,95 | ZC17 |



4000 851 704

4000 851 714

Fadenzähler Tech-Line

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

| Vergrößerung | Linse-Ø [mm] | Höhe [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--|--------------|-----------|--------------|-------|------|
| 8x | 16,3 | 35 | 4000 851 704 | 26,95 | ZC17 |
| mit Messskala 10 mm, Teilung 0,1 mm | | | | | |
| 8x | 16,3 | 35 | 4000 851 714 | 67,95 | ZC17 |

Kopfbandlupenset 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. | EUR | KS |
|--------------|--------------|--------|------|
| 2x, 2,5x, 3x | 4000 851 718 | 179,00 | ZC17 |



LED Inspektionsleuchte

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

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

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

| | |
|------------------------|---------------------|
| Leuchtdauer [h] | mind. 150 |
| Leistung [W] | 0,15 |
| Spannung [V] | 3 |
| Batteriekapazität | > 2500 (mAh) |
| Lichtstrom [lm] | 15 |
| Lichtkegel [°] | 10 |
| Lichtfarbe | weiß |
| Schutzart | IP67 |
| Art.-Nr. | 4000 829 794 |
| EUR | 71,95 |
| KS | WX34 |



Standleseglas Tech-Line

aplanatische Silikatglaslinse · randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung · Bifokus-Optik · massiver Gusssockel mit schwarzem Kunststoffummantelt · flexibler Metallschwanenhals

| Vergößerung | Linse-Ø [mm] | Aktionsradius [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|--------|------|
| 2x/4x | 90/20 | 300 | 4000 851 719 | 145,00 | ZK11 |
| 4x | 65 | 300 | 4000 851 744 | 119,00 | ZK11 |



Standlupenleuchte Tech-Line

LED · bikonvexe, kratzfeste Silikatglaslinse · kontrastreich, mit hoher Schärfentiefe · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · flexibler Schwanenhals **mit schwerem Tischfuß**

| Vergößerung | Linse-Ø [mm] | Aktionsradius [mm] | Form | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------------------|----------|--------------|--------|------|
| 2x | 120 | 350 | bikonvex | 4000 851 783 | 249,00 | ZC17 |



Lupenleuchte Tech-Line

LED · bikonvexe, kratzfeste Glaslinse · keine Einschränkung des Sehfeldes durch vom offenen Lupenkopf · 2-teilig lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik · **geringer Energieverbrauch** durch Hochleistungs-SMD-LEDs, mit 4500 K Lichtfarbe (Neutralweiß) · **mit stabiler Tischklemmung 18-74 mm**

| Vergößerung | Linse-Ø [mm] | Aktionsradius [mm] | Form | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|--------------------|----------|--------------|--------|------|
| 2x/3x | 120/31,5 | 1000 | bikonvex | 4000 851 782 | 515,00 | ZC17 |



Reinigungsset

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

| Inhalt | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|--------------|-------|------|
| 2-teilig | 4000 851 732 | 11,95 | ZC17 |



Doppelprismenpaar

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

| für Ø [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|----------------------|------|
| Stahl | | | |
| 5-30 | 4000 851 480 | 175,00 ¹⁾ | PK37 |
| 5-50 | 4000 851 481 | 235,00 ¹⁾ | PK37 |
| 7-70 | 4000 851 482 | 369,00 ¹⁾ | PK37 |

¹⁾ Preis per Paar



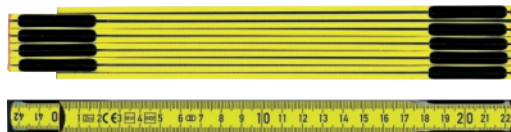


Gliedermaßstab

aus **Buchenholz** · rote 10er-Teilung · verdeckte durchgenietete Gliederverbindung · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · weiß lackiert · Gliederverbindungen aus standfestem Kunststoff · Gliederstärke 3 mm · Gliederhöhe 16 mm

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 076 | 3,45 | PX27 |

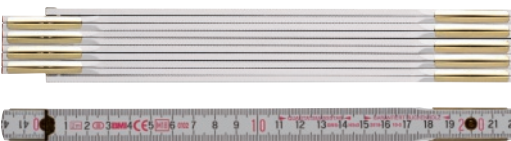


Gliedermaßstab 9002

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

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 029 | 2,85 | OC05 |

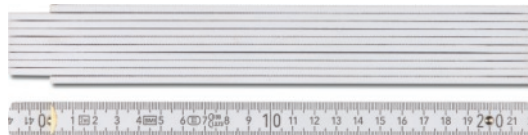


Gliedermaßstab 9042

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

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 003 | 3,35 | OC05 |

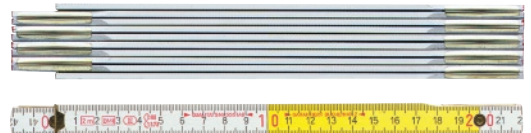


Gliedermaßstab 9072

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

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 014 | 4,15 | OC05 |

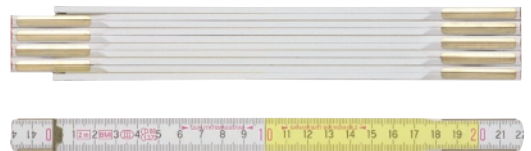


Gliedermaßstab

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 Dezimalschritten

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 004 | 3,75 | OC05 |



Gliedermaßstab

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 Dezimalschritten

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 011 | 4,55 | OC05 |
| 3 | 15 | 4000 853 015 | 11,75 | OC05 |



So messen echte Profis



Gliedermaßstab 617

hochwertiges **Buchenholz** · mit Feder und verdeckten Nieten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · weiß/gelb lackiert

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 617 | 4000 857 968 | 6,50 | OC18 |

STABILA 
So messen echte Profis



Gliedermaßstab 1607

hochwertiges **Buchenholz** · eingelassene, gehärtete Stahlblechelenke mit integrierter Stahlfeder für Langlebigkeit und exaktes Einrasten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung · schwarze Maßeinteilung mit klarem und deutlichem Druckbild · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 1607 | 8000 067 286 | 6,50 | OC18 |

STABILA 
So messen echte Profis



Gliedermaßstab 1407

mit Anreißfunktion · hochwertiges **Buchenholz** · eingelassene, gehärtete Stahlblechelenke mit integrierter Stahlfeder für Langlebigkeit und exaktes Einrasten · witterungsbeständiger Oberflächenschutz · große Ziffern für bessere Ablesbarkeit · rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung · schwarze Maßeinteilung mit klarem und deutlichem Druckbild · weiß lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Modell | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 1407 | 8000 067 283 | 5,25 | OC18 |

Hultafors 

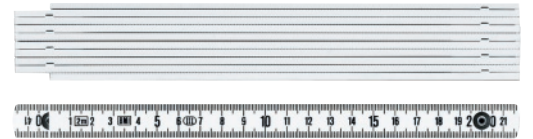


Gliedermaßstab

Schwedenmeter · aus schwedischer **Glasbirke** · mit verdeckter Gliederverbindung · gute Ablesbarkeit durch schwarz-rote Duplexteilung · natur lackiert
EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 001 | 6,75 | OC12 |

BMI®



Gliedermaßstab

aus weißem **Kunststoff** · mit schwarzem Teilungsbild · durchgenietete Gelenkfedern aus Metall
EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|------|------|
| 1 | 10 | 4000 853 016 | 5,75 | OC05 |
| 2 | 10 | 4000 853 017 | 7,75 | OC05 |

BMI®



Gliedermaßstab 961

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

| Länge [m] | Gliederanzahl | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|---------------|--------------|-------|------|
| 2 | 10 | 4000 853 092 | 27,95 | OC05 |



Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste und Feststeller · ergonomisches Design mit Gürtelclip und Trageschleufe · Gehäuse aus ABS-Kunststoff

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|------|------|
| 2 | 16 | 4000 855 002 | 3,85 | PK26 |
| 3 | 16 | 4000 855 007 | 4,15 | PK26 |
| 5 | 19 | 4000 855 008 | 6,50 | PK26 |

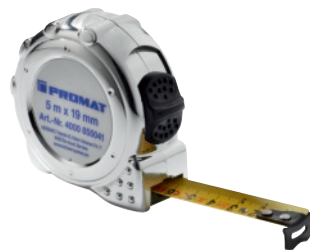


Taschenrollbandmaß

Stahlband mattgelb lackiert · **Aufdruck mit beidseitiger Band-Graduierung** · eine Seite horizontal, eine Seite vertikal · **Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck)** · Länge 5 m und 8 m mit **Doppelendhaken** · verchromtes Kunststoffgehäuse mit Teilgummiüberzug und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 3 | 16 | 4000 855 016 | 6,95 | PK26 |
| 5 | 19 | 4000 855 017 | 9,95 | PK26 |
| 8 | 25 | 4000 855 018 | 18,50 | PK26 |



Taschenrollbandmaß

Stahlband gelb lackiert · automatischer Bandrücklauf mit Feststeller · verchromtes Kunststoffgehäuse mit Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 3 | 16 | 4000 855 040 | 4,55 | PK26 |
| 5 | 19 | 4000 855 041 | 6,95 | PK26 |
| 8 | 25 | 4000 855 042 | 11,95 | PK26 |

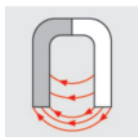


Taschenrollbandmaß

Sichtfenster mit Lupeneffekt für Innenmaß · die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler) · Stahlband weiß lackiert · freilaufendes Band mit sogenannter Pull-Push-Ausführung ohne Feststeller · Gehäuse aus ABS-Kunststoff

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|------|------|
| 3 | 13 | 4000 855 000 | 9,95 | PK26 |

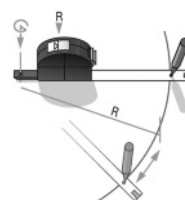


Taschenrollbandmaß

Stahlband mattgelb lackiert · **Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck)** · **Endhaken mit zwei integrierten Magneten** · Gehäuse aus ABS-Kunststoff · mit Gürtelclip und Trageschleufe

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 3 | 16 | 4000 855 037 | 4,95 | PK26 |
| 5 | 19 | 4000 855 038 | 6,95 | PK26 |
| 8 | 25 | 4000 855 039 | 11,50 | PK26 |



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

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 3 | 16 | 4000 855 882 | 13,75 | OX08 |



STANLEY.



Taschenrollbandmaß Panoramic

schlagfestes Kunststoffgehäuse · mit **Sichtfenster** · extra-starkes Band, gebogen · freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung ohne Feststeller · Band lackiert für lange Nutzungsdauer · Schutz des unteren Gehäuseteils durch U-förmige Aluleiste · Endhaken zweifach vernietet

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 3 | 12,7 | SB | 4000 855 060 | 13,95 | WK02 |
| 3 | 12,7 | lose | 4000 787 061 | 12,95 | WK02 |

BMI®



Taschenrollbandmaß VARIO Mini

im Miniformat · 35% weniger Volumen · Gehäuse nur 50 x 50 x 22 mm · Leichtgewicht · mit Feststeller · sanfter Bandrücklauf · rückstoßfrei · mit Haken-Airbag · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|------|------|
| 3 | 10 | 4000 855 704 | 9,75 | OX08 |

STANLEY.



Taschenrollbandmaß PowerLock®

mit **Sichtfenster** · verchromtes Kunststoffgehäuse · schlagfest und poliert · Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen · mit Feststeller und Rücklauf · mit Gürtelclip

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 5 | 19 | 4000 787 015 | 25,95 | WK02 |

BMI®



Taschenrollbandmaß VARIO

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid-Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein sanfter Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 2 | 13 | 4000 855 006 | 8,95 | OX08 |
| 3 | 13 | 4000 855 009 | 9,95 | OX08 |
| 5 | 16 | 4000 855 013 | 16,95 | OX08 |
| 8 | 19 | 4000 855 033 | 26,95 | OX08 |

BMI®



Taschenrollbandmaß BMImeter

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

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|------|------|
| 2 | 16 | 4000 855 216 | 6,95 | OX08 |
| 3 | 16 | 4000 855 217 | 9,50 | OX08 |

BMI®

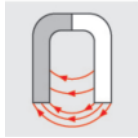


Taschenrollbandmaß VARIO

mit Feststeller · ergonomisch geformtes Gehäuse aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyamid Kunststoff · durch eine besondere Mechanik wird ein sanfter Lauf des Bandes sichergestellt · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 3 | 13 | 4000 855 034 | 15,25 | OX08 |
| 5 | 16 | 4000 855 035 | 25,95 | OX08 |





Taschenrollbandmaß twoComp

mit robuster Bandmechanik · Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympathischer Weichkomponente für sichere Handhabung · automatischer Bandrücklauf mit Stopper · mit Gürtelclip · Art.-Nr. 4000 855 887, 4000 855 888, 4000 855 889, 4000 855 890: mit Magnet im Anfangshaken

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------|--------------|-------|------|
| ohne Magnet | | | | |
| 2 | 16 | 4000 855 883 | 5,50 | OX08 |
| 3 | 16 | 4000 855 884 | 6,25 | OX08 |
| 5 | 19 | 4000 855 885 | 9,50 | OX08 |
| 8 | 25 | 4000 855 886 | 13,50 | OX08 |
| mit Magnet | | | | |
| 3 | 16 | 4000 855 888 | 8,50 | OX08 |
| 5 | 19 | 4000 855 889 | 11,75 | OX08 |
| 8 | 25 | 4000 855 890 | 16,75 | OX08 |



STANLEY



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

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 3 | 12,7 | SB | 4000 787 021 | 4,70 | WK02 |
| 5 | 19 | SB | 4000 787 012 | 10,95 | WK02 |
| 8 | 25 | SB | 4000 787 023 | 16,95 | WK02 |
| 3 | 12,7 | lose | 4000 787 105 | 4,60 | WK02 |
| 5 | 19 | lose | 4000 787 087 | 10,95 | WK02 |
| 8 | 25 | lose | 4000 787 090 | 16,75 | WK02 |



Taschenrollbandmaß chrom

verchromtes Kunststoffgehäuse aus ABS mit Bandbremse und automatischem Bandrücklauf · hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung · Gehäuse mit Clip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 2 | 16 | 4000 855 412 | 7,95 | OX08 |
| 3 | 16 | 4000 855 415 | 8,50 | OX08 |
| 5 | 19 | 4000 855 418 | 12,75 | OX08 |
| 8 | 25 | 4000 855 419 | 17,95 | OX08 |



STANLEY



Taschenrollbandmaß PowerLock®

verchromtes Metallgehäuse, schlagfest und poliert · extra-starkes Band, gebogen · Skala auf beiden Seiten des Bandes · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · Endhaken zweifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung · mit Feststeller und automatischem Rücklauf · Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 3 | 12,7 | SB | 4000 855 110 | 12,75 | WK02 |
| 3 | 12,7 | lose | 4000 787 063 | 12,50 | WK02 |



STANLEY



Taschenrollbandmaß

extra-starkes Band, gebogen · Band vollständig mit Polymer-Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · Kunststoffgehäuse, schlagfest, gerippt · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 3 | 12,7 | SB | 4000 787 066 | 5,50 | WK02 |
| 5 | 19 | SB | 4000 787 360 | 9,25 | WK02 |
| 8 | 25 | SB | 4000 787 359 | 14,95 | WK02 |
| 3 | 12,7 | lose | 4000 787 064 | 5,25 | WK02 |
| 5 | 19 | lose | 4000 787 070 | 8,75 | WK02 |
| 8 | 25 | lose | 4000 787 344 | 12,50 | WK02 |



STANLEY



Taschenrollbandmaß PowerLock®

verchromtes Kunststoffgehäuse, schlagfest und poliert · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste · kontrollierter Bandrücklauf bei 10 m für optimalen Schutz des Endhakens · Endhaken dreifach ab 5 m und zweifach bis 3 m vernietet · verschiebbar für Innen- und Außenmessung · mit Feststeller, automatischem Rücklauf und Gürtelclip

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Verpackung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 3 | 12,7 | SB | 4000 787 095 | 10,95 | WK02 |
| 3 | 19 | SB | 4000 855 101 | 14,50 | WK02 |
| 5 | 19 | SB | 4000 855 120 | 20,95 | WK02 |
| 5 | 25 | SB | 4000 787 121 | 27,95 | WK02 |
| 8 | 25 | SB | 4000 855 130 | 29,95 | WK02 |
| 10 | 25 | SB | 4000 855 140 | 33,95 | WK02 |
| 3 | 12,7 | lose | 4000 855 102 | 10,95 | WK02 |
| 3 | 19 | lose | 4000 855 103 | 14,50 | WK02 |
| 5 | 19 | lose | 4000 787 059 | 20,95 | WK02 |
| 5 | 25 | lose | 4000 787 358 | 26,95 | WK02 |
| 8 | 25 | lose | 4000 787 065 | 26,95 | WK02 |
| 10 | 25 | lose | 4000 787 062 | 32,95 | WK02 |



STANLEY.



Taschenrollbandmaß FatMax

Band bis zu 3,35 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken, gebogen · Band auf den ersten 15 cm mit Blade Armor Folie überzogen - um 90% reduziertes Bruchrisiko · Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen · kontrollierter Bandrücklauf für optimalen Schutz des Endhakens · großer Haken, dreifach vernietet, verschiebbar für Innen- und Außenmessung · DynaGrip Gehäuse aus Bi-Material für optimalen Griff, schlagfest · Gürtelclip · mit Feststeller und automatischem Rücklauf
Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 5 | 32 | 4000 855 105 | 31,95 | WK02 |
| 8 | 32 | 4000 787 123 | 37,95 | WK02 |
| 10 | 32 | 4000 855 104 | 46,95 | WK02 |

STANLEY.



Taschenrollbandmaß FatMax PRO

mit extra großem Haken · bis zu 4 m horizontal ausziehbar, ohne zu knicken · Band auf den ersten 15 cm mit fluoreszierender Blade Armor Folie überzogen · Band vollständig mit Mylar® Schutzschicht überzogen · Endhaken verschiebbar für Innen- und Außenmessung · verchromtes Gehäuse · mit Feststeller und automatischem Rücklauf · mit Gürtelclip
EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 5 | 32 | 4000 787 037 | 33,95 | WK02 |
| 8 | 32 | 4000 787 042 | 39,95 | WK02 |
| 10 | 32 | 4000 787 188 | 47,95 | WK02 |

Milwaukee



Taschenrollbandmaß Pro-Compact

Nylon-Bandbeschichtung · kompaktes ergonomisches Design · Schlüsselbandlochung · Nylon-Schutzschicht schützt das Band vor Abnutzung · optimierter Bandauszug und Flexibilität · nicht magnetisch · deutliche Beschriftung zum leichteren Ablesen · kompakter Endhaken · Gürtelclip zur leichten Befestigung
EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 5 | 25 | 8000 382 206 | 10,25 | OR80 |
| 8 | 25 | 8000 382 207 | 12,95 | OR80 |

Hultafors



Taschenrollbandmaß Talmeter

mit automatischer Arretierung · für Innen- und Außenmessungen · für Schlosser und Tischler · mit ausklappbarer Messlasche für einfache Innenmessung · mit Anreiß-Spitze · schwarzes ABS-Gehäuse · weißes Stahlband
EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 2 | 16 | 4000 855 030 | 20,95 | OC12 |
| 3 | 16 | 4000 855 031 | 25,95 | OC12 |

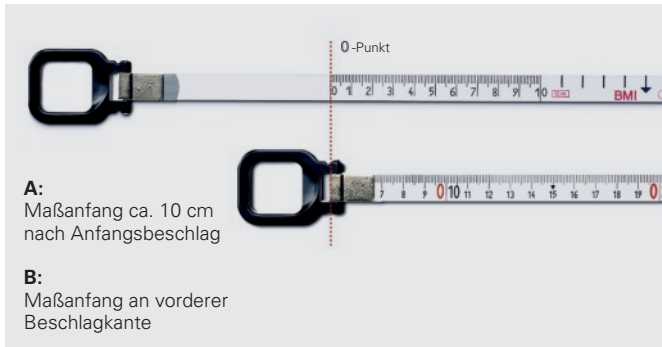
TAJIMA



Maßband

selbstklebend · Stahlband · mit Selbstklebefolie auf der Rückseite zur Befestigung auf Oberflächen · Länge kann nach Bedarf gekürzt werden · Anbringung auf Wandtafeln, Zeichentischen, Werkbänken oder Werkzeugen möglich (horizontal oder vertikal) · Skala von links nach rechts
Art.-Nr. 4000 855 614: Skala von rechts nach links

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|--------------|-------|------|
| 1 | 13 | 4000 855 611 | 5,95 | OK62 |
| 2 | 13 | 4000 855 612 | 8,95 | OK62 |
| 3 | 13 | 4000 855 614 | 9,95 | OK62 |
| 5 | 13 | 4000 855 613 | 13,95 | OK62 |



A:
Maßanfang ca. 10 cm
nach Anfangsbeschlag

B:
Maßanfang an vorderer
Beschlagkante



Rahmenbandmaß

Stahlbandmaß im schlagfestem Kunststoffrahmen · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · Kurbel ausklappbar · Kurbelmontage für Links- und Rechtshänder · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern · 4000855413 und 4000855414 rostfreies Stahlband

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 30 | 13 | A | cm | 4000 855 410 | 27,95 | PX27 |
| 50 | 13 | A | cm | 4000 855 411 | 35,95 | PX27 |
| 30 | 13 | A | cm | 4000 855 413 | 36,95 | PX27 |
| 50 | 13 | A | cm | 4000 855 414 | 50,95 | PX27 |



Rahmenbandmaß

im Alurahmen · eloxiert · weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · Kurbel ausklappbar · rechts und links montierbar · gelagerter Kurbelmechanismus mit hochwertigen POM Gleitlagern

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 30 | 13 | A | cm | 4000 855 420 | 33,95 | PX27 |
| 50 | 13 | A | cm | 4000 855 430 | 46,95 | PX27 |



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

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



Rahmenbandmaß ERGOLINE

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

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 30 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 433 | 57,95 | OK07 |
| 50 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 434 | 70,95 | OK07 |
| 30 | 13 | B | mm/cm | 4000 855 432 | 57,95 | OK07 |
| 50 | 13 | B | mm/cm | 4000 855 436 | 70,95 | OK07 |



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

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



Rahmenbandmaß ERGOLINE

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

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 30 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 857 | 70,95 | OK07 |
| 50 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 854 | 94,95 | OK07 |
| 30 | 13 | B | mm/cm | 4000 855 855 | 70,95 | OK07 |
| 50 | 13 | B | mm/cm | 4000 855 856 | 94,95 | OK07 |

BMI®



BMI®



3



Rahmenbandmaß ERGOLINE

im V-Rahmen aus Leichtmetall · eloxiert · Band aus glasfaserverstärkten, gelben Kunststoff · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · kugelgelagert · ergonomische Form mit Griffnoppen · einklappbarer Kurbelarm und Parkposition für den Bandanfang zum Schutz vor Transportbeschädigungen

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 30 | 13 | A | cm | 4000 855 863 | 55,95 | OK07 |
| 50 | 13 | A | cm | 4000 855 864 | 69,95 | OK07 |
| 30 | 13 | B | cm | 4000 855 865 | 55,95 | OK07 |
| 50 | 13 | B | cm | 4000 855 866 | 69,95 | OK07 |



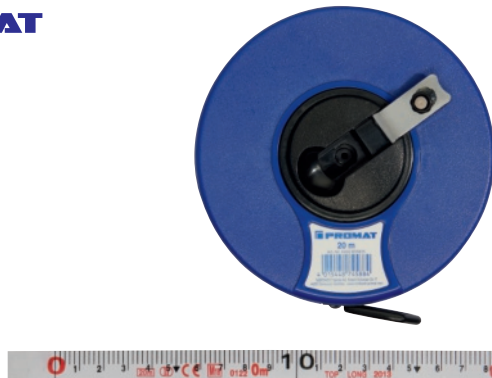
Kapselbandmaß RADIUS

Kapsel aus ABS · weiß lackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont · mit Flextop-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff; vermindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 10 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 610 | 23,95 | OX08 |
| 20 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 620 | 34,95 | OX08 |
| 30 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 630 | 43,95 | OX08 |

PROMAT



BMI®



Kapselbandmaß

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

EG-Genauigkeitsklasse III

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 20 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 805 | 11,95 | PK26 |
| 30 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 806 | 14,95 | PK26 |
| 50 | 13 | A | mm/cm | 4000 855 807 | 20,95 | PK26 |



Kapselbandmaß RADIUS

Kapsel aus ABS · Band aus extrudiertem glasfaserverstärktem Kunststoff, gelb lackiert · Aufdruck mm-Teilung bis Länge 20 cm · Restlänge mit cm-Teilung bis Bandende · gute Handhabung durch den großen Kurbelarm mit patentierter Parkposition für den Anfangsring, dadurch wird das Band beim Transport geschont

EG-Genauigkeitsklasse II

| Länge [m] | Band-B. [mm] | Maßanfang | Teilung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-----------|---------|--------------|-------|------|
| 10 | 13 | A | cm | 4000 855 700 | 22,95 | OX08 |
| 20 | 13 | A | cm | 4000 855 720 | 33,95 | OX08 |
| 30 | 13 | A | cm | 4000 855 740 | 38,95 | OX08 |



Wasserwaage

aus Aluminium · Oberfläche grau pulverbeschichtet · gefräste Messfläche · bruchssichere Kunststofflibellen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

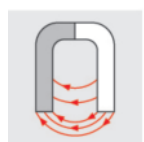
| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 30 | 4000 857 130 | 7,25 | PK27 |
| 40 | 4000 857 131 | 8,25 | PK27 |
| 50 | 4000 857 132 | 8,95 | PK27 |
| 60 | 4000 857 133 | 9,95 | PK27 |
| 80 | 4000 857 134 | 11,50 | PK27 |
| 100 | 4000 857 135 | 13,50 | PK27 |
| 120 | 4000 857 136 | 15,75 | PK27 |
| 150 | 4000 857 137 | 18,95 | PK27 |
| 180 | 4000 857 138 | 21,95 | PK27 |
| 200 | 4000 857 139 | 22,95 | PK27 |



Wasserwaage

aus Aluminium · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · vergrößerte horizontale Libelle für schnellere Erkennbarkeit des Messergebniss · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · gefräste Messfläche bis Länge 120 cm · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 30 | 4000 857 153 | 10,95 | PK27 |
| 40 | 4000 857 154 | 11,95 | PK27 |
| 50 | 4000 857 155 | 12,95 | PK27 |
| 60 | 4000 857 156 | 13,95 | PK27 |
| 80 | 4000 857 158 | 16,95 | PK27 |
| 100 | 4000 857 160 | 18,95 | PK27 |
| 120 | 4000 857 162 | 21,95 | PK27 |
| 150 | 4000 857 165 | 25,95 | PK27 |
| 180 | 4000 857 168 | 29,95 | PK27 |
| 200 | 4000 857 170 | 32,95 | PK27 |



Wasserwaage

aus Aluminium · **mit starken Haftmagneten** · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · vergrößerte horizontale Libelle für schnellere Erkennbarkeit des Messergebniss · gefräste Messfläche · patentierte **Spiegellibelle** - Draufsicht auf die vertikale Libelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 40 | 4000 857 175 | 19,95 | PK27 |
| 60 | 4000 857 176 | 21,95 | PK27 |
| 80 | 4000 857 177 | 24,95 | PK27 |
| 100 | 4000 857 178 | 26,95 | PK27 |



Wasserwaage 689 Construct

aus Aluminium · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 40 | 4000 857 315 | 12,25 | OX08 |
| 60 | 4000 857 316 | 13,75 | OX08 |
| 80 | 4000 857 317 | 15,25 | OX08 |
| 100 | 4000 857 318 | 17,25 | OX08 |
| 180 | 4000 857 319 | 31,95 | OX08 |
| 200 | 4000 857 320 | 35,95 | OX08 |



Wasserwaage EUROSTAR 690 E

aus Aluminium · 2% Gefällemarkierung in der Horizontal-Libelle · mit Markierungen zur Präzisionsablesung in den Libellen · lasermarkierte Libellen · optimales Ablesen durch Röhren-Libelle · starke Wandung · stoßdämpfende Gummiendkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 30 | 4000 855 019 | 15,95 | OX08 |
| 40 | 4000 855 020 | 17,25 | OX08 |
| 50 | 4000 855 021 | 18,50 | OX08 |
| 60 | 4000 855 022 | 19,95 | OX08 |
| 80 | 4000 855 023 | 22,95 | OX08 |
| 100 | 4000 855 025 | 24,95 | OX08 |
| 120 | 4000 855 026 | 27,95 | OX08 |
| 150 | 4000 855 027 | 47,95 | OX08 |
| 180 | 4000 855 028 | 60,95 | OX08 |
| 200 | 4000 855 029 | 66,95 | OX08 |



So messen echte Profis



Wasserwaage 70

aus Aluminium · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

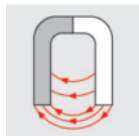
| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 30 | 4000 857 226 | 16,95 | OC18 |
| 40 | 4000 857 960 | 17,95 | OC18 |
| 60 | 4000 857 954 | 20,95 | OC18 |
| 80 | 4000 857 227 | 23,95 | OC18 |
| 100 | 4000 857 932 | 26,95 | OC18 |
| 120 | 4000 857 228 | 26,95 | OC18 |
| 150 | 4000 857 929 | 41,95 | OC18 |
| 180 | 4000 857 229 | 49,95 | OC18 |
| 200 | 4000 857 230 | 54,95 | OC18 |



Wasserwaage ALUSTAR

aus Aluminium · glattes Profil · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · runde Horizontallibelle mit Lupeneffekt · kantenlose Horizontallibellen schaffen verzerrungsfreie Sicht auf die Libellenblase · hohe Messgenauigkeit durch ultraschallverschweißte Libellen · stoßdämpfende Gummiendkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|--------------|-------|------|
| 20 | - | 4000 857 603 | 21,95 | OX08 |
| 30 | - | 4000 857 642 | 22,95 | OX08 |
| 40 | - | 4000 857 643 | 24,95 | OX08 |
| 50 | - | 4000 857 644 | 25,95 | OX08 |
| 60 | - | 4000 857 645 | 26,95 | OX08 |
| 80 | - | 4000 857 646 | 28,95 | OX08 |
| 100 | - | 4000 857 647 | 32,95 | OX08 |
| 120 | - | 4000 857 648 | 33,95 | OX08 |
| 150 | - | 4000 857 649 | 48,95 | OX08 |
| 180 | - | 4000 857 650 | 54,95 | OX08 |
| 200 | - | 4000 857 651 | 57,95 | OX08 |
| 40 | mit Magnet | 4000 857 652 | 38,95 | OX08 |
| 60 | mit Magnet | 4000 857 653 | 41,95 | OX08 |
| 80 | mit Magnet | 4000 857 654 | 52,95 | OX08 |
| 100 | mit Magnet | 4000 857 655 | 60,95 | OX08 |
| 120 | mit Magnet | 4000 857 656 | 72,95 | OX08 |
| 180 | mit Magnet | 4000 857 657 | 85,95 | OX08 |
| 200 | mit Magnet | 4000 857 658 | 89,95 | OX08 |



Wasserwaage SUPERSTAR

aus Aluminium · Oberfläche rot pulverbeschichtet · gefräste Messfläche · mit Gummiendkappen als Stoßschutz und spiegelfreie Rundlibelle · ab 180 cm Länge mit zweiter Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|--------------|-------|------|
| 40 | - | 4000 857 674 | 25,95 | OX08 |
| 50 | - | 4000 857 675 | 26,95 | OX08 |
| 60 | - | 4000 857 676 | 28,95 | OX08 |
| 80 | - | 4000 857 677 | 33,95 | OX08 |
| 100 | - | 4000 857 678 | 37,95 | OX08 |
| 180 | - | 4000 857 679 | 67,95 | OX08 |
| 200 | - | 4000 857 680 | 71,95 | OX08 |
| 40 | mit Magnet | 4000 857 681 | 43,95 | OX08 |
| 60 | mit Magnet | 4000 857 682 | 46,95 | OX08 |
| 80 | mit Magnet | 4000 857 683 | 58,95 | OX08 |
| 100 | mit Magnet | 4000 857 684 | 66,95 | OX08 |
| 120 | mit Magnet | 4000 857 685 | 79,95 | OX08 |
| 180 | mit Magnet | 4000 857 686 | 92,95 | OX08 |
| 200 | mit Magnet | 4000 857 687 | 96,95 | OX08 |



Wasserwaage 80 AS

aus Aluminium · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 20 | 8000 756 004 | 20,95 | OC18 |
| 30 | 4000 857 231 | 22,95 | OC18 |
| 40 | 4000 857 232 | 25,95 | OC18 |
| 60 | 4000 857 233 | 29,95 | OC18 |
| 80 | 4000 857 234 | 33,95 | OC18 |
| 100 | 4000 857 235 | 36,95 | OC18 |
| 120 | 4000 857 236 | 39,95 | OC18 |



So messen echte Profis



Wasserwaage 80 AS-2

aus Aluminium · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 2 Vertikallibellen · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 60 | 4000 857 237 | 38,95 | OC18 |
| 80 | 4000 857 238 | 42,95 | OC18 |
| 100 | 4000 857 239 | 45,95 | OC18 |
| 120 | 4000 857 240 | 49,95 | OC18 |
| 150 | 4000 857 241 | 68,95 | OC18 |
| 180 | 4000 857 242 | 80,95 | OC18 |
| 200 | 4000 857 243 | 91,95 | OC18 |



So messen echte Profis



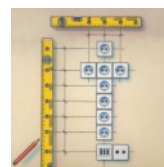
Wasserwaage 80 ASM

aus Aluminium · mit Magnet · verstärktes Rechteckprofil · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · integrierte Rutschstopper für festen Sitz beim Anzeichnen · zwei beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 30 | 8000 784 186 | 39,95 | OC18 |
| 40 | 4000 857 244 | 50,95 | OC18 |
| 60 | 4000 857 245 | 55,95 | OC18 |
| 80 | 4000 857 246 | 59,95 | OC18 |
| 100 | 4000 857 247 | 64,95 | OC18 |
| 120 | 4000 857 248 | 68,95 | OC18 |
| 150 | 4000 857 249 | 109,00 | OC18 |
| 180 | 4000 857 250 | 119,00 | OC18 |
| 200 | 4000 857 251 | 129,00 | OC18 |



So messen echte Profis



Wasserwaage 70 Electric

aus Aluminium · besonders geeignet für Elektriker · Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen · Oberfläche gelb pulverbeschichtet · STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision · mit integrierten Metallhülsen zum Anzeichnen der Bohrlöcher von Mehrfachsteckdosen und Signaldosen sowohl in **waagerechter als auch in senkrechter Ausrichtung** · Rutschstopper an den Endkappen halten die Wasserwaage an der Wand, sodass Markierungen leicht gemacht werden können · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

Art.-Nr. 4000 857 962: 4 Metallhülsen zum Anzeichnen von bis zu 4 Mehrfachsteckdosen
Art.-Nr. 4000 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. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 43 | 4000 857 962 | 36,95 | OC18 |
| 120 | 4000 857 938 | 47,95 | OC18 |



Wasserwaage REDSTICK Compact

SHARPSITE(TM) Libellentechnologie erleichtert das Ablesen · kompakter und stabiler Aluminiumrahmen · gefräste Messflächen · kontrastreiches Libellensystem für optimale Ablesbarkeit und leicht zu reinigen · stoßabsorbierende Endkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 40 | 8000 384 872 | 24,95 | OR80 |
| 60 | 8000 384 873 | 25,95 | OR80 |
| 80 | 8000 384 874 | 28,95 | OR80 |
| 100 | 8000 384 869 | 33,95 | OR80 |
| 120 | 8000 384 870 | 34,95 | OR80 |
| 180 | 8000 384 871 | 38,95 | OR80 |



Wasserwaage REDSTICK Premium

starker langlebiger Rahmen mit BACKBONE(TM) Metallblock für sicheren Halt der Libelle · SHARPSITE(TM) Libellentechnologie erleichtert das Ablesen, leicht zu reinigen · breite Handgriffe für hohen Anwenderkomfort · gefräste Messflächen · stoßabsorbierende Endkappen schützen das Profil · gummiummantelte Rutschstopper für sicheren Halt auf glatten Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 60 | 8000 384 887 | 36,95 | OR80 |
| 80 | 8000 384 888 | 39,95 | OR80 |
| 120 | 8000 384 882 | 56,95 | OR80 |
| 180 | 8000 384 883 | 71,95 | OR80 |



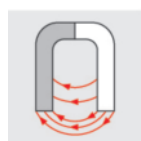
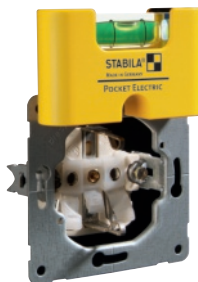
Wasserwaage

aus Aluminium · im Taschenformat · Oberfläche silberfarbig pulverbeschichtet · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibelle · stoßdämpfende Endkappen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 10 | 4000 857 183 | 8,50 | PK27 |



So messen echte Profis



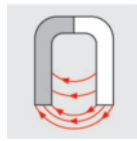
Wasserwaage Pocket Electric

aus Kunststoff · **extra starker Seltenerd magnet** · im Miniformat mit Elektriker-Spezialausstattung · schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und -Steckdosen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**
Lieferung ohne Steckdose

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 7 | 4000 857 946 | 9,50 | OC18 |



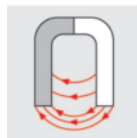
So messen echte Profis



Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

aus Aluminium · **extra starker Seltenerd magnet** · professionelle Miniformat-Wasserwaage · ideal für jeden anspruchsvollen Handwerker · robustes Alukern-Gehäuse · rechteckiger Rahmen mit zwei präzise gefrästen Messflächen · 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° · mit Gürtelclip · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1 mm/m**

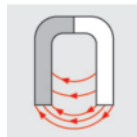
| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 7 | 4000 857 941 | 16,95 | OC18 |



Wasserwaage Torpedo

aus Druckguss · **2 starke Seltenerd magnete** · 3 unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · patentierte **Spiegellibelle** – Draufsicht auf die vertikale Lotlibelle · gefräste Auflagefläche · V-Profil für die Auflage auf Rundmaterialien · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 25 | 4000 857 184 | 42,95 | PK27 |



Wasserwaage ULTRASONIC

aus Aluminium · **mit starkem, innenliegendem Haftmagnet** · silberfarben eloxiert · kantenlose Horizontal-Libelle mit Lupeneffekt · schafft verzerrungsfreie Sicht auf Libellenblase (auch bei Umschlagsmessung) · mit Gummiendkappe als Stoßschutz · durch Kopflibelle kann das Lot von oben abgelesen werden · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 20 | 4000 857 326 | 34,95 | OX08 |



Wasserwaage TORPEDO

aus glasfaserverstärktem ABS · mit zwei starken Scheibenmagneten · sehr gut sichtbare Rundlibellen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 1,0 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 25 | 4000 857 456 | 13,50 | OX08 |

STABILA 
So messen echte Profis

NEU



Torpedowasserwaage 81 SM

robustes Aluminium-Druckgussprofil · mit **Seltenerd-Magnet** · plan gefräste Messfläche · schmale, abgeschrägte Profilform für optimale Grifffreundlichkeit · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 25 | 8000 067 390 | 42,95 | OC18 |

STABILA 
So messen echte Profis

NEU



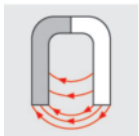
Wasserwaage Toolbox

aus Aluminium · elektrostatische Pulverbeschichtung · 1 Horizontal- und 2 Vertikallibellen · Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen · STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision · beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 43 | 8000 105 100 | 17,95 | OC18 |

STANLEY

NEU



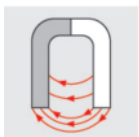
Pfostenwasserwaage Stanley

3 Röhrenlibellen aus bruchfestem Acrylglas · verwendbar mit runden und eckigen Querschnitten · integrierte Magnete · auch zur Verwendung an Metallträgern und Oberflächen aus Metall · zusammenfaltbar · mit Gummiband zur schnellen Fixierung am Werkstück · kompakte Abmessung: 10 x 14 cm

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|-------|------|
| 18 | 8000 146 534 | 13,95 | WK02 |

BMI

NEU

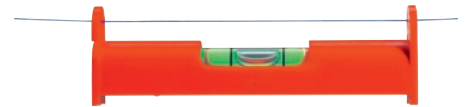


Pfostenwasserwaage 692

4 Rundmagnete · 2 Horizontal und 2 Kopflibellen · massive Wandung und stoßdämpfende Gummiendkappen · perfekt geeignet für rundes und kantiges Material · **Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m**

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 60 | 8000 446 931 | 125,00 | OX08 |

STABILA 
So messen echte Profis



Schnurwasserwaage SWW

aus Kunststoff · zum Aufhängen auf Spanschnüren

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 7,9 | 4000 857 952 | 6,50 | OC18 |

BMI



Kreuzwasserwaage

aus Kunststoff · mit 2 Libellen im rechten Winkel

| Länge [mm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|------|------|
| 60 | 4000 857 516 | 4,15 | OX08 |

BMI



Dosenlibelle

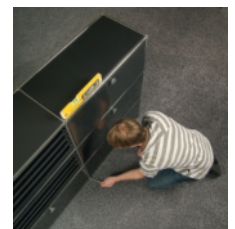
aus Glas mit glasklarer Libellenflüssigkeit · Metallgehäuse · 3-Loch-Flansch · für den Maschinenbau · Höhe 11 mm
arc. min: gibt den Radius der Kuppel an · je größer der Wert, desto langsamer läuft die Libelle

| Außen-Ø [mm] | arc. [min] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|------------|--------------|-------|------|
| 20 | 25 | 4000 857 462 | 19,95 | OC05 |
| 25 | 25 | 4000 857 463 | 23,95 | OC05 |
| 30 | 25 | 4000 857 464 | 27,95 | OC05 |
| 50 | 10 | 4000 857 465 | 61,95 | OC05 |

STABILA 
So messen echte Profis



IP54



Elektronikwasserwaage TECH 80 A electronic

aus Aluminium · im Werkzeugtaschen-Format · übersichtliches Digital-Display · akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen · ausrichten, ohne auf die Libelle zu schauen · Anzeige dreht sich bei Überkopfmessung · Referenzwinkel-Modus: Winkelmaß übernehmen, speichern und auf die anderen Bauteile übertragen · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 54** · **Batterie: 2x Typ AAA**

Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m

Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90°: 0,05°, bei 1° bis 89°: 0,2°

Anzeige in °, %, mm/m und inch/ft

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 30 | 4000 857 939 | 139,00 | OB19 |



So messen echte Profis



IP65

Elektronikwasserwaage TECH 196 electronic

aus Aluminium · extra starkes und breites Rechteckprofil mit Griffriellen und abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · Rutschstopper · mit Griffen · 2 gefräste Messflächen und 2 Elektronik-Displays zum leichten Ablesen auch von oben · mit zuschaltbarer Beleuchtung · verzögerungsfreie Messwertermittlung · akustische Zielführung im Bereich von $\pm 2^\circ$ auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · Hold- und automatische Abschaltfunktion · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 65** · **Batterie: 2x Typ AA**
Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition $\pm 0,5$ mm/m, in Umschlagposition $\pm 0,5$ mm/m
Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90° : $0,05^\circ$, sonst $0,2^\circ$

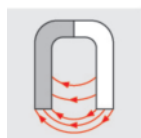
Anzeige in $^\circ$, %, mm/m und inch/ft

Lieferumfang: Wasserverwaage, Schutztragetasche (außer bei 183 cm)

| Länge [cm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|------------|--------------|--------|------|
| 40 | ohne Griff | 4000 857 290 | 179,00 | OB19 |
| 61 | mit Griff | 4000 857 977 | 205,00 | OB19 |
| 81 | mit Griff | 4000 857 292 | 209,00 | OB19 |
| 100 | mit Griff | 4000 857 979 | 215,00 | OB19 |
| 122 | mit Griff | 4000 857 294 | 225,00 | OB19 |
| 183 | mit Griff | 4000 857 295 | 265,00 | OB19 |



So messen echte Profis



IP65

Elektronikwasserwaage TECH 196M electronic mit Seltenerd-Magnet

· extra starkes und breites Aluminium-Rechteckprofil mit Griffriellen und abnehmbaren Endkappen aus zwei Materialkomponenten · Rutschstopper · 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 $\pm 2^\circ$ auch zu einer individuell einstellbaren Referenzebene, sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene · Hold- und automatische Abschaltfunktion · staubgeschützt und wassergeschützt nach **IP 65** · **Batterie: 2x Typ AA**

Messgenauigkeit der Libellen: Normalposition $\pm 0,5$ mm/m, in Umschlagposition $\pm 0,5$ mm/m

Messgenauigkeit des Elektronik-Moduls: bei 0° und 90° : $0,05^\circ$, sonst $0,2^\circ$

Anzeige in $^\circ$, %, mm/m und inch/ft

| Länge [cm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|-----------------------------|--------------|--------|------|
| 61 | ohne Durchgriff, mit Tasche | 4000 857 978 | 215,00 | OB19 |
| 183 | mit Durchgriff | 4000 857 260 | 309,00 | OB19 |



IP65

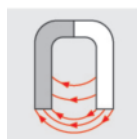
Elektronikwasserwaage REDSTICK Digital

betrieben mit REDLITHIUM(TM) 4 V Akku, der mit Micro-USB-Kabel geladen werden kann · dynamische Anzeige zeigt grafische Darstellung bei Annäherung an den Zielwert Automodus: Digital-Anzeige passt sich automatisch den Lichtverhältnissen der Umgebung an · PINPOINT Messtechnologie ermöglicht verschiedene Informationsebenen: numerisch, grafisch, farblich und akustisch für hohen Anwenderkomfort · der PIN-Modus ermöglicht dem Anwender einen Referenzwinkel innerhalb von 360° festzulegen zum Übernehmen und Übertragen eines Winkelmaßes · bis zu 2mal höhere Genauigkeit · Quick-Setup-Menü zur schnellen Auswahl von Maßeinheit, Empfindlichkeit, Toleranz, Power und Sprache · die Toleranz kann angepasst werden in fein · Standard und grob · Schutzklasse IP65 · die Messgenauigkeit beträgt bei 0° und 90° $0,03^\circ$ sowie von 1° bis 89° $0,10^\circ$

| Länge [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------|--------------|--------|------|
| 60 | 8000 635 057 | 215,00 | OR80 |
| 120 | 8000 635 058 | 275,00 | OR80 |



So messen echte Profis



IP65

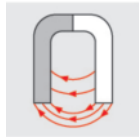
Elektronikneigungsmesser TECH 500 DP

Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° ($4 \times 90^\circ$) · Digital-Anzeige mit großen Ziffern und zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen · Eloxierte Messflächen – langlebig und robust · Variable Befestigung: T-Nut zur flexiblen Befestigung mit Nutensteinen, V-Nut für exaktes Positionieren auf Rohren, Seltenerd-Magnet für sicheren Halt auf Stahlträgern und -rohren · Optimal geschützt – wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65 · Einsatz als Handgerät dank hoher Funktionalität · Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen zum schnellen Ausrichten · REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel · HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert · Anzeige-Modi: $^\circ$, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch · Grad-Modus wählbar zwischen Fein- ($0,01^\circ$) und Grobanzeige ($0,1^\circ$) · Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition · Tastatursperre

Lieferung inklusive 2x AA Batterien und Tasche

| Messbereich [°] | Anzeige | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|--------------------------|--------------|--------|------|
| 4×90 | $^\circ$ /%/mm/m/inch/ft | 4000 857 163 | 315,00 | OB19 |

STABILA 
So messen echte Profis



IP65

Elektronikneigungsmesser TECH 1000 DP

Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° · Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung – optimal ablesbar · Eloxierte Messflächen – langlebig und robust · Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65 · Variable Befestigung: T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem · Variable Stromversorgung: integrierter Li-Ionen-Akku, Netzstecker oder Schnittstelle · Einsatz als Messstation · RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation: 1) PRINT MODE: Messen nach Tastendruck. 2) AUTO MODE: Messen nach jeder Anfrage · Software STABILA ANALYTICS zur Auswertung und Dokumentation · Einsatz als Handgerät · REF-Funktion: schnelle Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel · HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert · Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal · Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition

Lieferung inklusive Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern, USB-Datenkabel mit M12-Anschluss und 4-poligem Datenkabel mit M12-Anschluss, Li-Ion-Akku und Tasche

| Messbereich [°] | Anzeige | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 360 | °%/mm/m/inch/ft | 4000 857 164 | 519,00 | OB19 |

ROECKLE 
Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

Horizontalwasserwaage

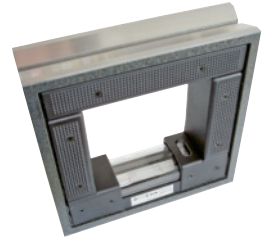
DIN 877 · Präzisionsausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · Messflächen flach und prismatisch (150°) feingeschliffen, mit geschliffener und geteilter Längslibelle mit seitlicher Einsicht · mit Querlibelle und Vollwärmeschutz · geeignet zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen

Lieferung im Kunststoffkoffer

| Genauigkeit [mm/m] | Messbereich [mm/m] | Abmessung [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,3 | 1,8 | 160 x 42 x 42 | 4000 857 001 | 139,00 | OR79 |
| 0,3 | 1,8 | 200 x 42 x 42 | 4000 857 002 | 165,00 | OR79 |
| 0,3 | 1,8 | 300 x 42 x 42 | 4000 857 003 | 195,00 | OR79 |
| 0,1 | 0,6 | 160 x 42 x 42 | 4000 857 004 | 155,00 | OR79 |
| 0,1 | 0,6 | 200 x 42 x 42 | 4000 857 005 | 185,00 | OR79 |
| 0,1 | 0,6 | 300 x 42 x 42 | 4000 857 006 | 219,00 | OR79 |
| 0,02 | 0,12 | 160 x 42 x 42 | 4000 857 007 | 269,00 | OR79 |
| 0,02 | 0,12 | 200 x 42 x 42 | 4000 857 008 | 319,00 | OR79 |
| 0,02 | 0,12 | 300 x 42 x 42 | 4000 857 009 | 369,00 | OR79 |

ROECKLE 
Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

Rahmenwasserwaage

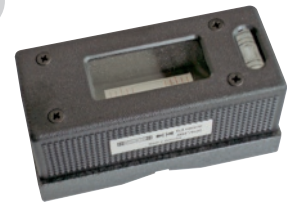
DIN 877 · Präzisionsausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · mit 3 flachen und prismatischen (150°) Seiten und 1 flachen, senkrechten Seite, zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen · Messflächen feingeschliffen · mit geschliffener und geteilter Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz

Lieferung im Kunststoffkoffer

| Genauigkeit [mm/m] | Messbereich [mm/m] | Abmessung [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,3 | 1,5 | 150 x 150 x 42 | 4000 857 010 | 295,00 | OR79 |
| 0,3 | 1,8 | 200 x 200 x 42 | 4000 857 011 | 349,00 | OR79 |
| 0,1 | 0,5 | 150 x 150 x 42 | 4000 857 012 | 349,00 | OR79 |
| 0,1 | 0,6 | 200 x 200 x 42 | 4000 857 013 | 429,00 | OR79 |
| 0,02 | 0,2 | 150 x 150 x 42 | 4000 857 014 | 529,00 | OR79 |
| 0,02 | 0,24 | 200 x 200 x 42 | 4000 857 015 | 639,00 | OR79 |

ROECKLE 
Neigungsmesstechnik e.K.

NEU



DIN 877

Kurbelzapfenwasserwaage

DIN 877 · Präzisionsausführung · stabile Ausführung aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert · mit prismatischem Längs- und Querprisma 150°, zum Ausrichten von Kurbelwellen und Zapfen an Motoren und Maschinen etc. oder kurzen, waagerechten Flächen · Messflächen feingeschliffen · mit geschliffener und geteilter Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz

Lieferung im Kunststoffkoffer

| Genauigkeit [mm/m] | Messbereich [mm/m] | Abmessung [cm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------|--------|------|
| 0,1 | 0,2 | 90 x 42 x 42 | 4000 857 016 | 185,00 | OR79 |
| 0,2 | 0,2 | 60 x 42 x 42 | 4000 857 017 | 169,00 | OR79 |

Admiral



Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter

| Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 15 | 4000 857 501 | 8,75 | OC12 |
| 20 | 4000 857 502 | 11,25 | OC12 |
| 30 | 4000 857 503 | 14,75 | OC12 |

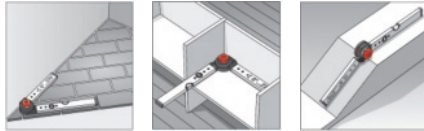
hedue 



Schlauchwasserwaage

elektronisch · komplett mit 20 m Schlauch im Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben · Messgenauigkeit ± 1 mm auf 20 m · Batterie: 9V-Block-Batterie

| Länge [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------|--------------|-------|------|
| 20 | 4000 857 510 | 94,95 | OC12 |



Winkelmessgerät WINKELSTAR

bestehend aus einer Alu-Profil-Wasserwaage mit einem variablen Alu-Profil-Schenkel · Wandstärke 1,6 mm · Messbereich 0 - 270° · 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] | Messbereich [°] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 80x60 | 0-270 | 4000 857 620 | 109,00 | OX08 |
| 60x120 | 0-270 | 4000 857 625 | 115,00 | OX08 |
| 150x100 | 0-270 | 4000 857 630 | 129,00 | OX08 |



So messen echte Profis



IP54

Elektronikwinkelmesser TECH 700 DA

vielseitig einsetzbar · schnelles Ermitteln und Übertragen von Winkeln · **Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege in einem** · 1 Horizontallibelle, 1 Vertikallibelle, beschichtete Messfläche · 2 besonders breite Anlegekanten

Merkmale:

- Messbereich 0° - 270°
- Messgenauigkeit Normalposition: +/- 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagposition: +/- 0,75 mm/m
- Messgenauigkeit Elektronik : +/- 0,1°
- LOCK-Funktion
- REF-Funktion
- HOLD-Funktion
- Abschaltautomatik nach 60 Min.
- Batterien 2 x Typ AA

Lieferumfang: Winkelmessgerät, Tasche, Batterien

| Schenkel-L. [cm] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|------------|--------------|--------|------|
| 45 | 3in1 | 4000 857 166 | 195,00 | OB19 |
| 80 | 3in1 | 4000 857 167 | 225,00 | OB19 |



Winkelmessgerät Winkelifix

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

| Schenkel-L. [cm] | Messbereich [°] | Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|------------|--------------|--------|------|
| 30,5 | 0-180 | shorty | 4000 857 612 | 129,00 | OX16 |
| 43 | 0-180 | mini | 4000 857 613 | 159,00 | OX16 |
| 60 | 0-180 | maxi | 4000 857 615 | 169,00 | OX16 |



Der Maßstab für präzises Messen



Winkelmessgerät Winkeltronic

zum Messen und Übertragen von Winkeln · großes Display zum Ablesen der Messung · mit Displaybeleuchtung, 0,05°-Auflösung · symmetrische Anordnung der Schenkel ermöglicht problemloses Anlegen, die integrierten Horizontal- und Vertikallibellen helfen dabei Lot zu halten

Merkmale:

- Auflösung 0,05°
- Genauigkeit ± 0,1°
- Hold-Funktion
- Abschaltautomatik nach 3 Min.
- Nullung in jeder beliebigen Schenkelstellung

| Schenkel-L. [cm] | Messbereich [°] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|------------------|-----------------|--------------|--------|------|
| 45 | 0-355 | 4000 857 638 | 245,00 | OX16 |
| 60 | 0-355 | 4000 857 621 | 255,00 | OX16 |
| 75 | 0-355 | 4000 857 639 | 279,00 | OX16 |



Der Maßstab für präzises Messen



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

| Messbereich [m] | Länge eingeschoben [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------------------|--------------|--------|------|
| 0,6 - 3,04 | 0,6 | 4000 857 632 | 189,00 | OX16 |
| 0,91 - 5,01 | 0,91 | 4000 857 633 | 219,00 | OX16 |



Der Maßstab für präzises Messen



4000 857 634



4000 857 607 - 4000 857 609

Teleskopmaßstab mEssfix

rechteckiges eloxiertes Aluminiumrohr · die einzelnen Aluminiumrohre gleiten zwischen abriebfesten Kunststoffführungen · Kombilibelle für Horizontal- und Vertikalmessungen · Auszugslänge im Sichtfenster ablesbar **Art.-Nr. 4000 857 607, 4000 857 608, 4000 857 609 inkl. Hülle**

| Messbereich [m] | Länge eingeschoben [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------------------|--------------|--------|------|
| 0,37 - 1 | 0,37 | 4000 857 634 | 229,00 | OX16 |
| 0,7 - 3 | 0,7 | 4000 857 607 | 235,00 | OX16 |
| 0,86 - 4 | 0,86 | 4000 857 608 | 259,00 | OX16 |
| 1,07 - 5 | 1,07 | 4000 857 609 | 275,00 | OX16 |



Der Maßstab für präzises Messen



Teleskopmaßstab Rolladen-mEssfix

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

| Messbereich [m] | Länge eingeschoben [m] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------|------------------------|--------------|--------|------|
| 0,8 - 3,1 | 0,8 | 4000 857 635 | 275,00 | OX16 |



So messen echte Profis



Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · L 74,5 x B 33,9 x H 14,7 mm

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel

| | |
|----------------------|--------------|
| Reichweite [m] | 15 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 3 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Stromversorgung | Li-Ion Akku |
| Art.-Nr. | 4000 857 127 |
| EUR | 39,95 |
| KS | PB05 |



Laserentfernungsmesser LD 220

kompaktes Lasermessgerät mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt internationale Norm ISO 16331-1

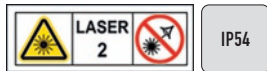
Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

| | |
|----------------------|--------------|
| Reichweite [m] | 0,2 - 30 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 3 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 857 906 |
| EUR | 87,95 |
| KS | OB20 |

3



So messen echte Profis



Laserentfernungsmesser

kleines und handliches Lasermessgerät · zur Berechnung von Flächen und Volumen · Pythagorasmessung · Messpunkte ab Vorder- und Rückkante · Einzel- und Dauermessung · beleuchtetes 3-Zeilen-Display · Speicher für 10 Messergebnisse · Auto Power-Off · LxBxH: 85x38x14 mm

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, USB-Kabel

| Reichweite [m] | Messgenauigkeit [mm] | Laserklasse | Schutzart | Stromversorgung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|----------------------|-------------|-----------|-----------------|--------------|-------|------|
| 30 | ± 3 | 2 | IP 54 | Li-Ion Akku | 4000 845 000 | 47,95 | PB05 |



Laserentfernungsmesser LD 250 BT

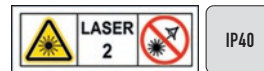
kompaktes Lasermessgerät mit integriertem Bluetooth[®] Smart · 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt die internationale Norm ISO 16331-1

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

| | |
|----------------------|--------------|
| Reichweite [m] | 0,2 - 50 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 2 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 857 915 |
| EUR | 119,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis



Laserentfernungsmesser LD 320

schnelle Messungen und einfach zu bedienende Messfunktionen · gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · **8 Funktionen:** Längen-, Flächen-, Volumenmessung, Tracking (Dauermessung), Pythagoras-Funktion mit 2 oder 3 Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking · ISO-zertifizierter Distanzmesser - erfüllt internationale Norm ISO 16331-1

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

| | |
|----------------------|--------------|
| Reichweite [m] | 0,05 - 60 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 1,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 40 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 857 916 |
| EUR | 115,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis



IP54

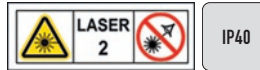


Laserentfernungsmesser LD 520

2,4"-Farbdisplay · Kamera mit hoher Auflösung · digitaler Zielsucher mit Fadenkreuz und 4-fach-Zoom · mit integriertem Bluetooth® Smart · 360° Neigungsmesser · 18 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking · Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (±180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile · eingebauter Kalkulator · schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel · 1/4" Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Gürteltasche, Handschlaufe, Batterien

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Reichweite [m] | 0,05 - 200 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 1 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 857 969 |
| EUR | 479,00 |
| KS | OB20 |



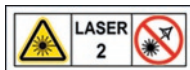
IP40

Laserentfernungsmesser TLM 99

Längen-, Flächen-, Volumen- und Dauermessung, Addition und Subtraktion · Messen ab Vorder- und Rückkante · 2-zeiliges Display · automatische Abschaltung (Laser 90 Sek./Gerät 180 Sek.)

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Reichweite [m] | 0,1-30 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 2 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP40 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 8000 150 257 |
| EUR | 76,95 |
| KS | OB03 |

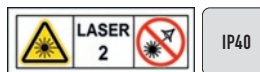


IP54

Laserentfernungsmesser TLM40

schwarzes Display mit heller Schrift für bessere Sichtbarkeit in ungünstigen Lichtverhältnissen · einfache Bedienung durch Ein-Knopf-Klick Messung · Bi-Material Gehäuse für einen sicheren Griff · Maßeinheit: Metrisch & Zoll

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Reichweite [m] | 12 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 6 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Stromversorgung | Lithium-Ionen Akku |
| Art.-Nr. | 8000 870 007 |
| EUR | 39,95 |
| KS | OB03 |

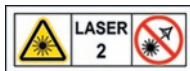


IP40

Laser-Entfernungsmesser FLM165

gummiertes Gehäuse · Zwei-Knopf-Modus für einfache Nutzung · schwarzer Bildschirm mit weißen Zeichen für besseren Kontrast bei schwierigen Lichtverhältnissen · Messungen in Meter, Zentimeter, Fuß oder Zoll · 90 Sek. Autopowersparmodus · Pythagorasfunktion | Längen-, Flächen- und Volumen- Messungen · Dauermessung · Min/Max Kalkulation

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Reichweite [m] | 50 |
| Messgenauigkeit [mm] | ± 1,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 40 |
| Batterien | Lithium-Ion-Batterie |
| Art.-Nr. | 8000 150 347 |
| EUR | 91,95 |
| KS | OB03 |



IP54

Laserentfernungsmesser TLM330s

Längen-, Flächen-, Volumen-, Höhen-, Distanz- und Dauermessung, Dreieckfunktion, Absteckfunktion, Addition und Subtraktion, kombinierte Höhenmessung, Teilhöhenmessung · digitales Touch-Display · Synchronisation mit gängigen Smartphones, PCs und Tablets (kompatibel ab Bluetooth® 4.0) · automatische Abschaltung (Laser 90 Sek./Gerät 180 Sek.) · Speicher: 20, Timerfunktion · Neigungssensorwinkel: bis ± 45°

Lieferumfang: Laserentfernungsmesser, Batterien



| Reichweite [m] | Messgenauigkeit | Laserklasse | Schutzart | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------------|-----------------|-------------|-----------|--------------|--------|------|
| 0,05 - 50 | ± 1,5 mm/10m | 2 | IP54 | 8000 150 259 | 209,00 | OB03 |

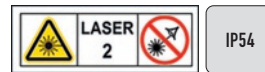
STABILA 

So messen echte Profis



STABILA 

So messen echte Profis



Bodenlinienlaser 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 Positionierungskrallen für Fliesenverlegung

Lieferumfang: Bodenlinienlaser, Zielplatte, Gürteltasche, Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 15 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,3 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Batterien | 3 x Typ AA |
| Art.-Nr. | 4000 857 662 |
| EUR | 129,00 |
| KS | OB20 |

Kreuzlinienlaser LAX 50 G

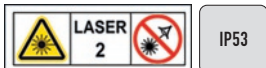
für alle Arbeiten im Innenbereich · **grüne Laserlinien** · Schutzklasse IP 54 · projiziert gut sichtbare, exakt im rechten Winkel zueinander stehende horizontale und vertikale Laserlinien · erleichtert alle Ausrichtarbeiten · ideal beim Einbau von Möbeln, beim Fliesenlegen, Tapezieren und Installationsarbeiten · Mehrzweckplattform: flexible Positionierung am Boden, auf Stativen (1/4" und 5/8") und mit Magnetsystem an metallischen Bauelementen · **Batterie: 3x Typ AA**

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Mehrzweckplattform, Gürteltasche, Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 30 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Art.-Nr. | 4000 857 261 |
| EUR | 205,00 |
| KS | OB20 |

STABILA 

So messen echte Profis



Kreuzlinienlaser LAX 50

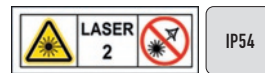
für alle Arbeiten im Innenbereich · Schutzklasse IP53 · rote Laserlinien · projiziert gut sichtbare, exakt im rechten Winkel zueinander stehende horizontale und vertikale Laserlinien · erleichtert alle Ausrichtarbeiten · ideal beim Einbau von Möbeln, beim Fliesenlegen, Tapezieren und Installationsarbeiten · Stativ deckt Arbeitshöhe von 60-100 cm ab, Stativbeine können zu Teleskopstange zusammengesteckt werden · Laser ist bis zu einer Höhe von 275 cm beliebig positionierbar · **Batterie: 3x Typ AA**

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Stativ-Teleskopstangen-Kombination, Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 10 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Art.-Nr. | 4000 857 921 |
| EUR | 145,00 |
| KS | OB20 |

STABILA 

So messen echte Profis



Kreuzlinien-Lotlaser LAX 300

selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser mit baustellengerechter Pendel-Technologie · rote Laserlinien · 1 Horizontallinie, 1 Vertikallinie, Lotpunkte nach oben und unten · Lotpunkte für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · die Vertikallinie deckt fast den ganzen Raum ab · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4" Gewinde), mit Magneten, einer Wandhalterung oder mit Metall-Ösen · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel · **Batterie: 3x Typ AA**

Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 20 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,3 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Art.-Nr. | 4000 857 974 |
| EUR | 319,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis



Kreuzlinien-Lotlaser LAX 300G

selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser mit baustellengerechter Pendel-Technologie · **grüne Laserlinien** · 1 Horizontallinie, 1 Vertikallinie, Lotpunkte nach oben und unten · Lotfunktion für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · die Vertikallinie deckt fast den ganzen Raum ab · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4" Gewinde), mit Seltenerd-Magneten, einer Wandhalterung oder mit Metall-Ösen · stoßabsorbierender Softgrip-Mantel · **Batterie: 3x Typ AA**

Lieferumfang: Kreuzlinien-Lot-Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 30 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,3 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4,5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Art.-Nr. | 4000 857 265 |
| EUR | 365,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis



Rotationslaserset LAR 160

Vollautomatischer Rotationslaser für horizontalen und vertikalen Einsatz · hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m · staub- und wasserdicht (IP 65) · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen · einfache Bedienung über drei Bedienelemente mit Set-Receiver bis zu 600 m Durchmesser · stabiler Tragekoffer · inkl. Baustativ und Nivellierlatte · vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden · vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb · Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht · Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ · großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser · zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz auf einem Stativ · Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz · Laser-Sichtbrille – erhöht Sichtbarkeit des Laserstrahls um 50 % · stabiler Tragekoffer für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung

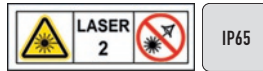
Bei Maurerarbeiten – Anlegen der Kimmschicht. Im Stahlbetonbau – Betonieren von Fundamenten oder Einrichten von Schnurgerüsten. Im Metallbau – Ausrichten und Setzen von Stahlträgern im Hallenbau. Im Garten- und Landschaftsbau – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen. Bei Zimmererarbeiten oder im Holzbau – Anbringen von Fassadenverkleidungen. Im Tief- und Rohrleitungsbau – Rohrleitungen einrichten.

Lieferumfang: Rotationslaser LAR 160, Receiver REC 160 RG, Baustativ BST-S, Nivellierlatte NL, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 600 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,1 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 65 |
| Betriebsdauer [h] | 40 |
| Art.-Nr. | 8000 756 002 |
| EUR | 729,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis



Rotationslaserset LAR 160 G

Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden · STABILA GREENBEAM-Technologie für bessere Sichtbarkeit des rotierenden Laserstrahls – grüne Laserstrahlen sind für das menschliche Auge um ein 4-faches sichtbarer als rote Strahlen · vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb · Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen – die Laseroptik ist zusätzlich durch den stabilen Gehäusekopf geschützt · einfache Bedienung über drei Bedienelemente – Ein/Aus, Tiltmodus, Manueller Modus · Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ · großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser · zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde · Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz

Für eine Vielzahl von Aufgaben im Trockenbau – bei Layout-Arbeiten, beim Setzen von Trennwänden und beim Abhängen von Decken. Bei Elektroinstallationsarbeiten schnell und unkompliziert Höhen übertragen – Steckdosen, Schalter und Kabelkanäle horizontal und vertikal zueinander ausrichten. Bei Installationsarbeiten im Industriebau – Einmessen der Ebenen und Ermitteln von Fluchten für den Verlauf von Leitungen und Rohren. In der Industriemontage – Einmessen und Ausrichten von Regalsystemen in Logistikbereichen.

Lieferumfang: Rotationslaser LAR 160 G, Receiver REC 160 RG, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 600 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,1 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 5 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 65 |
| Betriebsdauer [h] | 20 |
| Art.-Nr. | 8000 756 001 |
| EUR | 715,00 |
| KS | OB20 |



So messen echte Profis

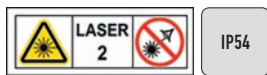


Rotationslaser LAR 350

vollautomatisch und motorgesteuert · Batterien: 2x Typ D, 3x Typ AA · MOTION CONTROL - Bewegungssteuerung und LED Assist System - schnelle, sichere und bequeme Bedienung · DUAL SLOPE - Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5° · SECTION MODE - individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb **Inhalt (7 teilig Art. 4000 857 262):** Rotationslaser, 90° Winkelschiene, Lasersichtbrille, Zielplatte, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung, Koffer **Inhalt (9 teilig Art. 4000 857 263):** zusätzlich mit Baustativ 5/8" BST-S (bis 160 cm) und Nivellierlatte NL (bis 240 cm ausziehbar)

| | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | ca. 800 | ca. 800 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,1 | ± 0,1 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 5 | ± 5 |
| Schutzart | IP 65 | IP 65 |
| Betriebsdauer [h] | 80 | 80 |
| Art.-Nr. | 4000 857 262 | 4000 857 263 |
| EUR | 1475,00 | 1545,00 |
| KS | OB20 | OB20 |

STABILA 
So messen echte Profis



Multilinielaser LAX 400

selbstnivellierend · mit baustellengerechter Pendel-Technologie · 360° Horizontallinie für Höhenübertragungen, 2 im 90°-Winkel zueinander stehende Vertikallinien und einem Lot nach oben und nach unten · präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien mittels Drehknopf auf einen Zielpunkt · der Laser dreht sich über dem Lotpunkt, ohne seine Position zu verlieren · Lotfunktion für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke · kompaktes, bis zu 360° drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung · leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung · stabiler Aluminium-Gehäusekopf · variable Einsatzmöglichkeiten: direkt auf dem Boden, auf einem Stativ (5/8" Gewinde) und an metallischen Gegenständen · stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
Lieferumfang: Multilinielaser, Zielplatte, Lasersichtbrille, Wandhalterung, Tragekoffer, Batterien 4 x Typ AA

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 20 |
| Nivelliergenauigkeit [mm/m] | ± 0,3 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4,0 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP 54 |
| Art.-Nr. | 4000 857 980 |
| EUR | 465,00 |
| KS | OB20 |

STABILA 
So messen echte Profis



Kurbelstativ ST-K-S

Kurbelsäule für exaktes Positionieren auf eine gewünschte Arbeitshöhe · Spreizschutz ·
Nutzhöhe 55 - 140 cm · Gewinde 1/4"

| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| Art.-Nr. | EUR | KS |
| 4000 857 272 | 51,95 | OB20 |

STABILA 
So messen echte Profis



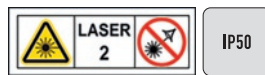
Kurbelsäulenbaustativ BST-K-M

Baustativ aus Aluminium mit Kurbelsäule für eine exakte Positionierung des Lasers auf eine gewünschte Arbeitshöhe · Liftsystem ermöglicht luftgedämpftes Herunterfahren · Stativbeine mit Spikes für festen Stand im Außenbereich, drehbare Hartgummi-Kappen für kratzfreien Einsatz im Innenbereich · ausgestattet mit Schnellverschluss und Spreizschutz ·
Nutzhöhe 69 - 170 cm · Gewinde 5/8"

| | | |
|-----------------|------------|-----------|
| Art.-Nr. | EUR | KS |
| 4000 857 271 | 185,00 | OB20 |

STANLEY

NEU



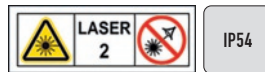
Kreuzlinienlaser Cross90

Kompakter Linienlaser Cross90 mit grüner Diode, horizontaler und vertikaler Linie mit zusätzlicher vertikaler Linie

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Reichweite [m] | 12 |
| Laserklasse | 2 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 |
| Nivelliergenauigkeit [mm] | ± 5 mm/10 |
| Stromversorgung | 2x AA |
| Art.-Nr. | 8000 242 695 |
| EUR | 115,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY

NEU



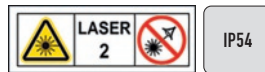
Kreuzlinienlaser FatMax® FCL-G

selbstnivellierend mit grüner Diode · Pulsmodus · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Wandhalterung Batterien 4 x AA, Magnetplatte, Tasche

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Arbeitsbereich | 20 m (50 m mit Empfänger) |
| Nivelliergenauigkeit [mm] | ± 3 mm/10 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 |
| Laserdiode [nm] | 515-530 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Art.-Nr. | 8000 504 174 |
| EUR | 189,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY

NEU



Linienlaser Fatmax®

selbstnivellierender Linienlaser FCL-R FatMax mit Alkaline Batterien · rote Diode · Pulsmodus zur Verwendung mit einem Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Stromversorgung: Alkaline, 4 x AA · Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · Stativanschluss: 1/4" und 5/8"
Lieferumfang: Tasche, L-Wandhalterung, Magnetplatte, Batterien

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Arbeitsbereich | 15 m (50 m mit Empfänger) |
| Nivelliergenauigkeit [mm] | +/- 3 |
| Selbstnivellierbereich [°] | +/- 4 |
| Laserdiode [nm] | 620 - 680 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Gewicht [kg] | 1,05 |
| Art.-Nr. | 8000 504 175 |
| EUR | 155,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY

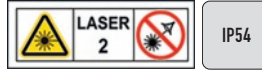
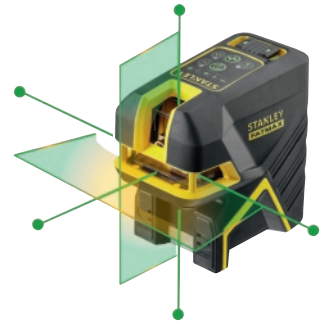


Linienlaser Fatmax®

selbstnivellierender Linienlaser mit integriertem Li-Ion Akku · grüne Diode · Pulsmodus zur Verwendung mit einem Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Arbeitsbereich: +/- 30 m (50 m mit Empfänger) · Stromversorgung: Integrierter Li-Ion Akku · magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · **Stativanschluss: 1/4" und 5/8"**
Lieferumfang: T-STAK kompatibler Koffer, Multifunktionale Wandhalterung, Zieltafel, Ladegerät

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Arbeitsbereich | 30 m (50 m mit Empfänger) |
| Nivelliergenauigkeit [mm] | +/- 3 |
| Selbstnivellierbereich [°] | +/- 4 |
| Laserdiode [nm] | 515 - 530 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Gewicht [kg] | 3,57 |
| Art.-Nr. | 8000 504 172 |
| EUR | 285,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY

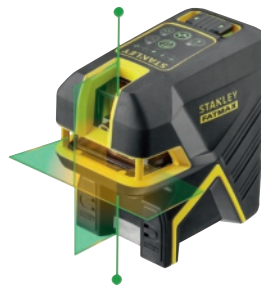


Kreuzlinienlaser FatMax® FM 5 Punkt Li-Ion grün

selbstnivellierender Linien- und 5-Punkt-Kombilaser mit integriertem Li-Ion Akku und grüner Diode · Lotstrahl aufwärts und abwärts und drei horizontale Punkte · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Pulsmodus · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Zieltafel, T-STAK-Box

| | |
|----------------------------|---|
| Arbeitsbereich [m] | 30 (50 m mit Empfänger) / Punkte: 45 |
| Nivelliergenauigkeit [m] | ± 3 mm/10 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 |
| Laserdiode [nm] | 515-530 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Art.-Nr. | 8000 504 177 |
| EUR | 359,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY

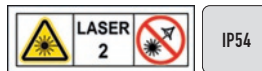


Kreuzlinienlaser FatMax®

selbstnivellierender Linien- und 2-Punkt-Kombilaser mit integriertem Li-Ion Akku und grüner Diode · Lotstrahl aufwärts und abwärts · Pulsmodus · Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar · Punkte einzeln zuschaltbar · magnetgedämpftes Pendel · Transportschutz
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Wandhalterung, Lasersichtbrille, Zieltafel, T-STAK-Box

| | |
|----------------------------|---|
| Arbeitsbereich [m] | 30 (50 m mit Empfänger) / Punkte: 45 |
| Nivelliergenauigkeit [m] | ± 3 mm/10 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 |
| Laserdiode [nm] | 515-530 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Art.-Nr. | 8000 504 176 |
| EUR | 325,00 |
| KS | OB03 |

STANLEY



Kreuzlinienlaser FATMAX

projiziert eine horizontale und zwei vertikale Linien, Lotfunktion abwärts · Pulsmodus · Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz · Stromversorgung: roter Laser 4x AA, grüner Laser 4x AA NIMH
Lieferumfang: Kreuzlinienlaser, Zieltafel, Lasersichtbrille, Ladegerät, TSTAK compatible Box

| | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich | 15 m (50 m) | 20 m (50 m) |
| Nivelliergenauigkeit [m] | ± 3 mm/10 | ± 3 mm/10 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 | ± 4 |
| Laserdiode [nm] | 635 | 515 |
| Laserklasse | 2 | 2 |
| Schutzart | IP54 | IP54 |
| Art.-Nr. | 8000 242 713 | 8000 242 712 |
| EUR | 355,00 | 465,00 |
| KS | OB03 | OB03 |



Multilinenlaser FatMax® X3G

projiziert 3 x 360° Linien (1 Horizontale und 2 Vertikale) · magnetisch gedämpftes Pendel mit Fixierung für sicheren Transport · Pulsmodus · gummierte Außenhülle
Lieferumfang: Akku 7,2 V (integriert), Ladegerät, Zieltafel, Lasersichtbrille, Wandhalterung, T-STAK-Box

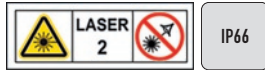
| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Arbeitsbereich [m] | 35 (60 m mit Empfänger) |
| Nivelliergenauigkeit [m] | ± 3 mm/10 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ± 4 |
| Laserdiode [nm] | 515-530 |
| Laserklasse | 2 |
| Schutzart | IP54 |
| Art.-Nr. | 8000 150 094 |
| EUR | 619,00 |
| KS | OB03 |



STANLEY



STANLEY.



Rotationslaser Fatmax®

vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser mit Lotfunktion aufwärts · Kompensierungsbereich: $\geq 5^\circ$ $\pm 1^\circ$ (jede Richtung) · Neigungsbereich: $\pm 10\%$ (Doppelachse) · Nivellierungszeit: ≤ 30 Sekunden · Rotationsgeschwindigkeit: 600/300/150/0 U/min · Laserwellenlänge 630-680 nm · Stromversorgung Lithium-Ionen / 3,7 V / 10 Ah · 5/8" Stativaufnahme
Lieferumfang: Lasersichtbrille, Zieltafel, Fernbedienung mit 2 x AAA-Batterien, Empfänger mit Batterien und Halterung, Ladegerät, und PRO-STACK Transportkoffer

NEU



8000 504 189



8000 504 190



8000 504 191

| Genauigkeit [m] | horizontal Rotationsgenauigkeit: $\pm 2,2$ mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: ± 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsgenauigkeit: $\pm 4,4$ mm/30 | horizontale Rotationsgenauigkeit: $\pm 1,5$ mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: ± 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsgenauigkeit: ± 3 mm/30 m / vertikale Abwärtsgenauigkeit: $\pm 8,7$ mm/30 | horizontale Rotationsgenauigkeit: $\pm 1,5$ mm/30 m / vertikale Rotationsgenauigkeit: ± 3 mm/30 m / vertikale Aufwärtsgenauigkeit: ± 3 mm/30 m / vertikale Abwärtsgenauigkeit: $\pm 8,7$ mm/30 |
|----------------------------|---|--|--|
| Arbeitsbereich [m] | mit Detektor ≤ 600 | mit Detektor ≤ 600 | mit Detektor ≤ 600 |
| Selbstnivellierbereich [°] | ≥ 5 | ≥ 5 | ≥ 5 |
| Laserklasse | 2 | 2 | 2 |
| Schutzart | IP66 | IP66 | IP66 |
| Betriebsdauer [h] | 40 | 40 | 40 |
| Laserdiode (2-Punkt) [nm] | rot / 630-680 | rot / 630-680 | grün / 630-680 |
| Art.-Nr. | 8000 504 189 | 8000 504 190 | 8000 504 191 |
| EUR | 845,00 | 899,00 | 1109,00 |
| KS | OB03 | OB03 | OB03 |

STANLEY.

IP66

NEU



Empfänger FATMAX®

für grüne Linienlaser · 2 Genauigkeitsstufen, Genauigkeit: 1 mm bei hoher Empfindlichkeit · Arbeitsbereich: 60 m · mit Halterung · Schutzart IP 66

| Ausführung | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|---------------------|--------------|------|
| für grüne Linienlaser | 8000 150 092 | 98,95 | OB03 |

STANLEY.

NEU



Stativ TPM1

stabiles Aluminium-Stativ · fixieren der FüÙe mit "Quick-Clamps"-System · Trageriemen · Nutzhöhe 90 - 173 cm · Gewinde 5/8"

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|------|
| 8000 147 052 | 68,95 | OB03 |

STANLEY.

NEU



Wandhalterung FATMAX®

arretierbare Schwenkplattform für präzise Laserfixierung · magnetischer Sockel · Klemmmechanismus · Gummi-Halterung · 20 cm höhenverstellbar · Gewinde 5/8"

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|------|
| 8000 150 101 | 74,95 | OB03 |

STANLEY.

NEU



Kurbelstativ TPE 1

Standard-Aluminium-Stativ mit Säule · Doppelsäule (mit Zahnstange im ersten Teil und ausziehbarem im zweiten) · fixieren der FüÙe mit "Quick-Clamps"-System · Trageriemen · Schraubcharniere · Nutzhöhe 102 - 292 cm · Gewinde 5/8"

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|---------------|------|
| 8000 147 058 | 199,00 | OB03 |

STANLEY.

NEU



Stativ

Fotostativ Alu · drei GleitfüÙe und Säule · kompakt, stabil und praktisch · runde Libelle · geringer Platzbedarf (zusammengelegt: 47cm) · neigbares Plateau · Nutzhöhe 54 - 154 cm · Gewinde 1/4" & 5/8" mit Adapter

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------------------|--------------|------|
| 8000 147 065 | 28,95 | OB03 |



**Temperatur-/Luftfeuchtemesser
Hydromette BL Compact TF 3**

präziser, handlicher Thermo-Hydrometer mit abnehmbarem Feuchtesteck, der separat überprüft und kalibriert werden kann · Einhandbedienung · großes 3-zeiliges LCD-Display für gleichzeitige Anzeige von Luftfeuchte, Lufttemperatur und Taupunkt · wahlweise absolute Luftfeuchte oder Holzfeuchtegleichgewicht · Speicherung der letzten 5 Messwerte · für viele Anwendungsbereiche, wie z. B. Klimatechnik, Qualitätssicherung

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

| | |
|----------------------|--------------|
| Messbereich [°C] | -20 bis +80 |
| Luftfeuchtigkeit [%] | 0-100 |
| Art.-Nr. | 4000 857 673 |
| EUR | 195,00 |
| KS | OR09 |



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**

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

| | |
|-------------|-----------------|
| Messbereich | BF 0-100 Digits |
| Art.-Nr. | 4000 857 663 |
| EUR | 145,00 |
| KS | OR09 |



**Holz-/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 Holzfaserverwerkstoffen 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

Lieferumfang: Messgerät, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Messbereich [%] | HF 5 - 20 / PF 0,3 - 3,5 |
| Art.-Nr. | 4000 857 660 |
| EUR | 115,00 |
| KS | OR09 |



Materialfeuchtemessgerät

zur Feuchtemessung von Holz und Baustoffen · einfach das Messobjekt mit der Messkugel berühren · misst bis zu einer Tiefe von 40 mm · Max./Min.-Funktion · Messprinzip kapazitiv · inkl. 9 V Blockbatterie

| | |
|-------------|------------------|
| Messbereich | 0 bis 100 digits |
| Gewicht [g] | 240 |
| Art.-Nr. | 9000 495 051 |
| EUR | 89,95 |
| KS | IR38 |



**Holzfeuchtemessgerät
BL H 40**

elektronischer Holzfeuchtemesser nach dem Widerstands-Messprinzip · für Präzisionsmessungen von Schnittholz (bis 180 mm Stärke), Spanplatten und Furnieren durch Einzelmessungen vor und nach der Verarbeitung

Eigenschaften:

- 7-Stufen-Holzsortenkorrektur (über 300 Arten)
- Holztemperatur-Kompensation erfolgt manuell oder automatisch über die Gerätetemperatur im Bereich von -10 bis + 40 °C
- Speicherung der 5 letzten Messwerte

Lieferumfang: Messgerät, Einschlag-Elektroden, Verbindungskabel, Kunststoffbox, 1 x 9V-Block-Batterie

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Messbereich | Holzfeuchte 5 - 40 % (atro) |
| Art.-Nr. | 4000 857 981 |
| EUR | 355,00 |
| KS | OR09 |

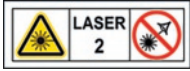


Wandscanner TV 700

erfasst eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle, Holz oder spannungsführende Leitungen · Anzeige akustisch und optisch über LCD, mit Hintergrundbeleuchtung sowie Ampelanzeige

Lieferumfang: Wandscanner, Bereitschaftstasche, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

| | |
|---------------------------|--|
| Scantiefe [mm] | Eisenmetalle: 80 mm / Nichteisenmetalle: 60 mm / spannungsführende Leitungen: 50 mm / Holz: 22 |
| automatische Kalibrierung | ja |
| Auto-Power-Off | ja |
| H x B x T [mm] | 145 x 68 x 25 |
| Art.-Nr. | 4000 873 603 |
| EUR | 75,95 |
| KS | WR02 |



Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Messbereich [°C] | - 40 bis 580 |
| Genauigkeit [°C] | ±2/±3 |
| Arbeitstemperatur [°C] | 0 bis 40 |
| Messverhältnis | 12:1 |
| Emissionsgrad | 0,95 (fest eingestellt) |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 1 x 9V E-Block |
| Art.-Nr. | 4000 828 941 |
| EUR | 34,95 |
| KS | PX05 |

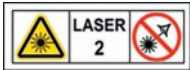


Infrarotthermometer

durch berührungslose Messmethode erhält man auch von heißen, gefährlichen oder schwer erreichbaren Objekten die Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · mit dem Kreislasers kann Messfleck genau angepeilt werden · 1 Sek. Messdauer · Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- und Tiefsttemperatur · HOLD/MAX/MIN/LOCK/DIF/AVG-Funktion · Alarm bei Unter-/Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten · Hintergrundbeleuchtung · umschaltbar °C/°F · einstellbarer Emissionsgrad · Thermoelementeingang
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien

| | |
|------------------|----------------|
| Messbereich [°C] | - 33 bis + 500 |
| Messverhältnis | 12:1 |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 9000 495 023 |
| EUR | 105,00 |
| KS | IC38 |

3



Infrarotthermometer TV 323

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · Min-/Maxwertanzeige · automatische Abschaltung

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

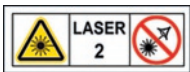
| | |
|------------------------|--------------|
| Messbereich [°C] | - 50 bis 550 |
| Genauigkeit | ±2 °C |
| Arbeitstemperatur [°C] | 0 bis 50 |
| Messverhältnis | 12:1 |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 828 934 |
| EUR | 59,95 |
| KS | WR02 |



Infrarotthermometer

berührungsloses Messen der Oberflächentemperatur · für spiegelnde Oberflächen nicht geeignet · **höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse** · < 1 Sekunde Messdauer · Doppel-Laservisier (zeigt den tatsächlichen Messfleck an) · großes Display zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten · umschaltbar °C/°F · Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung · HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad · akustische und optische Grenzwertalarne · Eingang für Thermoelementfühler (auf Anfrage lieferbar) · geprüft mit 3 Messpunkten (0 °C/ + 100 °C/ + 450 °C)
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Kalibrierschein, Koffer, Batterien

| | |
|------------------|-----------------|
| Messbereich [°C] | - 60 bis + 1000 |
| Messverhältnis | 50:1 |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 9000 495 037 |
| EUR | 259,00 |
| KS | IC38 |



Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertmittlung · Auto-Power-Off-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad

Lieferumfang: Infrarotthermometer, K-Type-Fühler (-50 bis 200°C), Tasche, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

| | |
|------------------------|--|
| Messbereich [°C] | - 60 bis 500 |
| Genauigkeit | Infrarot: ±2 °C oder ± 2%, der größere Wert gilt / (details siehe Bedienungsanleitung) |
| Arbeitstemperatur [°C] | 0 - 50 |
| Messverhältnis | 12:1 |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 2 x Typ AAA |
| Art.-Nr. | 4000 828 935 |
| EUR | 119,00 |
| KS | WR02 |



Infrarotthermometer micro IR-200

zur berührungslosen, schnellen und exakten Oberflächentemperaturmessung per Knopfdruck · Temperatur in Celsius oder Fahrenheit ablesbar · beleuchtetes LCD Display · Alarm akustisch, hoch und niedrig · einstellbarer Emissionsgrad · Stativgewinde (1/4")
Lieferumfang: Infrarotthermometer, Tasche, Batterien

| | |
|------------------|--------------|
| Messbereich [°C] | -50 bis 1200 |
| Genauigkeit | ± 1° C |
| Messverhältnis | 30:1 |
| Laserklasse | 2 |
| Batterien | 1 x 9V-Block |
| Art.-Nr. | 4000 829 806 |
| EUR | 115,00 |
| KS | WB06 |



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

Lieferumfang: Gaslecksuchgerät, Batterien

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Messbereich [ppm] | 0 - 6400 |
| Länge Schlauchsonde [mm] | 500 |
| Empfindlichkeit | Einstellbar / Hoch und Niedrig |
| Kalibrierung | Automatisch |
| Stromversorgung | 4 x Typ AA |
| Batterien | 4 x Typ AA |
| Art.-Nr. | 4000 829 808 |
| EUR | 115,00 |
| KS | WB06 |



Gaswarngerät GX-3R

tragbares 4-Gas Messgerät · eigensichere explosionsgeschützte Bauweise · IP67/68 · mit beleuchtetem Display · inkl. Batterie

| | | | | |
|-----------------|--|--------------|--------|------|
| Ausführung | Messbereich [%] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 4-Gas Messgerät | 0 - 100%LEL/ 0 - 40Vol.% / 0 - 200 ppm/ 0 - 2000 ppm | 4000 388 200 | 569,00 | YB28 |

Gaswarngerät GX-3R Pro

tragbares 5-Gas Messgerät · eigensichere explosionsgeschützte Bauweise · Bluetooth · IP67/68 · mit beleuchtetem Display · inkl. Batterie

| | | | | |
|-----------------|--|--------------|--------|------|
| Ausführung | Messbereich [ppm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 5-Gas Messgerät | 0 - 100% LEL/0 - 40 Vol.% / 0 - 200 ppm / 0 - 2000 ppm/ 0 - 100 ppm / 0 - 10 Vol.% / 0 - 10000 | 4000 388 201 | 919,00 | YB28 |



Gaswarngerät CX-04

kompaktes, leichtes und sehr robustes 2-Gas Messgerät für CO + O2 · ATEX Zulassung · inkl. Schutzhülle, Batterie und Clip

| | | | | |
|-------------------------|-------------------|--------------|--------|------|
| Ausführung | Messbereich [ppm] | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 2-Gas Messgerät CO + O2 | 0-2000 | 4000 388 204 | 505,00 | YB28 |



Gaswarnmessgerät GX 6000

kompaktes, leichtes und sehr robustes 6-Gas Messgerät mit PID Sensorik für die Messung einer Vielzahl von toxischen und entzündlichen Gasen sowie VOC Gase oder Benzene · inkl. Schutzhülle, Batterie und Clip

| | | | | |
|-----------------|-------------|--------------|---------|------|
| Ausführung | Messbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
| 6-Gas Messgerät | ppm / ppb | 4000 388 205 | 2459,00 | YB28 |



hanhart
1882



Stoppuhr Amigo

mechanischer Additionsstopper im robustem ABS-Gehäuse · der Aufzug des stoßgeschützten Stoßankerwerkes befindet sich auf der Rückseite · Stiftanker mit 1 Stein

Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel

| Messbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------------|--------------|--------|------|
| 1/10 Sek. 15 Min. | 4000 857 667 | 105,00 | OB10 |

hanhart
1882



Stoppuhr Profil 25

elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (7-stellig und 2 für Event-Counter) · Anzeigebereich: 9 Std., 59 Min, 59,99 Sek., 25 Speicher: 25 Split- und 25 Lapzeiten

Funktionen: Start/Stopp/Reset - Addition/Split/Lap - Tageszeit

Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Schutztasche, Batterien (Mignonzelle 1,5 V, Typ AA)

| Messbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 1/100 Sek. | 4000 857 671 | 49,95 | OB10 |

hanhart
1882



Stoppuhr Stratos 2

elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (7-stellig) · Anzeigebereich: 9 Std., 59 Min, 59,99 Sek.

Funktionen: Start/Stopp/Reset-Addition/Split/Dualmessung

Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Batterien (Knopfzelle SR 54)

| Messbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-------------|--------------|-------|------|
| 1/100 Sek. | 4000 857 670 | 19,95 | OB10 |

hanhart
1882



Stoppuhr Spectron

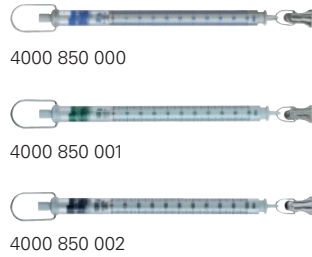
elektronische Basisstoppuhr mit 2-Tasten-Bedienung · robustes, wassergeschütztes ABS-Gehäuse · LCD-Anzeige (2,5-zeilig) · Anzeigebereich: obere Zeile 9999,99 Min., untere Zeile 99999,99 Min., 65 Speicher

Funktionen: Start/Stopp/Reset - Addition/Split/Lap, Tageszeit, Datum, Count-Down

Lieferumfang: Stoppuhr, Umhängekordel, Schutztasche, Batterien (Mignonzelle 1,5 V, Typ AAA)

| Messbereich | Art.-Nr. | EUR | KS |
|-----------------------|--------------|--------|------|
| 1/100 Min. 1/100 Sek. | 4000 857 672 | 149,00 | OB10 |





4000 850 000
4000 850 001
4000 850 002



4000 850 009
4000 850 010
4000 850 008
4000 850 011

Präzisionsfederwaage LightLine

metrisch · mit Klammer · präzise, ultraleichte und handliche Federwaage · mit transparentem Skalenrohr und langen Doppelskalen mit hoher Auflösung · patentierte Tara-, Nullstell- und Federaufhänge-Technologie · mit frei drehbarem Innenrohr, ohne Einfluss auf die Anzeige · Taraschraube mit präziser Raster-Justierung schützt vor ungewollter Verstellung · korrosionsfreie Materialien · immer wiegebereit

Lieferung im Schutzetui

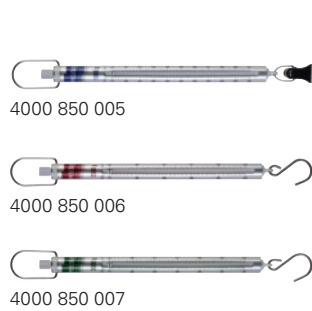
| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 50 | 0,5 | 4000 850 000 | 37,95 | OB75 |
| metrisch | 100 | 1 | 4000 850 001 | 37,95 | OB75 |
| metrisch | 1000 | 10 | 4000 850 002 | 43,95 | OB75 |

Präzisionsfederwaage MedioLine

Newton · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · untere Aufhängung dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör leicht austauschbar · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung

Lieferung im Schutzetui

| Anzeige | Kapazität [N] | Teilung [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| Newton | 3 | 0,02 | 4000 850 008 | 62,95 | OB75 |
| Newton | 6 | 0,05 | 4000 850 009 | 62,95 | OB75 |
| Newton | 10 | 0,1 | 4000 850 010 | 62,95 | OB75 |
| Newton | 25 | 0,2 | 4000 850 011 | 64,95 | OB75 |



4000 850 005
4000 850 003
4000 850 006
4000 850 004
4000 850 007



Präzisionsfederwaage MedioLine

metrisch · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionsskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · untere Aufhängung dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör leicht austauschbar · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung

Lieferung im Schutzetui

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 300 | 2 | 4000 850 003 | 62,95 | OB75 |
| metrisch | 600 | 5 | 4000 850 004 | 62,95 | OB75 |
| metrisch | 1000 | 10 | 4000 850 005 | 62,95 | OB75 |
| metrisch | 2500 | 20 | 4000 850 006 | 64,95 | OB75 |
| metrisch | 3000 | 20 | 4000 850 007 | 75,95 | OB75 |

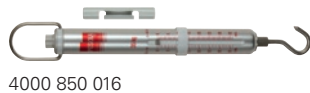
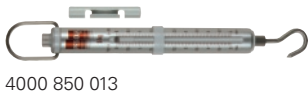
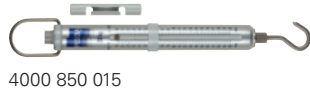
Druckset MedioLine

alle Medio Waagen und Kraftmesser bis max. 2500 g / 25 N lassen sich mit dem Druckset für Kraftmesser in 20 Sekunden zum Druckkraftmesser umbauen · für Messungen mit Maximalkraftanzeige liegt ein Schleppzeiger bei · eine nicht gebrauchte untere Aufhängung kann leicht radial abgezogen werden

Bestehend aus:

Druckstab Ø 1,7 x 290 mm, mit beidseitigem Gewinde M2 x 3 mm, aufgeschraubter 6-kant Mutter, mit aufgesteckter Schutzkappe Ø 4 x 12,2 mm, radialer Griff, bestehend aus Gewindehaken M4 und Handgriff mit eingepresster Nylon-66 Hülse, 1 St. Schleppzeiger

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 850 012 | 41,95 | OB75 |



Präzisionsfederwaage MacroLine

metrisch · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreißproben bis maximal 30 kg) und handlicher, abnehmbarer Handgriff im Lieferumfang enthalten · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung
Lieferumfang: Handgriff, Teleskop-Schutzrohr

| Anzeige | Kapazität [kg] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 5 | 50 | 4000 850 013 | 129,00 | OB75 |
| metrisch | 10 | 100 | 4000 850 014 | 129,00 | OB75 |
| metrisch | 20 | 200 | 4000 850 015 | 135,00 | OB75 |
| metrisch | 35 | 500 | 4000 850 016 | 135,00 | OB75 |
| metrisch | 50 | 500 | 4000 850 017 | 159,00 | OB75 |

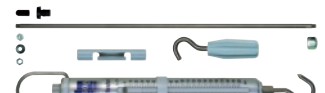
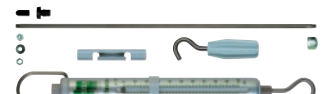
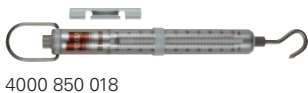
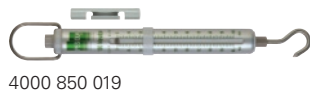
Druckset MacroLine

alle Macro Waagen und Kraftmesser lassen sich mit Druckset für Kraftmesser in 20 Sekunden zum Druckkraftmesser umbauen

Bestehend aus:

Druckstab Ø 5 x 360 mm, mit beidseitigem M5 x 5 mm, mit 4 verschiedenen Kraftaufnahmen (M5), Hakenschraube M6, Griff, Hutmutter (M8) anstelle des Hakens

| Art.-Nr. | EUR | KS |
|--------------|-------|------|
| 4000 850 022 | 46,95 | OB75 |



Präzisionsfederwaage MacroLine

Newton · genaue handliche Federwaage mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreißproben bis maximal 30 kg) und handlicher, abnehmbarer Handgriff im Lieferumfang enthalten · Messmittel zur Gewichtsbestimmung und Zugkraftmessung
Lieferumfang: Handgriff, Teleskop-Schutzrohr

| Anzeige | Kapazität [N] | Teilung [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|---------------|-------------|--------------|--------|------|
| Newton | 50 | 0,5 | 4000 850 018 | 135,00 | OB75 |
| Newton | 100 | 1 | 4000 850 019 | 135,00 | OB75 |
| Newton | 200 | 2 | 4000 850 020 | 135,00 | OB75 |
| Newton | 500 | 5 | 4000 850 021 | 159,00 | OB75 |

Präzisionsfederwaage MacroLine

mechanischer Kraftmesser · genauer, handlicher Dynamometer für Zug- und Druckkraftmessung mit robustem, eloxiertem und abriebfreiem Aluminiumrohr sowie langer Präzisionskala mit hoher Auflösung · Tara- und Nullstellvorrichtung sowie dreh- und schwenkbarer Aufhängebügel · Haken dreh- und schwenkbar, sowie durch verschiedenes Zubehör austauschbar · Aufhängeelemente aus Inox · Schleppzeiger (z.B. für stehende Anzeige bei Zerreißproben) und handlicher, abnehmbarer Handgriff

Lieferumfang: Druckset mit all seinem Zubehör, zusätzliche größere Kunststoff-Druckspitze sowie Verpackung in transparentem Teleskopschutzrohr

| Anzeige | Kapazität [N] | Teilung [N] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|---------|---------------|-------------|--------------|--------|------|
| Newton | 100 | 1 | 4000 850 023 | 179,00 | OB75 |
| Newton | 200 | 2 | 4000 850 024 | 179,00 | OB75 |



NEU



Taschenwaage Professionell LCD Touchscreen

professionelle digitale Taschenwaage mit extremer Auflösung von 0,01 g bei einer Gesamtkapazität von 200 g · Auflösung 1:20000 · Scharnier-Deckel · beleuchteter Touchscreen mit großen Tasten und Zahlen · 4 umschaltbare Wiegeeinheiten · eine Zählfunktion für identische Kleinteile ist eingebaut · Schutzdeckel dient umgedreht zugleich als Wiegeschale · optimale, innovativ konstruierte Messzelle mit Überlastschutz · lineare, feine Elektronik für äußerst präzise Messergebnisse, auch an den Ecken der Plattform · professionelle 2 Schritt Benutzerkalibrierung mit optionalen Gewichten jederzeit möglich · sehr handliches, flaches Design, kleine Bauform · höchste Auflösung, große Gesamtkapazität

Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 200 | 0,01 | 4000 850 025 | 98,95 | OB75 |



NEU



Tischwaage

Mehrzweck-Tischwaage in kompakter Bauweise · Folientastatur · beleuchtete LCD Anzeige · rutschfreies Aufstellen durch GummifüÙe · alternativ ist ein Betrieb mit einem 6 V/ 100 mA Netzadapter möglich (nicht im Lieferumfang enthalten) · Wechsel von kg/gr auf lb/oz · durch den Anwender kalibrierbar

Lieferumfang: 6 x AA Batterien

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 1000 | 0,1 | 4000 850 028 | 72,95 | OB75 |
| metrisch | 3000 | 1 | 4000 850 029 | 72,95 | OB75 |



NEU



Taschenwaage Robust LCD

professionelle, digitale Taschenwaage im eleganten Silber-Look · mit 4 umschaltbaren Wiegeeinheiten · optimale, innovativ konstruierte Messzelle mit extremem Überlastschutz · lineare, feine Elektronik für äußerst präzise Messergebnisse, auch an den Ecken der Plattform · die große Wiegefläche ist das höchste Element der Waage und erlaubt somit die Gewichtsbestimmung überstehenden Wiegegutes · handliches, flaches Design

Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 500 | 0,1 | 4000 850 026 | 69,95 | OB75 |
| metrisch | 1000 | 0,2 | 4000 850 027 | 76,95 | OB75 |



NEU



Tischwaage

multifunktionell · robuste Bauweise · hohe Präzision · sehr vielseitig einsetzbar dank den Standardfunktionen: Stückzählen, Gewichtssummierung, Wägen mit Toleranzbereich und Pre-Tara Funktion · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige · rutschfreies Aufstellen durch individuell einstellbar GummifüÙe · die integrierte Stabilitätsanzeige garantierte einen einwandfreien Wägeprozess · der werkseitig eingebaute, wiederaufladbare Akku erlaubt einen sehr mobilen Einsatz, das entsprechende Netzkabel mit CH/EU Stecker ist in der Lieferung enthalten · RS232 Schnittstelle ermöglicht den einfachen Datenaustausch mit nachgelagerten Geräten · durch den Anwender kalibrierbar

Lieferumfang: integrierter Akku, Stromkabel Schuko (Typ F)

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 6000 | 0,2 | 4000 850 030 | 365,00 | OB75 |
| metrisch | 15000 | 0,5 | 4000 850 031 | 365,00 | OB75 |



NEU



IP68

Tischwaage

wasserdicht · IP68 (nach DIN EN 60952) · Stückzählfunktion · beleuchtete LCD Anzeige · optimales Aufstellen durch individuell einstellbar Nivellierfüße · eingebauter, wiederaufladbarer Akku für den mobilen Einsatz · durch den Anwender kalibrierbar
Lieferumfang: integrierter Akku, Netzadpater EU/CH

| Anzeige | Kapazität [g] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|---------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 6000 | 1 | 4000 850 032 | 369,00 | OB75 |



NEU



Hängewaage Heavy-Duty

robuste Bauweise · Metallgehäuse · rostfreier Schäkel (oben) und Haken (unten) erlaubt das stabile Anbringen von schweren Lasten · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige
Lieferumfang: 3 x AAA Batterien

| Anzeige | Kapazität [kg] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 30 | 10 | 4000 850 036 | 189,00 | OB75 |
| metrisch | 50 | 20 | 4000 850 037 | 189,00 | OB75 |
| metrisch | 100 | 50 | 4000 850 038 | 189,00 | OB75 |



NEU



Plattformwaage

Allzweck-Plattformwaage in robuster Bauweise · die externe, durch ein Kabel mit der Waage verbunden Bedieneinheit, ermöglicht einen sehr flexiblen Einsatz · auch zur festen Montage · Folientastatur · Wechsel von kg auf Pfund · beleuchtete LCD Anzeige · inkl. Adapter, alternativ ist ein Betrieb mit 6xAA Batterien möglich · RS232 Datenschnittstelle · durch den Anwender kalibrierbar
Lieferumfang: Netzadpater EU/CH

| Anzeige | Kapazität [kg] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 30 | 10 | 4000 850 033 | 215,00 | OB75 |
| metrisch | 60 | 20 | 4000 850 034 | 215,00 | OB75 |



NEU



Hängewaage Heavy Duty

digitale Kranwaage · Alu-Druckgussgehäuse · massive, gesicherte Aufhängeelemente · Schäkel schwenkbar · Haken dreh- und schwenkbar · eingebauter Akku mit elektronischer Ladekontrolle (Ladegerät inkl.) · bei Vollladung weit über 50 Std. Betriebsdauer · große, helle, rote LED Anzeige mit guter Ablesbarkeit bei Sonne, auch aus großer Distanz · „HOLD“-Funktion zum Blockieren der Anzeige für bessere Ablesbarkeit bei beweglichen Lasten (z.B. Tiere, Wind) · „PEAK“-Funktion zum Festhalten der Maximalkraftanzeige pro Messvorgang · Kontrolldioden zeigen die Betriebszustände (HOLD = Anzeige blockiert) (STB = stabil) (TARE = Tara aktiv) (ZERO = Null gestellt) (N = Newton Anzeige) · wichtige Funktionen über 3 Betriestasten am Panel abrufbar · Fernbedienung mit weiteren zusätzlichen Funktionen wie Wahl der Masseinheit (kg oder Newton), Prüfung Akku Ladezustand, programmierbare autom. Abschaltzeit, Einstellen der Anzeige Helligkeit, Benutzerkalibrierung · berührungsfreies Steuern der Waage mit Fernbedienung auf Sichtdistanz bis 25 m · Genauigkeit: OIML Klasse III, jedoch nicht amtlich eichfähig
Lieferumfang: integrierter Akku, Stromkabel Schuko (Typ F)



NEU



Hängewaage

zur vertikalen Gewichtsbestimmung · digital · kompakt · stabiles Kunststoffgehäuse · großer, flexibler Haken · Länge vom Handgriff bis zum Haken 22 cm · Aufhängeelemente zusammengefaltet 12 cm · automatische Nullstellung beim Aufstarten · große LCD Anzeige · Wahlmöglichkeit kg, g, lb, oz · automatische "Hold-Funktion" nach 3 Sekunden mit stabiler Last, signalisiert durch ein „Beep“, friert die Anzeige ein · dies ermöglicht eine komfortable Ablesung auf Augenhöhe nach dem Abhängen einer schweren Last · Tara-Funktion · Batterie-Unterspannung wird angezeigt · Überlastanzeige [EEEE]
Lieferumfang: 2 x AAA Batterien

| Anzeige | Kapazität [kg] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------|-------------|--------------|-------|------|
| metrisch | 40 | 10 | 4000 850 035 | 75,95 | OB75 |

| Anzeige | Kapazität [kg] | Teilung [g] | Art.-Nr. | EUR | KS |
|----------|----------------|-------------|--------------|--------|------|
| metrisch | 500 | 200 | 4000 850 039 | 539,00 | OB75 |
| metrisch | 1000 | 500 | 4000 850 040 | 609,00 | OB75 |