



**FERVI**

**DER PROFIKATALOG**

DER PROFIKATALOG  
FÜR WARTUNG,  
REPARATUR UND  
BETRIEBSEINRICHTUNG

**46**







**MESSSCHIEBER, REISSMASSE  
UND MASSSTÄBE**

- p. 554  Digital-Messgeräte
- p. 555  Messuhren
- p. 555  Messschieber
- p. 559  Reißmaße
- p. 559  Digital-Lineal



**MESSUHREN**

- p. 560  Analog-Messuhren
- p. 562  Dickenmessgeräte
- p. 563  Zentrierer



**MIKROMETER**

- p. 564  Mikrometer für den Einsatz in Außenanlagen
- p. 565  Mikrometer für den Innenbereich



**BLÖCKE, RINGE UND DORNE**

- p. 566  Anschlagblöcke
- p. 567  Ringe und Dorne



**MESSZUBEHÖR**

- p. 569  Magnet-Füße
- p. 572  Anschlagplatten
- p. 572  Winkel
- p. 574  Fühlermesslehren



**TASCHENBANDMASS  
UND WINKELMESSER**

- p. 577  Taschenbandmaße
- p. 578  Wasserwaagen
- p. 580  Winkelmesser



**ANALOG- UND  
DIGITAL-MESSGERÄTE**

- p. 581  Endoskop
- p. 582  Spannungsprüfer
- p. 583  Digital-Messgerät
- p. 587  Refraktometer
- p. 588  Härtemessgerät



**WAAGEN UND  
DYNAMOMETER**

- p. 590  Waagen
- p. 591  Dynamometer

**C031/150**
**DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL**

Mit 2 funktionen und grossbildschirm.



Box

**INOX**


862



Nutzen	0÷150 mm   0÷6"
Anzeige	0,01 mm   0,0005"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm
Batterie	1 x LR44


**C035-**
**DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL**

Mit Glasschiene für bessere Genauigkeit, Metallgehäuse-Abdeckung und Metall-Druckknöpfen, Datenausgang mit Mini-USB-Anschluss, mit und ohne Daumenrolle, Messschnäbel fein geschliffen und geläppt, mit Feststellschraube.



Box

**INOX**


862

Art.	Nutzen	Anzeige	Genauigkeit	Wiederholbarkeit	Stange	Schnäbel	Innenschnäbel	Batterie	Ziffernhöhe
C035/150	0÷150 mm   0÷6"	0,01 mm   0,0005"	0,02 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	40 mm	16,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/200	0÷200 mm   0÷8"	0,01 mm   0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	50 mm	19,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm
C035/300	0÷300 mm   0÷12"	0,01 mm   0,0005"	0,03 mm	0,01 mm	16 x 3 mm	60 mm	20,5 mm	1 x 3V CR2032	9 mm


**C033-**
**ELEKTRONISCHE DIGITALMESSLEHRE AUS EDELSTAHL**

Aus edelstahl, 3 funktionen mit großem bildschirm.



Box

**INOX**


862

Art.	Nutzen	Anzeige	Stange	Schnäbel	Batterie
C033/150	0÷150 mm   0÷6"	0,01 mm   0,0005"	16 x 3,2 mm	40 mm	1 x LR44
C033/200	0÷200 mm   0÷8"	0,01 mm   0,0005"	16 x 3,2 mm	50 mm	1 x LR44
C033/300	0÷300 mm   0÷12"	0,01 mm   0,0005"	16 x 3,2 mm	60 mm	1 x LR44


**C041/150**
**ELEKTR. DIGITAL-MESSSCHIEBER AUS EDELSTAHL**

Mit 3 funktionen und grossem bildschirm.



Box

**INOX**

Nutzen	0÷150 mm   0÷6"
Anzeige	0,01 mm   0,0005"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm
Batterie	1 x LR44





**C043-**

**ELEKTRONISCHE DIGITALMESSLEHRE AUS EDELSTAHL**

Mit 4 funktionen und grossbildschirm, feinjustierung.



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange	Batterie
C043/500	0÷500 mm   0÷20"	0,01 mm   0,0005"	100 mm	25 x 6 mm	1 x LR44
C043/1000	0÷1000 mm   0÷40"	0,01 mm   0,0005"	150 mm	30 x 8 mm	1 x LR44

**C005/150**

**UHRMESSSCHIEBER, ROSTFREI**



Nutzen	0 ÷ 150 mm
Anzeige	0,01 mm
Schnäbel	40 mm
Stange	15,5 x 3 mm

**C006-**

**MESSLEHRE MIT MESSGERÄT, ROSTFREI**



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange
C006/150	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	40 mm	16 x 3 mm
C006/200	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	50 mm	16 x 3 mm
C006/300	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	60 mm	20 x 4 mm

**C018-**

**KOMPAKTE EDELSTAHL-MESSLEHRE, MATT VERCHROMT**



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange
C018/150	0÷150 mm   0÷6"	1/20 0,05 mm   1/128"	40 mm	16 x 3 mm
C018/200	0÷200 mm   0÷8"	1/50 0,02 mm   1/1000"	50 mm	16 x 3 mm

**C057/150**
**MESSSCHIEBER, VERCHROMT**


Nutzen	0÷150 mm   0÷6"
Anzeige	1/20 0,05 mm   1/128"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm


**C011-**
**KOMPAKTE EDELSTAHL-MESSLEHRE, MATT VERCHROMT**

Hochpräzise, mit Messschieber-Feststellrad, Messbereich 0 - 200 mm.



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange
C011/150	0÷150 mm   0÷6"	1/50 0,02 mm   1/1000"	40 mm	16 x 3 mm
C011/200	0÷200 mm   0÷8"	1/50 0,02 mm   1/1000"	50 mm	16 x 3 mm


**C019/150**
**SATINIERTER MESSLEHRE**


Nutzen	0÷150 mm   0÷6"
Anzeige	1/20 0,05 mm   1/128"
Schnäbel	40 mm
Stange	16 x 3 mm


**C056/200**
**SATIN-MESSSCHIEBER**


Nutzen	0÷200 mm   0÷8"
Anzeige	1/50 0,02 mm   1/1000"
Schnäbel	50 mm
Stange	16,5 x 3,5 mm

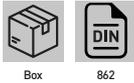




**C049/300**

**SATIN-MESSSCHIEBER**

Feineinstellung.



Nutzen	0 ÷ 300 mm
Anzeige	1/50 - 0,02 mm
Schnäbel	60 mm
Stange	20 x 4 mm



**C021-**

**KOMPAKTE EDELSTAHLMESSLEHRE, SATINIERT**

Feineinstellung.



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange
C021/300	0÷300 mm   0÷12"	1/50 0,02 mm   1/1000"	100 mm	23 x 6 mm
C021/500	0÷500 mm   0÷20"	1/50 0,02 mm   1/1000"	150 mm	23 x 6 mm
C021/1000	0÷1000 mm   0÷40"	1/50 0,02 mm   1/1000"	150 mm	32 x 8 mm



**C020-**

**SATINIERTE MESSLEHRE**

Feineinstellung.



Art.	Nutzen	Anzeige	Schnäbel	Stange
C020/500	0 ÷ 500 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	23 x 6 mm
C020/1000	0 ÷ 1000 mm	1/50 0,02 mm	150 mm	30 x 8 mm
C020/1500	0 ÷ 1500 mm	1/50 0,02 mm	225 mm	49 x 14 mm
C020/2000	0 ÷ 2000 mm	1/50 0,02 mm	250 mm	50 x 15 mm



**C044-**

**ELEKTRONISCHER DIGITAL-TIEFENMESSER AUS EDELSTAHL**

Mit 3 funktionen und grossbildschirm.



Art.	Nutzen	Anzeige	Basis / Fuß	Stange	Gewicht der Batterie (Kg)	Batterie
C044/200	0÷200 mm   0÷8"	0,01 mm   0,0005"	100 mm	13 x 3,5 mm	0,002	1 x LR44
C044/300	0÷300 mm   0÷12"	0,01 mm   0,0005"	150 mm	15 x 4 mm	0,002	1 x LR44



**C007-**
**SATINIERTER TIEFENMESSER, SATINIERT**


Art.	Nutzen	Anzeige	Basis / Fuß	Stange
C007/200	0 ÷ 200 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	9,6 x 4,5 mm
C007/300	0 ÷ 300 mm	1/50 0,02 mm	100 mm	12 x 4 mm

**C010/200**
**KOMPAKTE EDELSTAHL-ANRISSMESSLEHRE, SATINIERT**
**C010/200P**
**2 ERSATZSPITZEN FÜR ANREISSLEHRE C010/200**


Nutzen	0÷200 mm   0÷8"
Anzeige	1/10 0,1 mm   1/64"
Schnäbel	10 mm
Stange	16 x 3 mm


**CF08**
**LEHRE ZUM MESSEN DES ACHSABSTANDS DER RADMUTTERLÖCHER**

Für Lochkreis-Messungen an Stahl- und Alufelgen. Erleichtert wesentlich das Ermitteln des Lochkreises. Geeignet für 4-, 5-, 6- und 8-Loch Felgen



Nutzen	4-8 LUG 100 ÷ 210 mm
--------	----------------------





**T092-**

**DIGITAL-MULTIFUNKTIONS-REISSMASS**

Mit 4 funktionen und grossbildschirm, mit reissnadel.

**UPGRADE**



Box

Art.	Messbereich	Anzeige	Genauigkeit	Nettogewicht	Batterie
T092/300	0÷300 mm   0÷12"	0,01 mm   0,0005"	0,03 mm   0,015"	4 kg	1x 3V CR2032
T092/600	0÷600 mm   0÷24"	0,01 mm   0,0005"	0,05 mm   0,025"	9 kg	1x 3V CR2032

**T100-**

**REISSMASS AUS MATT VERCHROMTEM STAHL**

Mit reissnadel.



Box

Art.	Messbereich	Anzeige	Nettogewicht
T100/300	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	2 kg
T100/500	0 ÷ 500 mm	0,02 mm	5,5 kg

**Rx**

**LINEAL MIT MULTIFUNKTIONS-DIGITALANZEIGE**

Das lineal kann auf die gewünschte länge der funktionen zugeschnitten werden: ein/aus - mm/inch - null - abs/inc - selbstausschaltung.



Box

Art.	Gesamtlänge	Nutzen	Anzeige	Batterie
R060	630 mm - 24.8" inch	500 mm - 19.7"	0,01 mm   0.001"	2 x 3 V CR2032
R100	1000 mm - 40" inch	900 mm - 35"	0,01 mm   0.001"	2 x 3 V CR2032

**C064**
**DIGITALES HUNDERTSTEL-MULTIFUNKTIONSMESSGERÄT**

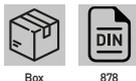
Hauptfunktionen: nullstellung an allen positionen, umrechnung mm/inch, speicher und suche nach min./maxwert, automatische abschaltung.



Messbereich	0÷12,7 mm   0÷0,5"
Ablesung	0,01 mm   0,005"
Genauigkeit	0,02 mm   0,002"
Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Batterie	1x SR44W


**C060**
**DIGITALES TAUSENDSTEL-MULTIFUNKTIONSMESSGERÄT**

Hauptfunktionen: nullstellung an allen positionen, umrechnung mm/inch, speicher und suche nach min./maxwert, automatische abschaltung, abs.



Nutzen	0÷2,40 mm   0÷0,094"
Anzeige	0,01 mm   0,0005"
Abmessungen der Plattform	Ø 24 mm
Ziffernhöhe	8 mm
Batterie	1 x 3V CR2032
Abmessungen	Ø 50 x 51 mm


**C004**
**MESSUHR, STOSSGESCHÜTZT**


Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	0 ÷ 1 mm
Anzeige	0,001 mm
Genauigkeit	0,002 mm


**C017**
**MESSUHR, STOSS- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT**

Rubingelagert, mit rückenöse.



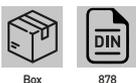
Skalenscheibendurchmesser	55 mm
Messbereich	10 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm


**C002**
**MESSUHR**


Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	10 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm


**C023**
**HUNDERTSTEL-MESSUHR**


Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	10 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm


**C023G**
**MESSUHR**


Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	10 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm


**C023/N**
**HUNDERTSTEL-MESSGERÄT**


Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	10 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm



**C002/42****HUNDERTSTEL-MESSGERÄT**

Box 878



Skalenscheibendurchmesser	42 mm
Messbereich	5 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

**C048****MESSUHR**

Mit hundertstel-ablesung und rückenhalter.



Box 878



Skalenscheibendurchmesser	60 mm
Messbereich	30 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,015 mm

**T003-****ANZEIGE MIT HUNDERTSTELTASTE**

Box 2270



Art.	Skalenscheibendurchmesser	Messbereich	Anzeige	Genauigkeit	Kontaktpunkt
T003	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,015 mm	Ø 2 mm
T003G	32 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

**T007-****ANZEIGE MIT HUNDERTSTELTASTE**

Box 2270



Art.	Skalenscheibendurchmesser	Messbereich	Anzeige	Genauigkeit	Kontaktpunkt
T007	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,011 mm	Ø 2 mm
T007G	40 mm	0,8 mm	0,01 mm	0,008 mm	Ø 2 mm

**T006****FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT LANGEM MESSTASTER**

Box 2270



Skalenscheibendurchmesser	40 mm
Messbereich	0,8 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,011 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm
Länge der Tastspitze	29 mm

**T005****FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT LANGEM MESSTASTER**

Box 2270



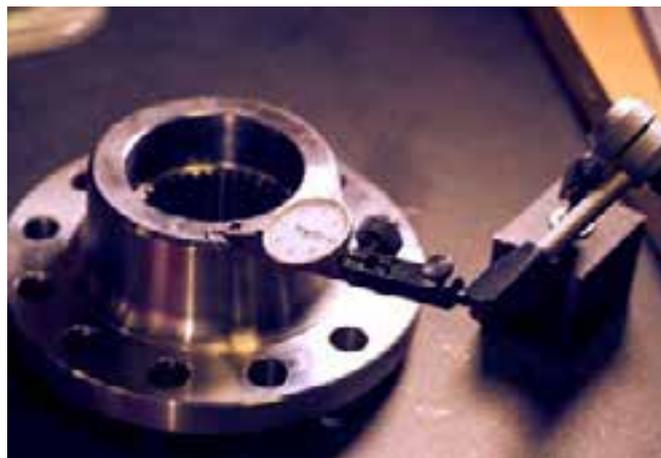
Skalenscheibendurchmesser	32 mm
Messbereich	0,2 mm
Anzeige	0,002 mm
Genauigkeit	0,005 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm

**T011****ANZEIGE MIT HUNDERTSTELTASTE**

Box 2270



Skalenscheibendurchmesser	32 mm
Messbereich	0,8 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,011 mm
Kontaktpunkt	Ø 2 mm



**A016-**  
**BOHRUNGSMESSGERÄT MIT MESSUHR**



Box

Art.	Messbereich	Anzeige	Bohrtiefe
A016/6/10	6 ÷ 10 mm	0,01 mm	40 mm
A016/10/18	10 ÷ 18 mm	0,01 mm	100 mm
A016/18/35	18 ÷ 35 mm	0,01 mm	125 mm
A016/35/50	35 ÷ 50 mm	0,01 mm	150 mm
A016/50/160	50 ÷ 160 mm	0,01 mm	150 mm
A016/160/250	160 ÷ 250 mm	0,01 mm	400 mm
A016/250/450	250 ÷ 450 mm	0,01 mm	400 mm

**M055/120**  
**DICKENMESSGERÄT**



Box

Messbereich	0 ÷ 10 mm
Anzeige	0,01 mm
Messtiefe	120 mm

**C016**  
**TIEFENMESSGERÄT**



Box

Messbereich	0 ÷ 110 mm
Messuhrenbereich	0 ÷ 10 mm
Grundabmessungen	63 x 17 mm
Anzeige	0,01 mm
Verlängerungen	10 pz

**M062**  
**DIGITAL-DICKENMESSGERÄT**



Box

Messbereich	0 ÷ 12 mm - 0 ÷ 0,5"
Anzeige	0,01 mm   0,0005"
Messtiefe	20 mm
Genauigkeit	±0,1 mm   0,004"
Batterie	1 x LR44

**M055**  
**DICKENMESSGERÄT MIT MESSUHR**



Box

Messbereich	0 ÷ 10 mm
Anzeige	0,01 mm
Messtiefe	9 ÷ 16 mm

**C014-**  
**SCHNELLMESSGERÄT FÜR DEN INNENBEREICH**



Box

Art.	Messbereich	Arme	Fühler	Anzeige
C014/15/35	15 ÷ 35 mm	50 mm	Ø 3 x 3 mm	0,01 mm
C014/35/55	35 ÷ 55 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/55/75	55 ÷ 75 mm	80 mm	Ø 3 x 6 mm	0,01 mm
C014/75/95	75 ÷ 95 mm	100 mm	Ø 3 x 8 mm	0,01 mm

**A020**  
**NULL-EINSTELLER MIT DAUER-MAGNET IN DER GRUNDFLÄCHE**



Box

Nullstellhöhe	50 mm
Anzeige	0,01 mm
Nutzen	0 ÷ 8 mm

**A021****NULL-EINSTELLER MIT DAUER-MAGNET IN DER GRUNDFLÄCHE**

zum „Null“-Einstellen von Werkzeugen, z. B. Schafffräser oder zum Bestimmen des Referenzpunktes der Maschinenspindel.



Box



Nutzen	0±2,40 mm   0±0,094"
Anzeige	0,01 mm   0,0005"
Abmessungen der Plattform	Ø 24 mm
Ziffernhöhe	8 mm
Batterie	1 x 3V CR2032
Abmessungen	Ø 50 x 51 mm

**C061****2-ACHSEN-ZENTRIERVORRICHTUNG**

Mit positionierstange.



Box

Gewindelehre	Ø 40 mm
Hub	4,9 mm
Anzeige	0,01 mm
max. Drehzahl	800 rpm
zylindrischer Schaft	Ø 10 mm
gerade Fühler	3
gebogene Fühler	3
Fühlertlänge	50 - 100 - 150 mm
Kontaktpunkt	Ø 3 mm
Anreißnadel	50 mm

**C062****MECHANISCHE FEDERZENTRIERUNG**

Box

Schaft	Ø 10 mm
Fühler	Ø 4 - 10 mm

**C063****KANTENTASTER, MIT LEUCHTSIGNAL**

Box

Schaft	Ø 20 mm
Kontaktpunkt	Ø 10 mm
Gesamtlänge	100 mm
Spannungsversorgung	2 x SR44W

**C063/L****LEUCHT- UND SCHALL-ZENTRIERVORRICHTUNG**

Mit ton-signal.



Box

Schaft	Ø 20 mm
Kontaktpunkt	Ø 10 mm
Gesamtlänge	160 mm
Spannungsversorgung	2 x LR1 1.5 V

**M021-**
**ELEKTRONISCHER DIGITAL-MIKROMETER**

Mit kupplung an der trommel, hartmetallkontakten, funktionen: abs/inc, set, on/off e mm/inch.



Box

HM



863

Art.	Maß	Anzeige	Genauigkeit
M021/00/25	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/25/50	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm - 0,00005"	0,003 mm - 0,00015"
M021/50/75	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"
M021/75/100	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm - 0,00005"	0,004 mm - 0,0002"

**M026-**
**ELEKTRONISCHER DIGITAL-MIKROMETER**

Mit kupplung an der trommel mit hartmetallkontakten.



Box

HM



863

Art.	Maß	Anzeige	Genauigkeit
M026/0/25	0 ÷ 25 mm - 0 ÷ 1"	0,001 mm   0,0001"	0,0002 mm   0,00008"
M026/25/50	25 ÷ 50 mm - 1" ÷ 2"	0,001 mm   0,0001"	0,0002 mm   0,00008"
M026/50/75	50 ÷ 75 mm - 2" ÷ 3"	0,001 mm   0,0001"	0,0003 mm   0,00012"
M026/75/100	75 ÷ 100 mm - 3" ÷ 4"	0,001 mm   0,0001"	0,0003 mm   0,00012"

**M022-**
**HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN**

Mit großer trommel, mit 100 teilungen, mit hartmetallkontakten und kupplung an der trommel.



Box

HM



863

Art.	Maß	Anzeige	Genauigkeit
M022/00/25	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/25/50	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	0,004 mm
M022/50/75	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	0,005 mm
M022/75/100	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	0,005 mm

**M033**
**MESSSCHRAUBENSATZ**

Mit hartmetallmessflächen und lackiertem bügel.



Koffer

HM



863

Maß	0÷25 - 25÷50 - 50÷75 - 75÷100 - 100÷125 - 125÷150 mm
Anzeige	0,01 mm
Genauigkeit	0,004 - 0,004 - 0,005 - 0,005 - 0,006 - 0,006 mm
Schaft	∅ 6,3 mm

**M033-**
**HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN**

Mit hartmetallkontakten und lackiertem bogen.



Box

HM



863

Art.	Maß	Anzeige	Schaft
M033/00/25	0÷25 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/25/50	25÷50 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/50/75	50÷75 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/75/100	75÷100 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm

**M033-x**
**HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN**

Mit hartmetallkontakten und lackiertem bogen.



Box

HM



863

Art.	Maß	Anzeige	Schaft
M033/100/125	100÷125 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/125/150	125÷150 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/150/175	150÷175 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/175/200	175÷200 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/200/225	200÷225 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/225/250	225÷250 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/250/275	250÷275 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm
M033/275/300	275÷300 mm	0,01 mm	∅ 6,3 mm



**M009-**

**HUNDERTSTELMIKROMETER FÜR DEN EINSATZ IN AUSSENANLAGEN**

Mit hartmetallkontakten, lackierter bogen.



863

Art.	Maß	Anzeige	Schaft
M009/300/400	300 ÷ 400 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/400/500	400 ÷ 500 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/500/600	500 ÷ 600 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/600/700	600 ÷ 700 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/700/800	700 ÷ 800 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/800/900	800 ÷ 900 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/900/1000	900 ÷ 1000 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm
M009/1000/1200	1000 ÷ 1200 mm	0,01 mm	ø 6,5 mm

**M010-**

**SCHEIBEN-MIKROMETER**

Lackierter bogen.



863

Art.	Maß	Anzeige	Scheiben
M010/0/25	0 ÷ 25 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/25/50	25 ÷ 50 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/50/75	50 ÷ 75 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/75/100	75 ÷ 100 mm	0,01 mm	Ø 20 mm
M010/100/125	100 ÷ 125 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/125/150	125 ÷ 150 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/150/175	150 ÷ 175 mm	0,01 mm	Ø 27 mm
M010/175/200	175 ÷ 200 mm	0,01 mm	Ø 27 mm

**M019-**

**MIKROMETER MIT DREI SPITZEN FÜR DEN INNENBEREICH, FÜR SACKLÖCHER**



Art.	Ring	Maß	Anzeige	Genauigkeit
M019/06/08	1	6 ÷ 8 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/08/10	1	8 ÷ 10 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/10/12	1	10 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/16	1	12 ÷ 16 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/16/20	1	16 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/25	1	20 ÷ 25 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/25/30	1	25 ÷ 30 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/30/40	1	30 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/50	1	40 ÷ 50 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/50/63	1	50 ÷ 63 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/62/75	1	62 ÷ 75 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/75/88	1	75 ÷ 88 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/87/100	1	87 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/100/125	0	100 ÷ 125 mm	0,005 mm	0,005 mm
M019/125/150	0	125 ÷ 150 mm	0,005 mm	0,005 mm

**M019-x**

**SORTIMENT AN MIKROMETERN MIT DREI SPITZEN FÜR DEN INNENBEREICH, FÜR SACKLÖCHER**



Art.	Mikrometer	Ringe	Maß	Anzeige	Genauigkeit
M019/06/12	3	3	6 ÷ 12 mm	0,001 mm	0,004 mm
M019/12/20	2	1	12 ÷ 20 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/20/40	3	2	20 ÷ 40 mm	0,005 mm	0,004 mm
M019/40/100	5	3	40 ÷ 100 mm	0,005 mm	0,005 mm

**M013/0/100**

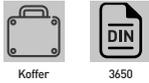
**TIEFENMIKROMETER**



Messbereich	0÷25 mm, 25÷50 mm, 50÷75 mm, 75÷100 mm
Anzeige	0,01 mm
Basis / Fuß	100 x 17 mm


**B0x**
**SATZ PARALLEL-TISCHANSCHLAGBLÖCKE AUS GELÄPPTEM STAHL**

Vom werk ausgestellte abnahmebescheinigung, Accredia-bescheinigung auf anfrage.



Art.	GRad	Stück	Nennmaß (mm)	Progression (mm)	Stückzahl pro Schritt
B008/1	1	8	25 - 50 - 75 - 100 - 250 - 300 - 400 - 500	-	1
B011/0	0	11	2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 23,4 - 25	-	1
B032/0	0	32	1,005	-	1
			1,01±1,09	-	9
			1,1±1,9	0,01	9
			1±9	0,1	9
			10 - 20 - 30 - 50	1	4
B032/1	1	32	1,005	-	1
			1,01±1,09	-	9
			1,1±1,9	0,01	9
			1±9	0,1	9
			10 - 20 - 30 - 50	1	4
B032/2	2	32	1,005	-	1
			1,01±1,09	-	9
			1,1±1,9	0,01	9
			1±9	0,1	9
			10 - 20 - 30 - 50	1	4
B047/0	0	47	1,005	-	1
			1,01±1,2	0,01	20
			1,3±1,9	0,1	7
			1±9	1	9
			10±100	10	10
B047/1	1	47	1,005	-	1
			1,01±1,2	0,01	20
			1,3±1,9	0,1	7
			1±9	1	9
			10±100	10	10
B047/2	2	47	1,005	-	1
			1,01±1,2	0,01	20
			1,3±1,9	0,1	7
			1±9	1	9
			10±100	10	10
B087/0	0	87	1,001±1,009	0,001	9
			1,01±1,49	0,01	49
			0,5±9,5	0,5	19
			10±100	10	10
			B087/1	1	87
1,01±1,49	0,01	49			
0,5±9,5	0,5	19			
10±100	10	10			
B087/2	2	87			
			1,01±1,49	0,01	49
			0,5±9,5	0,5	19
			10±100	10	10
			B103/0	0	103
1,01±1,49	0,01	49			
0,5±24,5	0,5	49			
25±100	25	4			
B103/1	1	103			
			1,01±1,49	0,01	49
			0,5±24,5	0,5	49
			25±100	25	4
			B103/2	2	103
1,01±1,49	0,01	49			
0,5±24,5	0,5	49			
25±100	25	4			
B112/0	0	112			
			1,001 ± 1,009	0,001	9
			1,01 ± 1,49	0,01	49
			0,5 ± 24,5	0,5	49
			25 ± 100	25	4
B112/1	1	112	1,005	-	1
			1,001 ± 1,009	0,001	9
			1,01 ± 1,49	0,01	49
			0,5 ± 24,5	0,5	49
			25 ± 100	25	4

**C025-****GLATTER DORN-MESSSCHIEBER H7 GUT-UND AUSSCHUSSTEIL, GEHÄRTET UND EINSATZGEHÄRTET**

Art.	ø	Stück
C025/03	3 mm	1
C025/04	4 mm	1
C025/05	5 mm	1
C025/06	6 mm	1
C025/07	7 mm	1
C025/08	8 mm	1
C025/09	9 mm	1
C025/10	10 mm	1
C025/11	11 mm	1
C025/12	12 mm	1
C025/13	13 mm	1
C025/14	14 mm	1
C025/15	15 mm	1
C025/16	16 mm	1
C025/17	17 mm	1
C025/18	18 mm	1
C025/19	19 mm	1
C025/20	20 mm	1
C025/21	21 mm	1
C025/22	22 mm	1
C025/23	23 mm	1
C025/24	24 mm	1
C025/25	25 mm	1
C025/26	26 mm	1
C025/27	27 mm	1
C025/28	28 mm	1
C025/29	29 mm	1
C025/30	30 mm	1
C025/32	32 mm	1
C025/33	33 mm	1
C025/34	34 mm	1
C025/35	35 mm	1
C025/36	36 mm	1
C025/37	37 mm	1
C025/38	38 mm	1
C025/40	40 mm	1
C025/42	42 mm	1
C025/44	44 mm	1
C025/45	45 mm	1
C025/46	46 mm	1
C025/47	47 mm	1
C025/48	48 mm	1
C025/50	50 mm	1
C025/51	51 mm	1
C025/52	52 mm	1
C025/55	55 mm	2
C025/56	56 mm	2
C025/57	57 mm	2
C025/58	58 mm	2
C025/59	59 mm	2
C025/60	60 mm	2
C025/62	62 mm	2
C025/63	63 mm	2
C025/65	65 mm	2
C025/66	66 mm	2
C025/67	67 mm	2
C025/68	68 mm	2
C025/69	69 mm	2
C025/70	70 mm	2
C025/71	71 mm	2
C025/72	72 mm	2
C025/74	74 mm	2
C025/75	75 mm	2
C025/76	76 mm	2
C025/78	78 mm	2
C025/80	80 mm	2

**C025-3x****SATZ GLATTE DORN-MESSSCHIEBER, H7 AUSSCHUSSTEILE, GEHÄRTET****UPGRADE**

Koffer

Art.	Stück	Teilung	ø
C025/3/30	28	1 mm	3 ÷ 30 mm
C025/32/62	16	-	32-35-37-38-40-42-45-47-48-50 52-55-56-58-60-62 mm

**A015-****RÜCKSTELLRING**

Präzision 6g.



2250

Art.	Maß
A015/008	8 mm
A015/010	10 mm
A015/011	11 mm
A015/017	17 mm
A015/025	25 mm
A015/035	35 mm
A015/040	40 mm
A015/062	62 mm
A015/087	87 mm
A015/100	100 mm
A015/125	125 mm
A015/150	150 mm

**T048x**
**DOPPEL-GEWINDEDORN PNP**

Zylinderförmiger gasdurchgang.



Art.	Abmessungen
T0481/8	1/8" - 28 TPI
T0481/4	1/4" - 19 TPI
T0483/8	3/8" - 19 TPI
T0481/2	1/2" - 14 TPI
T0485/8	5/8" - 14 TPI
T0483/4	3/4" - 14 TPI
T0487/8	7/8" - 14 TPI
T0481	1" - 11 TPI

**T049x**
**DOPPEL-GEWINDEDORN P/NP, METRISCH 6H**


Art.	Abmessungen
T0493X0.5	3 x 0,5 mm
T0494X0.7	4 x 0,7 mm
T0495X0.8	5 x 0,8 mm
T0496X1	6 x 1 mm
T0498X1	8 x 1 mm
T0498X1.25	8 x 1,25 mm
T04910X1	10 x 1 mm
T04910X1.25	10 x 1,25 mm
T04910X1.5	10 x 1,5 mm
T04912X1.25	12 x 1,25 mm
T04912X1.5	12 x 1,5 mm
T04912X1.75	12 x 1,75 mm
T04914X1.5	14 x 1,5 mm
T04914X2	14 x 2 mm
T04916X1.5	16 x 1,5 mm
T04916X2	16 x 2 mm
T04918X1.5	18 x 1,5 mm
T04918X2.5	18 x 2,5 mm
T04920X1.5	20 x 1,5 mm
T04920X2.5	20 x 2,5 mm
T04922X1.5	22 x 1,5 mm
T04922X2.5	22 x 2,5 mm
T04924X1.5	24 x 1,5 mm
T04924X2	24 x 2 mm
T04924X3	24 x 3 mm

**A018x**
**GEWINDERING GUTTEIL-TYP**

Zylinderförmiger gasdurchgang.



Art.	Abmessungen
A0181/8	1/8" - 28 TPI
A0181/4	1/4" - 19 TPI
A0183/8	3/8" - 19 TPI
A0181/2	1/2" - 14 TPI
A0185/8	5/8" - 14 TPI
A0183/4	3/4" - 14 TPI
A0187/8	7/8" - 14 TPI
A0181	1" - 11 TPI

**A017x**
**GEWINDERING 6G, METRISCH**


Art.	Abmessungen
A0173X0.5	3 x 0,5 mm
A0174X0.7	4 x 0,7 mm
A0175X0.8	5 x 0,8 mm
A0176X1	6 x 1 mm
A0178X1	8 x 1 mm
A0178X1.25	8 x 1,25 mm
A01710X1	10 x 1 mm
A01710X1.25	10 x 1,25 mm
A01710X1.5	10 x 1,5 mm
A01712X1.25	12 x 1,25 mm
A01712X1.5	12 x 1,5 mm
A01712X1.75	12 x 1,75 mm
A01714X2	14 x 2 mm
A01716X1.5	16 x 1,5 mm
A01716X2	16 x 2 mm
A01718X1.5	18 x 1,5 mm
A01718X2.5	18 x 2,5 mm
A01720X1.5	20 x 1,5 mm
A01720X2.5	20 x 2,5 mm
A01722X1.5	22 x 1,5 mm
A01722X2.5	22 x 2,5 mm
A01724X1.5	24 x 1,5 mm
A01724X2	24 x 2 mm
A01724X3	24 x 3 mm

**S091**
**SATZ GEEICHTE STECKER**


Koffer

Stück	91
Maß	1±10 mm
Progression	0,1 mm
Länge	50 mm
Härte	HRC-60-62
Genauigkeit	±0,002 mm



**T009**
**LICHTBOGENSONDENHALTER**


Koffer



Außengewinde	Ø 8 mm
Innengewinde	Ø 4 mm

**B201/1**
**MAGNET-FUSS**

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.



Koffer



Grundabmessungen	36 x 30 x 35 mm
Bohrung	M5 x 0,8
Magnetkraft	300 N

**B201/2**
**MAGNET-FUSS**

N35 magnetisches material, schalter aus abs, mit prismatischer sohle.



Koffer



Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	800 N

**B201/3**
**MAGNET-FUSS**

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.



Koffer



Grundabmessungen	73 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	1000 N

**B201/4**
**MAGNET-FUSS**

Für messuhrhalter, magnetisches material n35, abs wahlschalter und prisma-fuss.



Koffer



Grundabmessungen	117 x 50 x 55 mm
Bohrung	M8 x 1,25
Magnetkraft	1300 N

**B100**
**MAGNET-FUSS**

Für messuhrhalter, abs -wahlschalter und prisma-fuss.



Koffer



Abmessungen	63 x 50 x 55h mm
Bohrung	M 8 x 1,25
Magnetkraft	600 N

**S052/2**
**MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG**

Mit mikrometer-regulierung, stabiler säule und verstellbarem querarm. Magnetfuß mit prisma-auflage und .umschalter



Koffer



Hauptstab	Ø 12 x 176 mm
Sekundärstab	Ø 10 x 150 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm

**S052/3**
**UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV**

Mit feineinstellung, stabile säule und verstellbarer querarm, kräftiger magnetfuß mit ein/aus-schalter, prismatische sohle und mit rückseitig geschliffener anschlagfläche.



Koffer



Hauptstab	Ø 16 x 225 mm
Sekundärstab	Ø 14 x 165 mm
Magnetkraft	1000 N
Grundabmessungen	73 x 50 x 55 mm

**S052/4**
**MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG**

Mit mikrometer-regulierung, stabiler säule und verstellbarem querarm. Magnetfuß mit prisma-auflage und umschalter.



Box

Hauptstab	ø 20 x 355 mm
Sekundärstab	ø 14 x 210 mm
Magnetkraft	1300 N
Grundabmessungen	117 x 50 x 55 mm


**S049**
**UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV**

Mit feineinstellung, stabile säule und verstellbarer querarm, kräftiger magnetfuß mit ein/aus-schalter, prismatische sohle und mit rückseitig geschliffener anschlagfläche.



Box

Hauptstab	ø 12 x 170 mm
Sekundärstab	ø 10 x 150 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm


**S047**
**MAGNET MESSSTATIV**

Mit feinstjustierung.



Box

Hauptstab	ø 16 x 220 mm
Sekundärstab	ø 12 x 180 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	65 x 50 x 55h mm


**S054**
**MAGNET MESSSTATIV**


Box

Hauptstab	ø 12 x 170 mm
Sekundärstab	ø 10 x 165 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm


**S055**
**MESSUHREN-MAGNETHALTERUNG**


Box

Hauptstab	ø 16 x 210 mm
Sekundärstab	ø 12 x 175 mm
Magnetkraft	800 N
Grundabmessungen	75 x 50 x 55h mm


**S042/1**
**UNIVERSAL-MAGNET-MESSSTATIV**

Mit zentraler 3d-verriegelung der stangen.



Box

Grundabmessungen	36 x 30 x 35 mm
Magnetkraft	300 N
Armlänge	145 mm


**S042/2**
**MAGNETMESSSTATIV MIT MECHANISCHER ZENTRALEKLEMMUNG**

Mit feineinstellung und zentralklemmung.



Box

Grundabmessungen	60 x 50 x 55 mm
Magnetkraft	800 N
Armlänge	290 mm


**S042/3**
**MAGNETMESSSTATIV MIT MECHANISCHER ZENTRALEKLEMMUNG**

Mit feineinstellung und zentralklemmung.



Box

Grundabmessungen	75 x 50 x 55 mm
Magnetkraft	1000 N
Armlänge	365 mm



**S045**  
**MECHANISCHE GELENKSTÜTZE**



Box

Hauptstab	Ø 12 x 160 mm
Sekundärstab	Ø 10 x 180 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm



**S046**  
**MESSTATIV**



Box

Hauptstab	Ø 17 x 180 mm
Sekundärstab	Ø 14 x 200 mm
Magnetkraft	600 N
Grundabmessungen	63 x 50 x 55h mm



**B025**  
**MESSTISCH**

Messfläche aus stahl, mit staubnuten, gehäuse aus aluminium.



Box

Messuhrhalter	Ø 8 mm
Tischabmessungen	80 x 80 mm
Grundabmessungen	150 x 100 mm
Säule	Ø 25 x 180 mm



**B010**  
**MESSTATIV**  
Mit granitfuss.



Box

Messuhrhalter	Ø 8 mm
Grundabmessungen	300 x 200 x 50h mm
Säule	Ø 35 x 300 mm
Ebenheit des Fußes	0,002 mm



**A019-**  
**2-SPITZEN-GERÄT ZUR ÜBERPRÜFUNG DER RUNDLAUFGENAUIGKEIT**

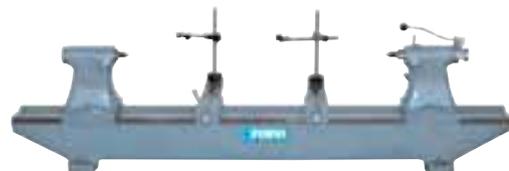
Aus stabilisiertem gusseisen mit geschliffenen gleitflächen und mit messuhrhalter.



Holzkasten



Gusseisen



Art.	Abstand zwischen den Bohrern	Zentrierhöhe min. - max.	SK	Abmessungen	Messuhrhalter	Nettogewicht
A019/300	300 mm	145 / 175 mm	2	730 x 310 x 370h mm	2	65 kg
A019/500	500 mm	135 / 170 mm	2	924 x 330 x 482h mm	2	70 kg
A019/1000	1000 mm	135 / 170 mm	2	1400 x 330 x 430h mm	2	100 kg

**S051**  
**MIKROMETERHALTER**

Gehäuse aus gusseisen, mit weichem kunststoffüberzugene backen.



Box



Gusseisen



**P04x**

**ANSCHLAGPLATTE AUS GRANIT**

Grad 0



Holzkasten

Art.	Abmessungen	Nettogewicht
P040	310 x 230 x 80 mm	20 kg
P042	630 x 400 x 100 mm	80 kg
P043	1000 x 630 x 150 mm	280 kg
P047	1200 x 800 x 160 mm	497 kg
P044	1600 x 1000 x 200 mm	1059 kg



**S06x**

**GRANIT-ANSCHLAGWINKEL**

Grad 0



Holzkasten



876

Art.	Abmessungen	Genauigkeit
S061	250 x 40 x 400h mm	± 6 µm
S062	400 x 100 x 635h mm	± 9 µm

**S050-**

**90° WINKEL**

Geeignet zum Prüfen von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der feinmechanischen Industrie. Mit deckel



Stahl



875/1

Art.	Abmessungen	Schnitt
S050/150	150 x 100 mm	25,5 x 4,8 mm
S050/200	200 x 130 mm	30,3 x 6 mm
S050/250	250 x 165 mm	35 x 7 mm
S050/300	300 x 200 mm	36 x 9 mm
S050/400	400 x 265 mm	39 x 9 mm
S050/500	500 x 330 mm	50 x 9 mm

**S051-**

**90° WINKEL**

Geeignet zur Überprüfung von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der mechanischen Industrie. Mit deckel



Stahl

Art.	Abmessungen	Schnitt
S051/100	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/150	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/200	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/250	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/300	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/400	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/500	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/600	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/750	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S051/1000	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>

**S059-**

**90° WINKEL**

Geeignet zur Überprüfung von Rechtwinkligkeit und Ebenheit in der mechanischen Industrie. Ohne deckel



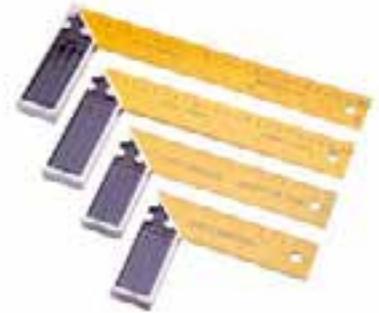
Stahl

Art.	Abmessungen	Schnitt
S059/100	100 x 70 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/150	150 x 100 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/200	200 x 130 mm	20 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/250	250 x 160 mm	25 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/300	300 x 175 mm	25 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/400	400 x 200 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/500	500 x 250 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/600	600 x 330 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/750	750 x 375 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>
S059/1000	1000 x 500 mm	29,5 x 5,5 mm <sup>2</sup>

**S048-**
**90° ABGEFASTER WINKEL**


875/00

Art.	Abmessungen	Schnitt
S048/100	100 x 70 mm	20 x 5 mm <sup>2</sup>
S048/150	150 x 100 mm	25 x 5 mm <sup>2</sup>

**0286-**
**TISCHLERWINKEL MIT MILLIMETEREINTEILUNG**


Art.	Abmessungen
0286/250	250 x 130 x 0,8 mm
0286/300	300 x 130 x 0,8 mm
0286/350	350 x 155 x 0,8 mm

**S056-**
**90° MAGNETWINKEL**


Box

Art.	Abmessungen	max. Magnetkraft
S056/150	150 x 150 x 50 mm	500 N
S056/200	200 x 200 x 50 mm	1000 N

**S058**
**MAGNET-KLAPPWINKEL**

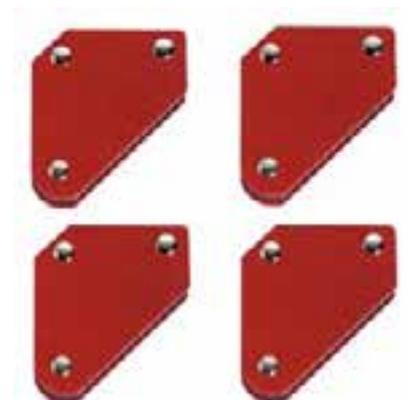

Box

Abmessungen	115 x 115 x 35 mm
Grad	45° ± 90°
max. Magnetkraft	250 N

**S057/125**
**MAGNETSCHWEISSHALTER**


Blister

Abmessungen	135 x 135 x 25 mm
Magnetkraft	340 N
Positionierwinkel	45 - 90 - 135°

**S057/060S**
**POSITIONIERER-SET, MAGNETISCH**


4 Pcs



Blister

Abmessungen	50 x 60 x 12,5 mm
Magnetkraft	45 N
Positionierwinkel	45 - 90 - 135°

**0212**

**FÜHLERLEHRE**



Blister

Sägeblatt Nr.	20
Maße	0,05 - 1,00 mm

**FGx-AI**

**ROSTFREIER FÜHLERLEHREN-SATZ**

Konisch geformte klingen, vernickeltes gehäuse mit kontermutter, maße in mm und zoll pro klinge.



Blister

**INOX**

Art.	Sägeblatt Nr.	Toleranz	Maße	Sägeblattlänge
FG01/AI	13	T2	0,05 - 1,00 mm   0,002 - 0,040"	100 mm
FG02/AI	20	T2	0,05 - 1,00 mm   0,002 - 0,040"	100 mm

**HT125**

**FÜHLERLEHRENBAND-HALTER**



Blister

Abmessungen	125 x 17 mm
-------------	-------------



**FGx**

**PRÄZISIONS-FÜHLERLEHREN-SATZ**

Konisch geformte klingen, vernickeltes gehäuse mit kontermutter, maße in mm und zoll pro klinge.



Blister



Stahl

Art.	Sägeblatt Nr.	Toleranz	Maße	Sägeblattlänge
FG01	13	T2	0,05 - 1,00 mm   0,002 - 0,040"	100 mm
FG02	20	T2	0,05 - 1,00 mm   0,002 - 0,040"	100 mm

**TGx-AE**

**FÜHLERLEHRENBAND**

Messen sie an jedem blatt in mm und zoll. T2-Toleranz



Blister



Stahl

Art.	Dicke	Länge
TG001/AE	0.01 mm   0.0004"	5 m
TG002/AE	0.02 mm   0.0008"	5 m
TG003/AE	0.03 mm   0.0012"	5 m
TG004/AE	0.04 mm   0.0016"	5 m
TG005/AE	0.05 mm   0.0020"	5 m
TG006/AE	0.06 mm   0.0024"	5 m
TG007/AE	0.07 mm   0.0028"	5 m
TG008/AE	0.08 mm   0.0030"	5 m
TG009/AE	0.09 mm   0.0035"	5 m
TG010/AE	0.10 mm   0.0040"	5 m
TG012/AE	0.12 mm   0.005"	5 m
TG015/AE	0.15 mm   0.006"	5 m
TG018/AE	0.18 mm   0.007"	5 m
TG020/AE	0.20 mm   0.008"	5 m
TG025/AE	0.25 mm   0.010"	5 m
TG030/AE	0.30 mm   0.012"	5 m
TG035/AE	0.35 mm   0.014"	5 m
TG040/AE	0.40 mm   0.016"	5 m
TG045/AE	0.45 mm   0.018"	5 m
TG050/AE	0.50 mm   0.020"	5 m
TG055/AE	0.55 mm   0.022"	5 m
TG060/AE	0.60 mm   0.024"	5 m
TG065/AE	0.65 mm   0.026"	5 m
TG070/AE	0.70 mm   0.028"	5 m
TG075/AE	0.75 mm   0.030"	5 m
TG080/AE	0.80 mm   0.032"	5 m
TG085/AE	0.85 mm   0.034"	5 m
TG090/AE	0.90 mm   0.036"	5 m
TG095/AE	0.95 mm   0.038"	5 m
TG100/AE	1.00 mm   0.040"	5 m
TG110/AE	1.10 mm	1 m
TG120/AE	1.20 mm	1 m
TG130/AE	1.30 mm	1 m
TG140/AE	1.40 mm	1 m
TG150/AE	1.50 mm	1 m
TG160/AE	1.60 mm	1 m
TG170/AE	1.70 mm	1 m
TG180/AE	1.80 mm	1 m
TG190/AE	1.90 mm	1 m
TG200/AE	2.00 mm	1 m

**C058**

**GEWINDEMESSWERKZEUG MIT 58 KLINGEN**



Blister

Metrische Sägeblätter	0.25 - 6 mm 60°
Zoll-Sägeblätter	4 - 62 TPI 55°
Gas-Sägeblätter	8 - 28 TPI 55°

**C029-**

**HÜLSE**

Für den innenbereich



Art.	Länge
C029/150	150 mm
C029/200	200 mm
C029/250	250 mm
C029/300	300 mm

**C027-**

**HÜLSE**

Mit führung und vierkantschaft



Art.	Länge
C027/150	150 mm
C027/200	200 mm
C027/250	250 mm
C027/300	300 mm

**C026-**

**HÜLSE**

Mit vierkantschaft



Art.	Länge
C026/150	150 mm
C026/200	200 mm
C026/250	250 mm
C026/300	300 mm

**C028-**

**HÜLSE**

Für außendicke



Art.	Länge
C028/150	150 mm
C028/200	200 mm
C028/250	250 mm
C028/300	300 mm



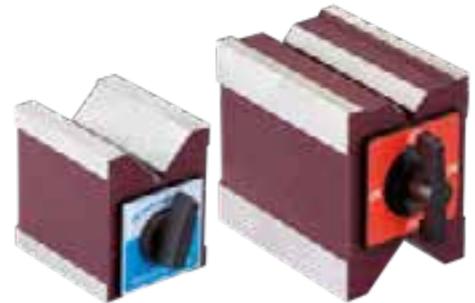
**P007-**
**MAGNET-PRISMA**

Einzeln oder paarweise



Box

Art.	Abmessungen	Breite	max. Magnetkraft	Stück
P007/1	70 x 60 x 72 mm	38 mm	400 N	1
P007/2	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	1
P007/1C	71 x 60 x 73 mm	38 mm	400 N	2
P007/2C	100 x 70 x 95 mm	50 / 16 mm	300 N	2


**P30x**
**90° PRISMA**

Aus gehärtetem stahl, mit klemme, einzeln oder paarweise.



Box



Stahl



Gehärteter

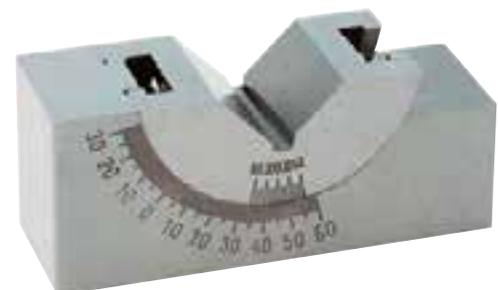
Art.	Abmessungen	max. Klemmung	Genauigkeit	Stück
P301/2	63,5 x 63,5 x 50 mm	ø 35 mm	±0,01 mm	1
P302/2	100 x 75 x 75 mm	ø 65 mm	±0,01 mm	1
P303/2	150 x 125 x 100 mm	ø 110 mm	±0,01 mm	1
P301/2C	63,5 x 63,5 x 50,8 mm	ø 35 mm	±0,01 mm	2
P302/2C	100 x 75 x 75 mm	ø 65 mm	±0,01 mm	2
P303/2C	150 x 125 x 100 mm	ø 110 mm	±0,01 mm	2


**P20x**
**PAAR GESCHLIFFENE PRISMEN**


Box

C45

Art.	Abmessungen	Genauigkeit
P200/1	75 x 75 x 60 mm	1/100 mm
P201/1	100 x 80 x 60 mm	1/100 mm

**P011-**
**KIPP-PRISMA**


Box

Art.	Abmessungen
P011/075	75 x 32 x 25 mm
P011/100	102 x 48 x 46 mm



**F813**

**NEW**

**TASCHENBANDMASS**



Aufsteller

Bandabmessungen	3m x 12 mm
Genauigkeitsklasse	II

**F2Gx**

**TASCHENBANDMASS**

Mit stoppvorrichtung aus stahl, genietetem haken am ende mit schutz der unteren klinge durch stoßdämpfer.



Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F2G2	2 m x 16 mm	II
F2G3	3 m x 16 mm	II
F2G5	5 m x 19 mm	II

**F68x**

**MAGNET-TASCHENBANDMASS**

Mit stoppvorrichtung aus stahl, genietetem haken am ende mit schutz der unteren klinge durch stoßdämpfer.



Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F683	3 m x 19 mm	II
F685	5 m x 25 mm	II
F688	8 m x 25 mm	II

**F80x**

**TASCHENBANDMASS**

Ergonomisch geformt, rutschfest, mit sicherer und präziser verriegelung, gurthaken, dickeres band mit abriebfester polyesterbeschichtung.



Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F802	2 m x 16 mm	II
F803	3 m x 16 mm	II
F805	5 m x 19 mm	II
F808	8 m x 25 mm	II

**F32x**

**MAGNET-TASCHENBANDMASS**

Mit automatischer bremsung und magnet.



Aufsteller

Art.	Bandabmessungen	Genauigkeitsklasse
F322	2 m x 16 mm	II
F323	3 m x 19 mm	II
F325	5 m x 25 mm	II
F328	8 m x 25 mm	II

**R0x**
**MESSRAD**

Mit stahlband.



Box

Art.	Bandabmessungen
R030	30 m x 13 mm
R050	50 m x 13 mm

**0449**
**MINI LASERWASSERWAAGE**

Mit 4 libellen, gehäuse aus ABS kunststoff, mit punkt- und kreuzlaser.



Box

Laser-Typ	Classe II / 650 nm
Arbeitsbereich	20 m
Leistung	< 1 mW
Genauigkeit	0,05°
Batterie	2 x 1,5V AAA

**0109**
**DIGITAL-WASSERWAAGE**

Magnetisch mit aluminiumgehäuse, automatische abschaltung, beleuchteter bildschirm, 2 libellen, absolute und relative anzeige, mit hold-funktion.



Box

Länge	400 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 - 90° x 4
Ablesung	0° - 90°: 0,1°
Genauigkeit	0° - 90°: ±0,2°
Batterie	2 x AAA 1,5V

**0646/A**
**SELBSTNIVELLIERENDER KREUZLINIENLASER**


Box

Nivelliergenauigkeit	0,5 mm / m
Horizontale und vertikale Liniengenauigkeit	± 0,5 mm / m
Batterie	3 x 1,5V AA
Laser-Typ	Classe II / 650 nm
empfohlener Arbeitsabstand	10 m
max. Höhe	126,5 cm
min. Höhe	52,5 cm

**0666**
**DIGITAL-WASSERWAAGE MIT LASERSTRAHL**

Anzeige des Winkels oder der Neigung in Prozent. Batterien nicht enthalten.



Box

Länge	600 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 ~ 360°
Wellenlänge	650 nm
Ablesung	0,1°
Laserteistung	< 1 mW
Genauigkeit	± 0,05°
Punktgenauigkeit	± 1 mm / m
Batterie	2 x 1,5V AAA

**0112**
**DIGITALE WASSERWAAGE**

Magnetisch, mit gefräster aluminium grundfläche, automatische abschaltung, hintergrundbeleuchtung, 2 libellen, hold funktion, 0° und 90° mit warnton, funktionen: absolute, ref, percent, mm/m und in/ft, in tragetasche.



Box

Länge	600 mm
automatische Abschaltung	5 min
Messbereich	0 - 90° x 4
Ablesung	0° & 90°: 0,05°; 0° - 89°: 0,1°
Genauigkeit	0° & 90°: ±0,05°; 0,1° - 89,9°: ±0,2°
Batterie	2 x AAA 1,5 V

**L090A**

**DIGITALE WASSERWAAGE - NEIGUNGSMESSER UND WINKELMESSER MIT MAGNET**

0 ÷ 90° magnetische digitale wasserwaage in allen 4 richtungen, neigungsmesser und winkelmesser, funktionen: neigung mm/m und in/ft, (%) der neigung, hintergrundbeleuchtung, automatische abschaltung, ABS und relative messungen und automatische ziffernumkehr für überkopfmessungen, mit signalton.



Box

Genauigkeit	± 0.15°
Messbereich	0 ÷ 90° x 4
Ablesung	0.05°
Abmessungen	151 x 31 x 60 mm
Batterie	2 x 1.5 V AAA

**L080**

**DIGITAL-WASSERWAAGE, QUADRATISCH**

Magnetisch, 0 ÷ 90° in alle 4 richtungen, rückbeleuchtung, automatische abschaltung, absolute und relative messung (ABS), automatische zahlenumkehrung zum ablesen von unten nach oben.



Blister

Genauigkeit	0° ± 0.1°; 90° ± 0.1°; 0.1° ÷ 89.9° ± 0.2°
Messbereich	0 ÷ 90° x 4
Ablesung	0.1°
Abmessungen	59 x 27 x 59 mm
Batterie	1 x 1.5 V AAA

**L085**

**VIERECKIGE DIGITAL-WASSERWAAGE**

Magnetisch in 2 x 0 ÷ 180°, automatische abschaltung, absolute und relative messung (ABS), automatische zahlenumkehrung zum ablesen von unten nach oben und hold-funktion.



Blister



Genauigkeit	± 0.1°
Messbereich	0° ÷ 180°
Ablesung	0.1°
Abmessungen	51 x 51 x 33 mm
Batterie	1 x 3 V CR2032

**0805/400**

**WASSERWAAGE, MIT MAGNETEN IN DER MESSSOHLE**

Mit 3 libellen, millimetergenau.



Abmessungen	400 x 50 x 20 mm
-------------	------------------

**0824-**

**WASSERWAAGE**

Aus aluminium, mit 3 ampullen, gefräst und millimetergenau.



Art.	Abmessungen
0824/300	300 x 49 x 23 mm
0824/400	400 x 49 x 23 mm
0824/500	500 x 49 x 23 mm
0824/600	600 x 49 x 23 mm

**L200**

**LINEARE WASSERWAAGE**

Geschliffen mit hochpräzisem, prisma-fuss.



Abmessungen	200 x 45 x 40 mm
Genauigkeit	0,02 mm / m

**L150**

**VIERECKIGE WASSERWAAGE**

Hochpräzise geschliffen, mit 2 flachen und 2 prismatischen flächen.



Abmessungen	150 x 38 x 150 mm
Genauigkeit	0,02 mm / m

**G008**

**DIGITALE WINKELMESSERWASSERWAAGE MIT 2 LIBELLEN**

Automatische berechnung von winkeln und neigungen.



Blister

Länge	400 mm
Maßstab	0 ÷ 225°
Anzeige	0,1°
Genauigkeit	± 0,5°
Batterie	1x 9V

**G006-**

**EINFACHER WINKELMESSER**

Mit Feststellschraube, Skala mit Lasergravur.



Stahl



Chrom

Art.	Bogen	Stange	Messbereich
G006/120	Ø 80 mm	120 mm	0 ÷ 180°
G006/150	Ø 120 mm	150 mm	0 ÷ 180°
G006/200	Ø 150 mm	200 mm	0 ÷ 180°
G006/300	Ø 200 mm	300 mm	0 ÷ 180°
G006/500	Ø 300 mm	500 mm	0 ÷ 180°
G006/600	Ø 300 mm	600 mm	0 ÷ 180°

**G005**

**UNIVERSAL-WINKELMESSER**



Anzeige	5'
Maßstab	0° ÷ 360°
Stange	300 mm



**E022/12**
**FLEXIBLES ENDOSKOP FÜR DEN MASCHINENBAU**

Mit Sonde Ø 12 mm Ausgerüstet mit: Farbbildschirm LCD 3,5" - flexible Sonde - Kamera mit Led-Leuchten - bis zu 2 Verlängerungen können hinzugefügt werden - magnetisches Terminal - Hakenterminal - Terminal mit Spiegel.



Koffer

Länge ohne Griff	900 mm
Sonde	Ø 12 mm
Ansicht	0° - 60°
Batterie	1 x 9 V
max. Erfassungsweite	50 mm
Abstand	2,5 cm - 30 cm
Display	3,5" LCD
Betriebszeit	> 2hr
Betriebstemperatur	0°C - 45°C
Lagertemperatur	-20°C - +60°C
Abmessungen	215 x 156 x 96 mm


**M072**
**PRÄZISIONSLINSE FÜR MESSUNGEN**


Box

Vergrößerungen	10x
Sichtfeld	24 mm
Messbereich	0 ÷ 20 mm
Anzeige	0,1 mm

**E022/5**
**BIEGSAME SONDE**


Abmessungen	Ø 5,5 mm
Länge	1070 mm

**E022/P**
**BIEGSAME VERLÄNGERUNG**


Abmessungen	ø 18 mm
Länge	2750 mm

**M069**
**STEREO-MIKROSKOP**


Box

direktes eigenes Licht	12 V - 10 W
Arbeitsbereich	165 mm 10x - 119 mm 20x
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Okulare	10x - 20x
Objektive	1x - 2x
Vergrößerungen	10x ÷ 40x

**M071**
**STEREO MIKROSKOP**


Box

Eindringendes und direktes Licht	12 V - 10 W
maximale Höhe des Werkstücks	75 mm
Spannungsversorgung	230 V 50 Hz
Okulare	10x
Objektive	2x - 4x
Vergrößerungen	20x ÷ 40x

**P080**
**DIGITAL-ZANGENSTROMMESSER**

Mit LCD-Bildschirm. 7 Betriebsarten: Wechselstrom, Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand, Stromversorgung, Frequenz, Diodensteuerung. Hohe Zuverlässigkeit.



Box

ACV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,5 % + 4
ACA	4 / 40 / 400 / 600 A ±1,5 % + 4
DCV	4 / 40 / 400 / 600 V ±1,0 % + 2
RES	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ ±1,0 % + 2
Frequenz	10 MHz ±0,8 % + 2
Batterie	2 x 1,5 V x AA
Abmessungen	250 x 71 x 38,8 mm

**P075**
**DIGITAL-ZANGENSTROMMESSER**

Mit LCD-Bildschirm. 9 Betriebsarten: Wechselstrom, Wechselspannung, Gleichspannung, Widerstand, Stromversorgung, Frequenz, Diodensteuerung, Temperatur messung. Hohe Zuverlässigkeit.



Box

ACV	750 V ±1,2 %
ACA	200 - 1000 A ±2,0 %
DCV	1000 V ±1,0 %
DCA	200 - 1000 A ±2,0 %
RES	200 Ω ±1,0 %
Frequenz	2k Hz ±2,5 %
Temperatur	-40°C - 400°C ±1,5 %
Batterie	1 x 9V

**0029**
**STROMFRESSER-SPANNUNGSPRÜFER**

Zur stromerkennung in fahrzeugkabeln, mit spannungswerten von 6-12-24V.



Spannung	6 - 12 - 24 V
----------	---------------

**0013/142**
**SPANNUNGSPRÜFER**

Mit isoliertem griff, glimmlampe und stahlklinge.



Messbereich	100 ÷ 500 V
Länge	142 mm

**0013/185**
**SPANNUNGSPRÜFER**

Mit isoliergriff, neonlicht und stahlklinge.



Messbereich	100 ÷ 500 V
Länge	190 mm

**T051**
**DIGITAL-TASCHENMULTIMETER**

Tonkontinuität und diodensteuerung.



Box

DCV	2-20-200-500V ±0,5%
ACV	200-500V ±1,2%
DCA	200mA ±1,5%
RES	2K-20K-200K-2M Ω ±1%
Batterie	1 x A23

**T050**
**DIGITAL-MULTIMETER**

Mit temperaturmessungssonde, tonkontinuität und diodensteuerung.



Box

DCV	200 mV ±0,5%
DCV	2 V - 20 V - 200 V ±0,8%
DCV	1000 V ±0,1%
ACV	2mV - 20 V - 200 V ±1,0%
ACV	750 V ±1,2%
DCA	2 mA - 20 mA ±1,8%
DCA	200 mA ±2,0%
DCA	20 A ±2,0%
ACA	200 mA ±2,0%
ACA	20 A ±3,0%
RES	200 Ω ±1,0%
RES	2KΩ - 20KΩ - 200KΩ - 2MΩ ±1,0%
RES	20 MΩ ± 1.0%
RES	200 MΩ ±5.0%
CAP	2000 pF - 20 nF - 200 nF - 2 μF - 20 μF ±4%
Temperatur	-40 °C ÷ 400 °C ±1,0%
Temperatur	400 °C ÷ 1000 °C ±1,5%
Batterie	1x 9V


**T053**
**DIGITAL-MULTIMETER**

Hochgenaues temperaturmessgerät, akustischer durchgangs- und diodentest.



Box

DCV	200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 1000 V ±0,8%
ACV	200 mV - 2 V - 20 V - 750 V ±1,2%
DCA / ACA	200 μA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 20 A ±2.0%
RES	200Ω - 2kΩ - 20kΩ - 200kΩ - 2MΩ - 20MΩ - 200MΩ ±1%
CAP	20 nF / 200 nF / 2 μF / 20 μF / 200 μF / 2000 μF ±2,5%
Induktivität	2 mH - 20mH - 200 mH - 2 H - 20 H
Batterie	1x 9V
Temperatur	-20 °C ÷ 1000 °C
Frequenz	10 mHz
HFE Transistor-Test	0 ~ 1000


**ML80A**
**LASER-ENTFERNUNGSMESSER**

Handlich und leicht, ideal für messungen im bauwesen, funktionen: additionen, subtraktionen, flächen- und volumenberechnung, automatische abschaltung.



Blister



Messbereich	0,05 ÷ 80 m
Genauigkeit	±2 mm
Batterie	3 x AAA

**ML40**
**LASER-ENTFERNUNGSMESSER**

Handlich und leicht, ideal für mess'ungen im bau- und holzgewerbe, funktionen: addition, subtraktion, flächen- und volumenberechnung, automatische abschaltung.



Blister



Messbereich	0,05 ÷ 40 m
Genauigkeit	±2 mm
Batterie	2 x AAA

**T068**
**INFRAROT-LASER-THERMOMETER**

Nicht zur Körpertemperaturmessung geeignet.



Box

Messbereich	-30°C÷550 °C   -22 F÷1022 F
Genauigkeit	-30 °C ÷ 0 °C   -22 F ÷ 32 F ±3 % oder ±3 °C
Genauigkeit	0 °C ÷ 100 °C   32 F ÷ 212 F ±2 % oder ±2 °C
Genauigkeit	> 100 °C   > 212 F ±3 % oder ±3 °C
Anzeige	0,1 °C   0,1 F
Emissionsvermögen	0,1 ÷ 1,0
Batterie	1x 9V
Abmessungen	146 x 80 x 38 mm
Abstand / Flächendurchmesser	1 : 12

**T064**
**INFRAROT-TEMPERATURMESSGERÄT MIT LASERPOINTER**

Hohe Präzision. Berührungslose Temperaturmessung. Nicht zur Messung der Körpertemperatur geeignet.



Blister

Messbereich	-25°C÷400 °C   -13 F÷752 F
Genauigkeit	-25 °C ÷ 400 °C ±(2 % + 1 °C)
Genauigkeit	-13 F ÷ 752 F ±(2 % + 1 F)
Anzeige	1 °C   2 F
Batterie	1x 9V
Abstand / Flächendurchmesser	1 : 10
Messzeit	0.5 s
voreingestellter Emissionsgrad	0.95

**T057**
**DIGITAL-RAUMTEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT**

Hohe Präzision, mit mikrocomputer lsi.



Koffer

Temperatur	-10 °C ÷ +65 °C
Temperaturanzeige	0,1 °C
Temperaturgenauigkeit	±0,5 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % ÷ 100 %
Genauigkeit	2 % ±1 % RH
Batterie	4 x 1,5 V AA
Reaktionszeit	0.4 s
Energieverbrauch	16 mA
Abmessungen	202 x 72 x 37 mm

**I002**
**FEUCHTEMESSGERÄT**

Für Holz und Baumaterialien, nicht zur Messung der Luftfeuchtigkeit geeignet.



Koffer

Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C
Messbereich	0 - 80 %
Baustofffeuchte	0 - 50 %
Anzeige	0,1 %
Genauigkeit	± (0,5 % n+1)
Batterie	4 x 1,5 V AA
Abmessungen	165 x 62 x 26 mm

**T054**
**DIGITAL-TASCHEMTEMPERATURMESSGERÄT**

Mit raumtemperatur- und tauchsonde.



Box

Anzeige	1 °C
Messbereich	-50°C ÷ 1100°C mit nicht mitgelieferter Sonde T056/TP03, -50°C ÷ 750°C mit Sonde enthalten T056/TP02, -50°C ÷ 250°C mit
Genauigkeit	0°C ÷ 500°C ±(0,75% + 1°C), 500°C ÷ 750°C ± (1% + 1°C), 750°C ÷ 1000°C ± (2% + 1°C), 1000°C ÷ 1200°C ± (4% + 3°C)
Sondentyp	"K"
Batterie	1x 9V

**T063**
**TRAGBARES DIGITAL-TEMPERATURMESSGERÄT**

Raumtemperaturfühler typ "K" und tauchsonden, zweifache temperaturerfassung, mit box.



Box

Messbereich	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Messbereich	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Anzeige	1 °C
Genauigkeit	-50 °C ÷ 1200 °C ±(0.3 % + 2 °C)
Genauigkeit	1200°C ÷ 1300 °C ±(0.6 % + 2 °C)
Genauigkeit	-58 F ~ 1200 F ±(0.3 % + 2 F)
Genauigkeit	1200 F ~ 1999 F ±(0.6 % + 2 F)
Batterie	1x 9V

**T055**
**DIGITAL-TEMPERATURMESSGERÄT, TRAGBAR**

Raumtemperaturfühler typ "K" und tauchsonden mit kunststoffgehäuse.



Box

Messbereich	T056/TP01: -50°C ÷ 250°C
Messbereich	T056/TP02: -50°C ÷ 750°C
Anzeige	0,1 F
Anzeige	0,1 °C
Genauigkeit	±(0,3% n+1.8 F)
Genauigkeit	±(0,3% n+1 °C)
Abmessungen	178 x 68 x 39 mm
Sondengesamtlänge	120 mm
Batterie	4 x 1,5 V AA

**F010**
**SCHALLPEGELMESSGERÄT**

Hohe Präzision, Erkennungsmodi schnell, langsam und Max., mit Computeranschluss für die Datenübertragung.



Koffer

Frequenzbereich	31,5 Hz ÷ 8 kHz
Messbereich	30 dB ÷ 130 dB (A)   32 dB ÷ 130 dB (C)   35 dB ÷ 130 dB (Lineare)
Anzeige	0,1 dB
Funktionen	SL, LN, Leq (livello equivalente)
Erkennungsmerkmale	Fast, Slow, Max
Messzeit	0,1 s
Display	10 mm
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ 40 °C
Batterien nicht im Lieferumfang enthalten	4 x 1,5 V AAA
Reaktionszeit	1 s
Abmessungen	236 x 63 x 26 mm

**T056/TP01**
**TYP "K" SONDE FÜR RAUMTEMPERATUR**


Messbereich	-50°C ÷ 250°C
Sondentyp	"K"
Sondenlänge	2 mm

**T056/TP02**
**TEMPERATURFÜHLER TYP K, FÜR RAUMTEMPERATUR ODER ALS TAUCHSONDE**


Messbereich	-50°C ÷ 750°C
Sondentyp	"K"
Gesamtlänge	135 mm

**T056/TP03**
**TEMPERATURFÜHLER TYP K**

Für Immersions- und raummessungen.



Messbereich	-50 °C ÷ 1100 °C
Sondentyp	"K"
Sondenlänge	650 mm

**A005**
**DIGITAL-WINDMESSER**


Koffer

<b>LUFTGESCHWINDIGKEITSMESSUNG</b>	
Maßeinheit	m/s - Km/h - ft/min - Knots
Spannfutter-Umdrehungsbereich	0,4 ÷ 30,0 / 1,4 ÷ 108 / 80 ÷ 5910 / 0,8 ÷ 58,3
Anzeige	0,1
Genauigkeit	± (2%+1 Abb.) / ± (2%+3 Abb.) / ± (2%+2 Abb.) / ± (2%+2 Abb.)
<b>TEMPERATURMESSUNG</b>	
Messbereich	0°C ÷ 60°C   32 F ÷ 140 F
Anzeige	0,1 °C   0,1 F
Genauigkeit	0,5°C   0,9 F
Batterie	1x 9V nicht inbegriffen

**L014**
**DIGITAL-LUXMESSGERÄT**


Koffer

Messbereich	0 LUX ÷ 2000 LUX ÷ 20000 LUX ÷ 50000 LUX
Ableseung	1 LUX
Genauigkeit	± 5 %
Batterie	1x 9V

**MD01**
**METALLENDETEKTOR**

Analog, bestehend aus 2 farbigen Leds zur metallerkennung. Audio-sensor.



Box

Spulendurchmesser	170 mm
Steckverbinder	1/4"
Sensibilität	> 15 cm per una moneta di Ø 25 mm
Batterie	1x 9V

**C069**
**DIGITALER KONTAKT-DREHZAHLMESSER**


Koffer

Rotationsgeschwindigkeit	2,5 - 9999,9 rpm
Tangentialgeschwindigkeit	0,05 - 999,99 m/min
Anzeige	0,1 (7,5 - 999,9) rpm
Anzeige	1 (1000-9999,9) rpm
Genauigkeit	± 0,05 % + 1 digit
Abmessungen	190 x 72 x 37 mm
Batterie	4 x 1,5 V AA

**0387A**
**DIGITAL-VERMESSUNGSGERÄT**

Zur messung von eisen- und nichteisenmetallen, holz und stromführenden kabeln in wänden, decken und böden.



Box

max. Erfassungsweite	
Eisenmetalle	100 ± 5 mm
Nichteisenmetalle	70 ± 5 mm
Holz	20 ± 5 mm
Spannungskabel	50 ± 5 mm
Batterie	1x 9V
Abmessungen	150 x 75 x 24 mm

**C070**
**ELEKTRISCHER DIGITAL HANDTACHOMETER, ZUR BERÜHRUNGSLOSEN MESSUNG UND KONTAKTMESSUNG**

Mit reflexionsstreifen.



Koffer

Laser-Rotations-Geschwindigkeit	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Kontaktzahl	0,05 ÷ 999,9 rpm
Tangentialgeschwindigkeit	0,1 ÷ 999,99 m / min
Anzeige	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Anzeige	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Betriebsentfernung	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm (con ottico)
Genauigkeit	± 0,05 % + 1 digit
Abmessungen	220 x 75 x 29 mm
Batterie	4 x 1,5V AA
Betriebstemperatur	0°C ÷ 40°C
Messzeit	0,8 s

**C067**
**OPTISCHER DIGITAL-DREHZAHLMESSER**

Mit retrorstreifen.



Koffer

Messbereich	2,5 ÷ 9999,9 rpm
Anzeige	0,1 (2,5 ÷ 999,9) rpm
Anzeige	1 (1000 ÷ 9999,9) rpm
Betriebsentfernung	da 50 ÷ 60 mm a 50 ÷ 250 mm
Genauigkeit	±0,05 % des Messwerts + 1 Digit
Abmessungen	170 x 72 x 37 mm
Batterie	4 x 1,5V AA

**0543**
**REIFENDRUCKMESSER UND KFZ-NOTSET**

Ideal in Notsituationen, kann 4 verschiedene Einsatzmöglichkeiten: reifendruckmesser, elektrische Led-taschenlampe, Nothammer, Sicherheitsgurtschneider.



Blister



Messbereich	3÷150 psi   0,21÷10,34 bar   21÷1034 kPa
Betriebstemperatur	-20°C ~ +50° C
Batterie	2x 1.5V AA

**V002**
**VIBRATIONSMESSGERÄT**

Mit Magnetsonde, 2 Spitzen, Software und USB-Kabel.

Beschleunigung	0,1 ÷ 400 m/s <sup>2</sup>
Geschwindigkeit	0,01 ÷ 40 cm/s
Max Versatz	0,001 ÷ 4 mm
Auswuchtdrehzahl rpm	60 ÷ 99,990
Frequenz	1÷20 kHz
Genauigkeit	± 5 %
Batterie	4 x 1,5 V AA


**0836**
**DIGITAL-DRUCKMESSGERÄT**

Ausgestattet mit einem Reifendickenmesser und LED-Beleuchtung.



Blister



Messbereich	0,5÷99,5 psi 0,034÷6,86 bar, 3,45÷686 kPa
Genauigkeit	±1%
Batterie	3 x SR44

**S004**
**ULTRASCHALL-DICKENMESSGERÄT**

Ablesung	4-digit LCD
Messbereich	1,0 ÷ 225,0 mm
Genauigkeit	±0,1 mm
Abmessungen	126 x 68 x 23 mm
Batterie	2 x 1,5 V AA


**0583**
**BRIX-REFRAKTOMETER**


Koffer

Messbereich	0 ÷ 80 % Brix
-------------	---------------

**0433**
**REFRAKTOMETER**

Brix zur Kontrolle von emulgierbaren Ölen.



Koffer

Messbereich	0 ÷ 32% Brix
-------------	--------------

**0312**
**REFRAKTOMETER FÜR BATTERIESÄURE, PROPYLEN, ETHYLEN UND SRFI**


Koffer

Bereich für Kühlmittel E	-50 °C ÷ 0 °C
Bereich für Kühlmittel P	-50 °C ÷ 0 °C
Bereich für Batterieflüssigkeiten B	1,10 ÷ 1,40 SG
Bereich für Scheibenwischerflüssigkeit C	-40 ÷ 0 °C

**0312/AB**
**REFRAKTOMETER FÜR KFZ-FLÜSSIGKEITEN MIT ADBLUE**


Koffer

Bereich für Kühlmittel E	-40 °C ÷ 0 °C
Bereich für Kühlmittel P	-50 °C ÷ 0 °C
Bereich für Batterieflüssigkeiten B	1,10 ÷ 1,40 SG
AdBlue	30 ÷ 35 %

**D001**
**ROCKWELL HÄRTEPRÜFGERÄT**


Holzkasten

Anzeige	0,5 HR
Diamant- und Standkugeleindringkörper	n° 1+1
flache Ambosse	n° 2
V-förmiger Amboss	n° 1
Härteprüfblöcke	n° 5 (HRC, 3xHRB, HRA)
max. Werkstückhöhe	170 mm
Messtiefe	125 mm
Abmessungen des Härteprüfgeräts	185 x 465 x 640 mm
Messkraft	588,4 N / 980,7 / 1471 N (60 kgf / 100 kgf / 150 kgf)
<b>MESSEINHEITEN:</b>	
HRC	20 ÷ 70
HRB	25 ÷ 100
HRA	20 ÷ 88
Nettogewicht	90 kg


**D018**
**TISCH-HÄRTEPRÜFGERÄT**

Motorisiert, rockwell, brinell und vickers.



Holzkasten

Messkraft	294,2 N / 306,5 N / 588,4 N / 612,9 N / 980,7 N / 1471 N / 1839 N; 30 kgf / 31,25 kgf / 60 kgf / 62,5 kgf / 100 kgf / 150 kgf / 187,5 kgf
Diamant-, Kegel und Pyramideneindringkörper	n° 1+1
Kugleindringkörper	n° 3
flache Ambosse	n° 2
V-förmiger Amboss	n° 1
Härteprüfblöcke	n° 2 Brinell; n° 2 Rockwell; n° 1 Vickers
Vergrößerungen	37,5x - 75x
max. Werkstückhöhe	Rockwell: 175 mm; Brinell - Vickers: 145 mm

Messtiefe	160 mm
Spannungsversorgung	230 V - 50 / 60 Hz - 6 W
Abmessungen des Härteprüfgeräts	525 x 240 x 730h mm
<b>MESSEINHEITEN:</b>	
HBS	4 - 450
HRB	20 - 100
HRA	20 - 88
HRC	20 - 70
HV	200 - 1000
Nettogewicht	70 kg



**D007/A**
**HÄRTEMESSGERÄT SHORE "A"**

Härtemessgerät für weichgummi, leder, filz, wachs.



Messbereich	0 ÷ 100 A
Anzeige	2 A

**D011/A**
**DIGITAL-HÄRTEMESSGERÄT SHORE "A"**

Härtemessgerät für weichgummi, leder, filz, wachs.



Messbereich	0 ÷ 100 A
Anzeige	0.5 A
Batterie	1 x 3 V CR2032

**D011/D**
**DIGITAL-HÄRTEMESSGERÄT SHORE "D"**

Härtemessgerät für hartgummi und kunststoffe.



Messbereich	0 ÷ 100 D
Anzeige	0.5 D
Batterie	1 x 3 V CR2032

**P013**
**GUMMI-PROBESTÄBE SHORE "A"**

Mit einer variablen härte von 26ha bis 88ha. Probestäbe in den farben lila, braun, grün, orange, rot, gelb und grau. Genauigkeit ±2ha.



7 Pcs

**S110**
**SKLEROMETER**

Zur härtemessung von betonprodukten.



Stoßkraft	2.207 Nm
Federspannung	7.84 N
Hub	75 mm

**S111**
**AMBOSS ZUR SKLEROMETERN-EICHUNG**


**B031**
**DIGITAL-PRÄZISIONS-TASCHENWAAGE**

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.



Box

Kapazität	100 g
Anzeige	0,01 g
Wägetyp	g / dwt / tl / ct
Batterie	1 x 3 V CR2032

**B021**
**DIGITAL-PRÄZISIONS-TASCHENWAAGE**

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.



Box

Kapazität	500 g
Anzeige	0,1 g
Wägetyp	g / dwt / gn / ct
Batterie	2 x 1,5V AAA

**B003/5/1**
**ELEKTRONISCHE DIGITALWAAGE**

Nicht für den gewerblichen einsatz zugelassen, verpackungsgewicht-eichfunktion, automatische abschaltung.



Box

Kapazität	5 kg - 176,4 oz
Anzeige	1 g   0,1 oz
Batterie	2 x 1,5V AA
Abmessungen	170 x 240 x 35 mm

**B018**
**ELEKTRONISCHE DIGITALWAAGE MIT DOPPEL-DISPLAY**

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet. Ausgestattet mit 4 V 4 AH Akku und Ladegerät. Speicher für Einheitswerte. Gesamtwerte berechnen.



Box

Kapazität	30 kg
Anzeige	10 g
Tellergröße	340 x 230 mm
Abmessungen	350 x 330 x 120 mm
Spannungsversorgung	230V 50 Hz
wiederaufladbarer Akku	1 x 4 V 4 Ah

**B004-**
**WIEDERAUFLADBARE ELEKTRONISCHE DIGITAL-TEILEZÄHLERWAAGE**

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet batterie 6V 4A und ladegerät.



Box

Art.	Kapazität	Anzeige	Abmessungen der Waage	Abmessungen der Plattform	wiederaufladbarer Akku
B004/7	7,5 kg	0,2 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah
B004/30	30 kg	1 g	350 x 340 x 105 mm	335 x 228 mm	1 x 6 V 4 Ah

**0561/B**
**ERSATZBATTERIE**

Für alle B004-waagen.

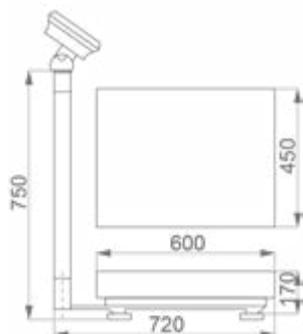




**B004/150**

**WIEDERAUFLADBARE ELEKTR. DIGITAL-ZÄHLWAAGE**

Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet batterie 6V 4A und ladegerät.



Box

Kapazität	150 kg
Anzeige	10 g
wiederaufladbarer Akku	1 x 6 V 4 Ah
Nettogewicht	17 kg

**0561/B**

**ERSATZBATTERIE**

Für alle B004-waagen.



**D010-**

**DIGITAL-KRAFTMESSER**

Mit Aluminiumgussstruktur, ausgestattet mit Akku, Ladegerät, Infrarot-Fernbedienung und Tonsignal Doppelte Maßeinheit kg / lb. Mit Peak-, Hold-, Tara-, Zero- und Additionsfunktionen. Große Schriftarten für einfaches Lesen. Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.



Box

Art.	Schriftgröße	Tragfähigkeit	Anzeige	min. Gewicht	max. Gewicht	Batterie	Nettogewicht
D010/0100	40 x 20 mm	1000 kg	0,500 kg	0,500 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,1 kg
D010/0300	40 x 20 mm	3000 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	7,5 kg
D010/0500	40 x 20 mm	5000 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	12,3 kg
D010/1000	40 x 20 mm	10000 kg	5 kg	5 kg	150%	1 x 6 V 4 Ah	25,7 kg

**D012-**

**DIGITAL-KRAFTMESSER**

Ausgestattet mit Akku, Ladegerät, Fernbedienung, Hintergrundbeleuchtung und Tonsignal Doppelte Maßeinheit kg/lb. Mit Peak-, Hold-, Tara- und Zero-Funktionen. Große Schriftarten für einfaches Lesen. Nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet



Box

Art.	Schriftgröße	Tragfähigkeit	Anzeige	min. Gewicht	max. Gewicht	wiederaufladbarer Akku	Nettogewicht
D012/0100	40 x 20 mm	1001 kg	0,200 kg	0,200 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	12 kg
D012/0300	40 x 20 mm	3001 kg	0,500 kg	0,500 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	14,5 kg
D012/0500	40 x 20 mm	5001 kg	1 kg	1 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	19 kg
D012/1000	40 x 20 mm	10001 kg	2 kg	2 kg	150%	1 x 6 V 10 Ah	32 kg