

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Werkstatt-Messschieber, aus Kohlenstoff-Faser, IP 65

Digital control caliper, made of carbon fibre, IP 65



Neu im Sortiment!
New releases!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws a mm	Gewicht Weight kg	Euro/Stk. Euro/Pc.
217.355	1000	150	1,5	384,00
217.355.1	1000	200	1,6	479,00
217.356	1500	200	2,0	942,00
217.357	2000	200	2,6	1.418,00

- mit induktivem Messsystem
- IP 65 Schutz, Wasser- und Staubdicht
- aus Kohlenstoff-Faser
- Daumenstück gefedert
- Anzeige: 0,01 mm oder 0,0005"
- mit mm/inch-, Hold-, Set-, On/Off, 0/Inc und Data-Tasten
- mit Datenausgang Bluetooth

- with inductive measuring system
- IP 65 protection, water and dust proof
- made of carbon fibre
- spring-loaded thumb
- reading: 0.01 mm or 0.0005"
- with mm/inch, hold, set, on/off, 0/inc and data button
- with data output Bluetooth

Bohrungslehren, konisch

Bore gauge, conical



Neu im Sortiment!
New releases!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich range mm	Gesamtlänge Total length mm	Kegellänge Taper length mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
318.045	1 - 6,5	122	65	37,00
318.046	3 - 15	190	135	43,00
318.047	15 - 30	250	165	56,00

- zum Messen von zylindrischen Bohrungen
- Kegel aus Stahl, mattverchromt
- Handgriff aus Aluminium, eloxiert
- Kegel 1 : 10
- Ablesung 0,1 mm

- for measuring of conical bores
- taper made of steel, chromed
- handle made of aluminium, anodized
- taper 1 : 10
- reading 0.1 mm

Digital-Messschieber mit schmalem Schnabel und schmalen Spitzen

Digital Caliper with narrow jaws



Neu im Sortiment!
New releases!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
240.016.1	70	0,03	44,00

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit schmalem Schnabel 30 x 5 mm
- mit schmalen Spitzen 8,5 x 2,5 mm
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung 0,01 mm / 0,0005"

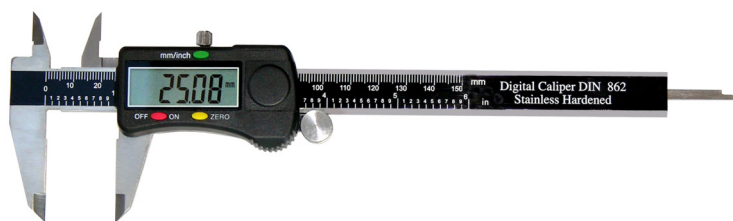
- made of stainless steel, hardened
- with narrow jaws 30 x 5 mm
- with narrow points 8.5 x 2.5 mm
- with metal casing
- with button on/off, mm/inch and zero
- reading 0.01 mm or 0.0005"

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Taschen-Messschieber

Digital pocket caliper



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.086	150	0,03	19,00

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement

Digital-Taschen-Messschieber mit rundem Tiefenmaß, DIN 862

Digital pocket caliper with round depth bar, DIN 862

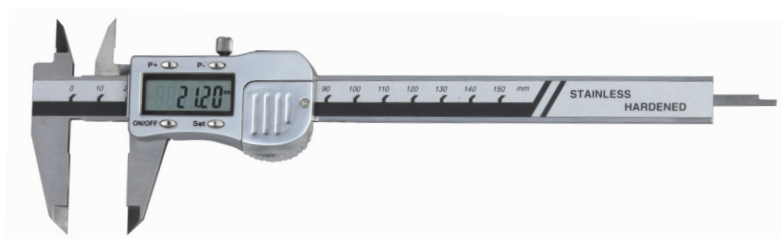


Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.085.N	150	0,03	27,00

- Messsystem mit 3 V
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- Datenausgang (RB 5)
- Measuring system with 3 V
- scale with glass rail for precision sampling
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- Data output (RB 5)

Digital-Taschen-Messschieber mit Preset, Metallgehäuse, DIN 862

Digital pocket caliper with Preset, metal casing, DIN 862

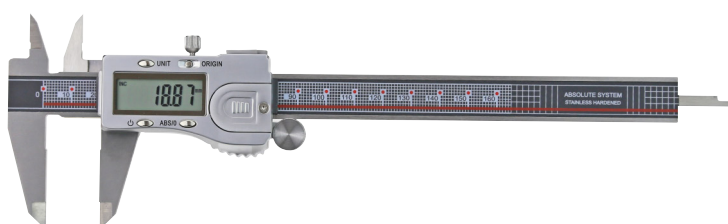


Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.125.P	150	0,03	34,00

- Messsystem mit 3 V
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Ein/Aus-, Null-, und Preset-Taste
- Datenausgang (RB 5)
- Measuring system with 3 V
- scale with glass rail for precision sampling
- made of stainless steel, hardened
- with ON/OFF, Zero-, and Preset buttons
- Data output (RB 5)

Digital-Taschen-Messschieber, Absolut-System, DIN 862

Digital pocket caliper, Absolute System, DIN 862



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.235.N	150	0,03	34,00

- Absolut Messsystem mit 3 V
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- keine Messgeschwindigkeitsbegrenzung
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit ORIGIN-, Unit-, Ein/AUS-, 0/ABS-Taste und Datenausgang RB 5
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- Absolute system with 3 V
- scale with glass rail for precision sampling
- no speed limit when moving
- made of stainless steel, hardened
- with ORIGIN, UNIT, ON/OFF, ZERO/ABS button and data output RB 5
- reading 0.01 mm or 0.0005"

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Taschen-Messschieber, IP 67, DIN 862

Digital pocket caliper, IP 67, DIN 862



* mit rundem Tiefenmaß $\varnothing$ 1,6 mm /
with round depth bar $\varnothing$ 1.6 mm

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Schnabel Jaw mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
216.186	150	40	0,03	110,00
216.187	200	50	0,03	135,00
216.188	300	60	0,03	176,00
*216.189	150	40	0,03	113,00

- induktives Messsystem
- IP 67 Schutz, wasser- und staubdicht
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- 4-fach Messung
- mit Mode- und 0/ON/OFF-Taste
- Ablesung 0,01 mm/0,0005", umschaltbar
- mit Bluetooth

- inductive measuring system
- IP 67 protection, water and dust proof
- made of stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with mode and 0/ON/OFF button
- reading 0.01 mm or 0.0005", switchable
- with bluetooth

Uhren-Messschieber, 150 mm x 0,02 mm

Dial caliper, 150 mm x 0.02 mm



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	Uhr $\varnothing$ Dial $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.031.S	150	0,02	2	38	11,20

- aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet
- für 4-fach Messung geeignet
- ab 150 mm mit Rolle

- made of stainless steel, hardened
- usable to 4-way measurement
- at 150 mm with drive roller

Uhren-Messschieber TOP 150 mm x 0,01 mm

Dial caliper TOP, 150 mm x 0.01 mm



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	1 Zeigerdrehung 1 Point round mm	Uhr $\varnothing$ Dial $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
202.130.W	150	0,01	1	38	19,50

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- 4-fach Messung

- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with depth gauge
- usable to 4 way measurement

Klein-Messschieber mit schmalem Schnabel und schmalen Spitzen, DIN 862

Small vernier caliper with narrow jaws, DIN 862



Neu im Sortiment!
New releases!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.003.1	100	1/20	-	33,00

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit schmalem Schnabel 30 x 5 mm
- mit schmalen Spitzen 9 x 3 mm
- mit Tiefenmaß

- made of stainless steel, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with narrow jaws 30 x 5 mm
- with narrow points 8.5 x 2.5 mm
- with depth gauge

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Taschen-Messschieber mit rundem Tiefenmaß, INOX, DIN 862

Vernier caliper with round depth bar, INOX, DIN 862



**AUSVERKAUFT!
OUT OF STOCK!**

**Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!**

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.012.GXM	150	1/20	-	11,20

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit rundem Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with round depth gauge
- usable to 4 way measurement

Taschen-Messschieber mit rundem Tiefenmaß, INOX, DIN 862

Vernier caliper with round depth bar, INOX, DIN 862



**Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!**

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above inch	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.013.GXM	150	1/50	-	11,20
201.013.GX	150/6"	1/50	1/1000"	11,20

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit rundem Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with round depth gauge
- usable to 4 way measurement

Taschen-Messschieber, INOX, DIN 862

Vernier caliper, INOX, DIN 862



**Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!**

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Nonius unten Nonius below mm	Nonius oben Nonius - above inch	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.018.GXM	150	1/20	-	11,20
201.018.GX	150/6"	1/20	1/128"	11,20

- aus rostfreiem Stahl, Monoblock
- mattverchromt, ganz gehärtet
- mit Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- made of stainless steel, hardened, monoblock
- nonius and scale satin chrome finished
- with depth gauge
- usable to 4 way measurement

Innen-Nuten-Messschieber

Inside groove vernier caliper



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Schnabellänge Jaws mm	Genauigkeit accuracy mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
201.134	10 - 160	25	0,10	40,00

- zum Messen von Innen-Nuten ab 10 mm
- Ablesung 0,05 mm
- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt, gehärtet
- for inside measuring from 10 mm
- reading 0.05 mm
- made of stainless steel
- satin chrome finished

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

DIG.-EINBAU-MESSSCHIEBER, ABS-SYSTEM, MIT EXTERNER ANZEIGE

DIGITAL SCALE UNIT, ABS SYSTEM, WITH EXTERNAL DISPLAY



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
218.275	200	0,03	122,00
218.276	300	0,03	145,00
218.277	600	0,05	205,00
218.278	1000	0,06	277,00

- Absolut-Messsystem
- Digital-Anzeige mit
 - Ablesung 0,01 mm oder 0,0005"
 - Anzeige in mm, inch und Bruch
 - Messwert voreinstellen und halten
 - mit Datenbuchse RB 6 und Micro-B
 - Rückseite mit Magnet
 - Anschlusskabel ca. 2 m
- absolute measuring system
- digital display with
 - reading 0.01 mm or 0.0005"
 - display in mm, inch and fraction
 - measuring value preset and hold
 - with connector RB 6 and Micro-B
 - back side with magnetic block
 - with cable about 2 m

Tiefen-Messschieber, DIN 862

Depth vernier caliper, DIN 862

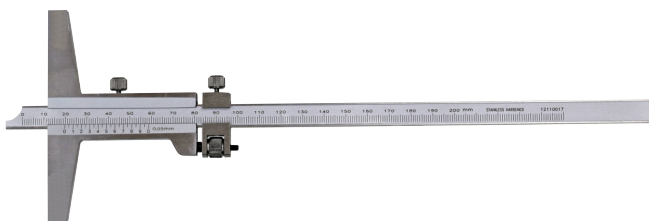


Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base a mm	Nonius Nonius	Euro/St. Euro/Pc.
204.049	200	100	1/20	23,00

- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy DIN 862

Tiefen-Messschieber mit Feineinstellung, DIN 862

Depth vernier caliper with fine adjustment, DIN 862



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base a mm	Nonius Nonius	Euro/St. Euro/Pc.
204.086	200	100	1/50	32,00
204.087	300	150	1/50	45,00

- mit Feineinstellung
- aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius mattverchromt
- DIN 862
- with fine adjustment
- made of stainless steel
- scale and nonius satin chrome finished
- accuracy DIN 862

Digital-Tiefen-Messschieber mit Stiftspitze ø 1,5 x 6 mm, DIN 862

Digital depth caliper with needle point ø 1.5 x 6 mm, DIN 862

Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Brückenlänge Base a mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
218.036	300	150	16	63,00

- mit Stiftspitze ø 1,5 x 6 mm
- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- mit Metallgehäuse
- mit Ein/Aus-, Null-, und mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- Genauigkeit DIN 862
- with needle point ø 1.5 x 6 mm
- made of stainless steel, hardened
- with metal casing
- with on/off, zero and mm/inch button
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- accuracy DIN 862

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Bügelmessschrauben, DIN 863

Digital micrometer, DIN 863



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
302.008.N	100 - 125	35,00
302.009.N	125 - 150	38,00
302.010.N	150 - 175	38,00
302.011.N	175 - 200	38,00

- mit HM-Messflächen Ø 6,5 mm
- mit Friktionskupplung
- mit automatischer Abschaltung
- Digital-Anzeige mit ON/OFF/SET und ABS/INC/UNIT-Taste
- Ablesung: 0,001 mm, Genauigkeit DIN 863
- mit Einstellmaß
- carbide measuring faces Ø 6.5 mm
- with friction coupling
- with auto power off
- display with ON/OFF/SET and ABS/INC/UNIT button
- reading: 0.001 mm, accuracy DIN 863
- with setting standard

Bügelmessschrauben-Satz 0 - 150 mm, nach DIN 863

Outside micrometer set 0 - 150 mm, DIN 863



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
304.620.S	59,00

- mit HM-Messflächen
- Messtrommel mattverchromt
- Messspindel Ø 6,5 mm
- Spindelsteigung 0,5 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Ratsche
- mit Einstellmaß 25, 50 und 75 mm
- im Holzkasten
- with carbide measuring faces
- scale chrome finished
- spindle Ø 6.5 mm, thread pitch 0.5 mm
- with ratchet
- scale 0.01 mm
- with standard 25, 50, 75 mm
- in wooden case

Dreipunkt-Innen-Messschrauben, DIN 863

Three point internal micrometer, DIN 863



Achtung:
Lieferung ohne Einstellring und ohne Verlängerung!

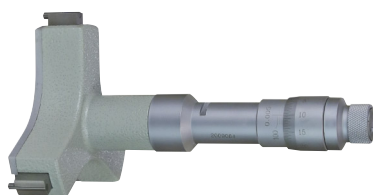
Attention:
Delivery without set ring gauge and without extension!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
312.134.X	16 - 20	75	95,00
312.135.X	20 - 25	80	132,00
312.136.X	25 - 30	80	132,00
312.137.X	30 - 40	90	149,00
312.138.X	40 - 50	90	168,00

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- ohne Einstellring und ohne Verlängerung
- im Alukoffer
- for blind hole
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- reading 0.005 mm
- without setting gauge and without extension
- in aluminium case

Dreipunkt-Innen-Messschrauben, DIN 863

Three point internal micrometer, DIN 863



Achtung:
Lieferung ohne Einstellring und ohne Verlängerung!

Attention:
Delivery without set ring gauge and without extension!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	L mm	Euro/St. Euro/Pc.
312.160.X	50 - 63	90	183,00
312.161.X	62 - 75	90	195,00
312.162.X	75 - 88	90	208,00
312.163.X	87 - 100	90	221,00

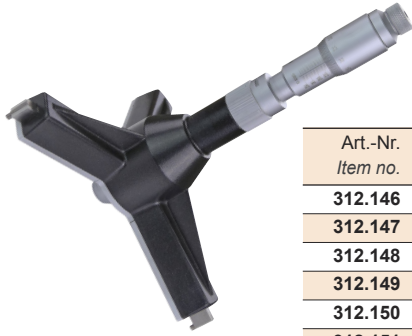
- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- ohne Einstellring und ohne Verlängerung
- im Alu-Koffer
- for blind hole
- with carbide measuring faces
- satin chrome finished
- reading 0.005 mm
- without setting gauge and without extension
- in aluminium case

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Dreipunkt Innenmessschrauben für große Messbereiche

Three point internal micrometer from 100 mm



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit* Accuracy* mm	Euro/St. Euro/Pc.
312.146	100 - 125	0,006	413,00
312.147	125 - 150	0,006	413,00
312.148	150 - 175	0,007	425,00
312.149	175 - 200	0,007	435,00
312.150	200 - 225	0,008	558,00
312.151	225 - 250	0,008	564,00
312.152	250 - 275	0,009	699,00
312.153	275 - 300	0,009	699,00

- mit Hartmetall-Messflächen
- mit Ratsche
- Skala und Nonius mattverchromt
- Ablesung 0,005 mm
- Messtiefe 140 mm
- im Behältnis/Kasten
- Lieferung erfolgt ohne Einstellring
- with carbide measuring faces
- with ratchet
- scale and nonius satin chrome finished
- reading 0.005 mm
- max. depth 140 mm
- in case/box
- delivery without setting ring gauge

Dreipunkt-Innen-Messschrauben-Satz, DIN 863

Three point internal micrometer set, DIN 863

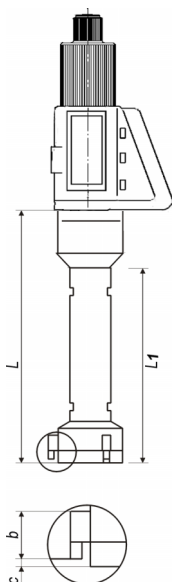


Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Euro/St. Euro/Pc.
312.684	6 - 12	0,001	547,00
312.685	12 - 20	0,005	289,00
312.686	20 - 50	0,005	708,00
312.687	50 - 100	0,005	940,00

- geeignet zur Messung von Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Skala- und Nonius mattverchromt
- mit Einstellring und Verlängerung
- im Alu-Koffer
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- satin chrome finished
- with setting gauge and extension
- in aluminium case

Digital-Dreipunkt-Innen-Messschrauben

Digital three point internal micrometer



Achtung:
Lieferung ohne Einstellring und ohne Verlängerung!

Attention:
Delivery without set ring gauge and without extension!

- geeignet für Sacklochbohrungen
- mit Hartmetall-Messflächen ab 12 mm
- Digital-Anzeige mit ON/OFF/SET-, HOLD-, mm/inch-Taste
- mit Datenausgang RB 6
- for blind hole
- with carbide measuring faces from 12 mm
- display with on/off/set, hold, mm/inch button
- with data output RB 6

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	c mm	b mm	L1 mm	L mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit* Accuracy* µm	Euro/St. Euro/Pc.
312.210	6 - 8	1,0	2,5	45	-	0,001	0,004	265,00
312.211	8 - 10	1,0	2,5	45	-	0,001	0,004	265,00
312.212	10 - 12	1,0	2,5	45	-	0,001	0,004	265,00
312.213	12 - 16	0,4	6,0	45	-	0,001	0,005	221,00
312.214	16 - 20	0,4	6,0	45	-	0,001	0,005	221,00
312.215	20 - 25	0,4	9,5	53	-	0,001	0,005	265,00
312.216	25 - 30	0,4	9,5	-	70	0,001	0,005	265,00
312.217	30 - 40	0,4	13	-	80	0,001	0,005	284,00
312.218	40 - 50	0,4	13	-	80	0,001	0,005	306,00
312.219	50 - 63	0,5	17	-	80	0,001	0,005	324,00
312.220	62 - 75	0,5	17	-	80	0,001	0,005	337,00
312.221	75 - 88	0,5	17	-	80	0,001	0,005	356,00
312.222	87 - 100	0,5	17	-	80	0,001	0,005	369,00

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Fühlhebelmessgerät, horizontal

Universal test indicator, horizontal



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Bezifferung Scale mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.
208.004.2G	0,8	0,01	0 - 40 - 0	38	30,00

- mit HM bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatic inversion of measuring direction
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm

Klein-Messuhren ø 40 mm, 5 mm

Small dial indicator ø 40 mm, 5 mm



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
208.016	21,00

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Messbereich 15 mm, Ablesung 0,01 mm
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- accuracy according
- range 5 mm, rading 0.01 mm to manufacture standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 h6
- dial face rotatable by outer ring

Messuhr, 10 mm, ø 56 mm

Dial indicator, 10 mm, 56 mm



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
208.005	16,00

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 h6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- accuracy according to manufacture standard
- range 10 mm, rading 0.01 mm
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 h6
- dial face rotatable by outer ring

Digital-Messuhr, 12,7 mm

Digital dial indicator, 12,7 mm



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
301.099	60,00

- mit Digitalanzeige
- Messbereich 12,7 mm, Ablesung 0,01 mm
- Anfangswert einstellbar (Preset)
- Messrichtung umkehrbar
- mm/inch-, ABS/PRESET-, ZERO/ON-Taste
- Aufnahme 8 h6
- with digital LCD display
- range 12.7 mm, rading 0.01 mm
- original value adjustable (Preset)
- meas. direction reversible
- mm/inch, ABS/PRESET and ZERO/ON button
- clamp shank 8 h6

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Messuhr, 12,7 mm

Digital dial indicator, 12,7 mm



Restposten - solange Vorrat!

Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μ m	Euro/St. Euro/Pc.
301.099.A	12,7	0,01	20	19,00

- mit Digitalanzeige
- mm/inch-, On/Off und Zero-Taste
- Messeinsatz mit Inchgewinde (UNF #4-48)
- Aufnahme 8 h6

- with digital LCD display
- mm/inch, on/off and zero button
- Meas. tip with inch thread (UNF #4 - 48)
- clamp shank 8 h6

Digital-Messuhr, induktives system

Digital dial indicator, inductive system



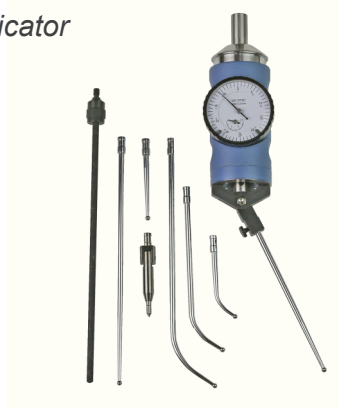
Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Genauigkeit Accuracy μ m	Euro/St. Euro/Pc.
301.081	12,7	0,001	10	69,00
301.082	25,0	0,001	15	85,00
301.083	50,0	0,001	25	123,00

- induktives Messsystem mit höherer Wiederholgenauigkeit
- mit Digitalanzeige
- Anzeige mit Laufbalken
- mm/inch-, 0/Off, Preset-, Tol- und Data-Taste
- Aufnahme 8 h6
- Datenausgang RB 7

- inductive measuring system with high repeat accuracy
- with digital LCD display
- mm/inch, 0/off, preset, tol and data button
- clamp shank 8 h6
- data output RB 7

Zentriergerät

Center indicator



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
208.070	129,00

- geeignet zur Feststellung des Mittelpunktes von Bohrungen und Wellen
- mit Außen- und Innentaster, 50 mm, 100 mm und 150 mm
- Messuhr 0 - 3 mm
- Ablesung 0,01 mm
- Aufnahme 10 mm

- to find the middle point of bores and spindles
- with outside and inside jaws 50 mm, 100 mm and 150 mm
- dial indicator 0 - 3 mm
- reading 0.01 mm
- shank 10 mm

Innen-Feinmessgerät 50 - 180 mm

Internal measuring instrument 50 - 180 mm



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
208.054	79,00

- Gerätehalter mattverchromt
- Messbereich 50 - 180 mm
- max. Messtiefe 150 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,005 mm
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm
- im Alukoffer

- mount satin chrome finished
- range 50 - 180 mm
- max. meas. depth 150 mm
- repeat accuracy 0.005 mm
- with dial indicator, reading 0.01 mm
- in aluminium case

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Magnet-Messstativ mit Zentralklemmung

Magnetic dial supports with central clamping



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
208.109.4	66,00

- Gesamthöhe 430 mm
- Magnetkraft 80 kg
- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- total height 430 mm
- magnet force 80 kg
- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

Präzisions-Messtisch mit Granitplatte

Precision dial bench gauge with granit plate



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
208.150.2	150	106,00

- mit Granitplatte 200 x 150 mm, Güte 0
- Säule ø 30 x 200 mm
- Querarm 100 mm
- Aufnahme 8 mm
- mit Feineinstellung

- with granit plate 200 x 150 mm, degree 0
- column ø 30 x 200 mm
- meas. arm 100 mm
- shank 8 mm
- with fine adjustment

Universal-Winkelmessgerät

Universal bevel protractors

Restposten - solange Vorrat!

Sell out - while stocks!



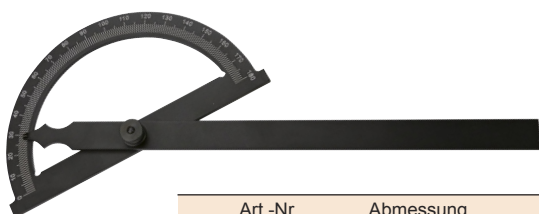
Art.-Nr. Item no.	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.091.TB	150	44,00
214.092.TB	200	44,00
214.093.TB	300	46,00
214.096.TB	150 + 300	53,00

- mit Lupe und Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- Messbereich 4 x 90°
- Ablesung 1/12° = 5'
- Genauigkeit: 10'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel

- with fine adjustment and magnifier
- parallaxfree reading
- meas. range 4 x 90°
- reading 1/12° = 5'
- accuracy 10'
- with additional angle for smaller angles

Gradmesser, aus Aluminiumlegierung

Protractors, made of aluminium



Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (B x L) mm	ø mm	Querschnitt profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.150.AL	80 x 120	74	11 x 3	8,00
214.151.AL	120 x 150	110	12 x 3	9,00
214.152.AL	150 x 200	140	16 x 3	11,00
214.153.AL	200 x 300	186	19 x 9	14,00

- Messbereich 0 – 180°
- Ablesung 1°
- mit Feststellschraube

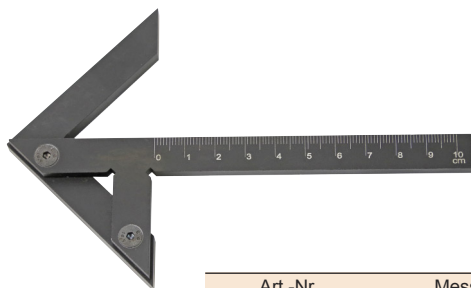
- range 0 - 180°
- reading 1°
- with fixing screw

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Zentrierwinkel aus Aluminiumlegierung

center squares, made of aluminium



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range (L2 x L1) mm	für Welle ø for Shaft ø mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.170.AL	100 x 70	90	16,00
214.171.AL	150 x 130	190	19,00

- aus Aluminiumlegierung, gehärtet
- mit mm-Teilung

- made of aluminium, hardened
- with mm-graduation

Digital-Einstellgerät für Oberfräse oder Kreissäge

Digital gauge for adjustment of milled or circular saws



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/St. Euro/Pc.
218.092	80	0,5	27,00

- geeignet für die Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder zur Tiefenmessung
- Anschlag mit Magnet
- Digital-Anzeige, mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"

- using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as depth gauge
- base with magnetics
- with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button
- reading 0.01 mm / 0.0005"

Digital-Fräseinstelllehren

Digital miller caliper



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Genauigkeit Accuracy mm	Schnabel Jaw mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.195	150	0,05	70	93,00
240.196	200	0,05	80	109,00

- geeignet für die Einstellung von z. B. Sägeblätter, Fräser-Tiefen oder zur Höhenmessung
- Anschlag 100 x 10 x 10 mm
- Digital-Anzeige, mit Ein/Aus-, mm/inch- und Null-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"

- using for adjustment of saw blade or depth of milling cutter or as height gauge
- base 100 x 10 x 10 mm
- with big digital display, with on/off, mm/inch, zero button
- reading 0.01 mm / 0.0005"

Digital-Streichmass mit Digital-Winkelmesser

Digital marking gauge with digital protractor



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
240.154	300	95,00

- Anreißschiene und Grundplatte aus Aluminium
- Elektronik mit Doppelanzeige und Hold
- Ablesung:
Länge: 0,01 mm / 0,0005"
Winkel: 0,05°

- ruler and base made of aluminum
- with double display and Hold
- reading:
length: 0.01 mm / 0.0005"
angle: 0.05°

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät mit Messplatte

Digital height and marking gauges with measuring table



Neu im Sortiment!
New releases!



Beispiel als Messtisch
for example as meas. table

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Messbereich als Messtisch Range as meas. table mm	Genauigkeit Accuracy mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
219.059	300	200	0,03	243,00

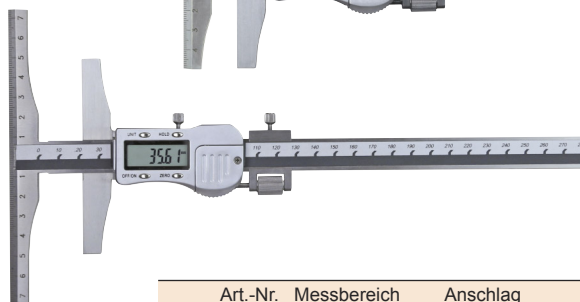
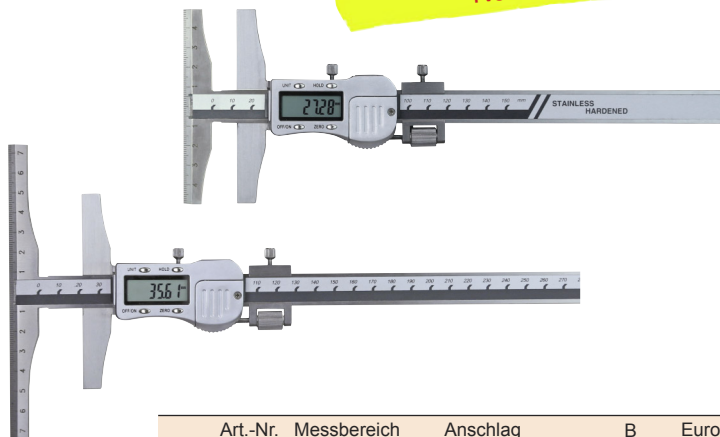
- mit Messplatte (80 x 80 mm) und zugehöriger Messuhr-Aufnahme, kann als Messtisch mit Digitalanzeige verwendet werden
- mit Messuhr-Aufnahme für Höhenmessung
- mit Stellrad
- Säule aus rostfreiem Stahl
- Digital-Anzeige mit Metallgehäuse, mit Ein/Aus-, mm/inch-, Null- und Preset-Taste
- Ablesung: 0,01 mm / 0,0005"
- mit Hartmetall-Anreißnadel

- with meas. table (80 x 80 mm) and clamping holder for dial indicator, can used also as a measuring table with digital display
- with holder for dial indicator for using for height measuring on a granit plate
- with driving wheel
- column made of stainless steel
- digital display with metall casing, on/off, mm/inch, zero and preset button
- reading 0.01 mm / 0.0005"
- with carbide tipped scriber

Digital-Anreiss-Messschieber

Digital marking caliper

Neu im Sortiment!
New releases!



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Anschlag Base mm	B mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
240.155	150	100	100	91,00
240.156	200	100	150	123,00
240.157	300	100	150	167,00

- aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- geschrägte Anreißkante, gehärtet, mit Skalierung
- mit Feineinstellung
- Elektronik mit 3 V System
- mit Metallgehäuse
- Ablesung 0,01 mm/0,0005"
- mit Ein/Aus-, Null-, Unit- und Hold-Taste
- mit RS 232C-Schnittstelle (RB5)

- made of stainless steel, hardened
- bevelled trailing edge, hardened, with scale
- with fine adjustment
- electronic with 3 V system
- with metal casing
- reading 0.01 mm or 0.0005"
- with on/off, zero, unit and hold button
- with RS232C data output (RB5)

Haarlineale DIN 874/00, INOX

Knife straight edges, DIN 874/00, INOX



Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.120.1	100	13,00
214.121	150	18,00
214.122.1	200	22,00
214.123	300	39,00
214.124	400	56,00
214.125	500	83,00
214.126*	600	120,00
214.127*	800	217,00
214.128*	1000	255,00

- aus INOX-Stahl
- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
- mit Isoliergriff
- Genauigkeit
bis 500 mm DIN 874/00
ab 600 mm DIN 874/0

- INOX steel
- hardened, grounded and lapped
- with heat-insulated handle
- accuracy
until 500 mm DIN 874/00
from 600 mm DIN 874/0

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Schmiege

Digital joiner's adjustable sliding bevel



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
214.145	180°	200 x 27 x 1,2	33,00

- mit geschlitztem Schenkel
- Ablesung 0,01° oder 1'
- mit On/Off-, Dir- und Hold-Tasten
- mit Feststellschraube

- with sliding ruler
- reading 0.01° or 1'
- with On/Off, Dir and Hold button
- with fixing screw

Reißnadel mit zwei Spitzen, 225 mm

Scriber with double points, 225 mm



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
214.032.B	225	0,90

- Reißnadel, ganz aus Metall
- Griff verzinkt
- mit einer geraden und einer gebogenen Spitze

- Scriber, metal body
- handle zinc coated
- with one straight and one turned point

Reißnadel mit zwei Spitzen, 180 mm

Scriber with double points, 180 mm



Restposten - solange Vorrat!
Sell out - while stocks!

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
214.032.K	180	0,90

- Reißnadel, ganz aus Metall
- Griff verzinkt
- mit einer geraden und einer gebogenen Spitze

- Scriber, metal body
- handle zinc coated
- with one straight and one turned point

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet, Kunststoff-Gehäuse

Digital level with permanent magnetic base, ABS case



Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/Stk. Euro/Pc.
215.207.A3	4 x 90	55x 56 x 19	25,00

- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Dauermagnet
- Messbereich: 4 x 90°, Ablesung: 0,05°
- Anzeige immer in richtige Richtung
- Genauigkeit: 0,5°

- case made of plastic
- base with permanent magnet
- range: 4 x 90°, reading: 0.05°
- display allways at correct direction
- accuracy: 0.5°

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Grenzlehrdorn-Satz, 28-teilig, DIN 2245

Limit plug gauges set 28 pcs/set, DIN 2245



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
314.001.1	498,00

- 28-teilig
- vom 3 mm bis 30 mm
- gehärteter Lehenstahl
- Passung H 7
- "GUT" und "AUSSCHUSS"
- Gesamtgewicht 8 kg
- im Alu-Koffer

- 28 pcs/set
- from 3 mm until 30 mm
- made of hardened steel
- tolerance H 7
- "GO" and "NO GO"
- total weight 8 kg
- in aluminium case

Parallel-Endmaßsatz, 47-teilig, Güte 1

Gauge block set, 47 pcs/set, degree 1



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
318.471	221,00

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Genauigkeit DIN EN ISO 3650, Güte 1
- im Holzkasten

- made of special steel, hardened
- in accuracy DIN EN ISO 3650, degree 1
- in wooden case

Arbeitsleuchte LED

LED lamp



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
503.167	75,60

- Arbeitsleuchte mit flexiblem Gelenkarm
- mit Tischklemme
- Armlänge 400 + 400 mm
- Lampe 500 mm lang
- Lichtstärke dimmbar
- Lichttemperatur: 6000 - 7000 K
- Stromversorgung 220 - 240 V / 50Hz
- Lebensdauer: ca. 20.000 h

- working lamp with adjustable arms
- with desk clamping
- arm length 400 + 400 mm
- lamp length 500 mm
- dimmable
- color temperature: 6000 - 7000 K
- voltage: 220 V - 240 V / 50 Hz
- life of LED: 20,000 h

Arbeitsleuchte LED

LED lamp



Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
503.168	78,80

- Arbeitsleuchte mit flexiblem Gelenkarm
- mit Tischklemme
- Armlänge 300 + 300 mm
- Lampe 400 mm lang
- Lichtstärke dimmbar
- Lichttemperatur: 6000 - 7000 K
- Stromversorgung 220 - 240 V / 50Hz
- Lebensdauer: ca. 20.000 h

- Working lamp with adjustable arms
- with desk clamping
- arm length 300 + 300 mm
- lamp length 400 mm
- dimmable
- color temperature: 6000 - 7000 K
- Voltage: 220 V - 240 V / 50 Hz
- Life of LED: 20,000 h

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Digital-Shore-Härtemessgerät

Digital shore durometer



- für interne Vergleichsmessungen
- anwendbar bei Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, Kunststoffe, Filz, Leder, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas etc.
- Digital Anzeige mit Ein/Aus-, Null-, und Hold-Taste
- *for internal comparing measurements*
- *for testing the hardness of Rubber, elastomers, neoprene, silicone, vinyl, soft plastics, felt, leather, plastics, synthetic resin, formica, epoxy, plexiglass etc-*
- *digital display with ON/OFF, Zero and Hold button*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range	Ableseung Reading	Genauigkeit Accuracy	Spitzenform Interter Shape	Messverfahren Meas. Standard	geeignet für using for	Euro/St. Euro/Pc.
208.351.N	0 -100 HA	0,5 HA	2 HA	A	Shore A	Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder <i>Rubber, elastomers, neoprene, silicone, vinyl, soft plastics, felt, leather</i>	57,00
208.353.N	0 -100 HD	0,5 HD	2 HD	D	Shore D	Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas etc. <i>Plastics, synthetic resin, formica, epoxy, plexiglass, etc.</i>	66.00

Leeb D Härteprüfgerät

Leeb D hardness tester



- einfache Bedienung
- OLED-Display, gut lesbar auch unter Einwirkung von Sonnenlicht
- hohe Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (HLD = 800) und hohe Wiederholgenauigkeit von 0,8%
- Anzeige von Härtegrad in HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS
- Speicherung von bis 300 Messwerten
- Unterstützung von Werkstück aus geschmiedetem Stahl
- wiederaufladbare Lithiumbatterie
- Standby: 200 Stunden, Dauerarbeitszeit: 10 Stunden
- Betriebstemperatur: $-20^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$
- Lagertemperatur: $-30^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$
- relative Luftfeuchtigkeit: 90 %
- mit Stützring für kleine, runde Werkstücke, Ladekabel, Netzteile und Reinigungsbürste

- *easy operation*
- *OLED display, good reading even in the sunshine*
- *high accuracy $\pm 0.5\%$ (HLD=800) and repeatability of 0.8%*
- *display of hardness at HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV, HS*
- *data storage until 300 data groups*
- *support "forged steel (Steel)" materials*
- *rechargeable lithium battery*
- *standby: 200 hours, working hours: 10 hours*
- *working temperature: - 20° C - 60° C*
- *storage temperature: - 30° - 60° C*
- *relative humidity: 90%*
- *with supporting ring for little or round items, charging cable, power supply and cleaning brush*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range	Euro/St. Euro/Pc.
502.231	170 - 960 HLD 17 - 68,5 HRC 80 - 976 HV 19 - 651 HB 30 - 100 HS 59 - 85 HRA 13 - 100 HRB	419,00

Sonderangebot - Special offer

gültig bis 30.06.2021 - valid until June 30 2021

Video-Mikroskop

Video microscope



- Digital-Hand-Mikroskop mit USB-Schnittstelle
- geeignet für industrielle Inspektion, Elektronik / mechanische Montage und Qualitätskontrolle etc.
- Farbe-CMOS-Kamera, Auslösung 300.000 Pixels (640 x 480)
- Vergrößerungsfaktor 10 x - 500 x
- mit einstellbarer Beleuchtung (LED)
- mit Software für die einfache Bearbeitung wie Messen, Speichern, Kopieren, Bild- und Video-Übertragung.
- Lieferumfang:
1 x Mikroskop mit Stand, 1 x Kalibrierlineal,
1 x USB-Kabel, 1 x Vorsatz-Abdeckung

- *handheld digital microscope with USB interface*
- *Main using: industrial inspection, electronics/mechanical assembly and quality control, etc.*
- *Colour CMOS camera CMOS, 300.000 pixels (640 x 480)*
- *magnification 10 x - 500 x*
- *with adjustable light (LED)*
- *with software for measurement, save, copy, transfer of image and video.*
- *delivery:*
1 x microscope with stand, 1 x Certification ruler,
1 x USB cable, 1 x cover

Art.-Nr. Item no.	Sichtfeld View field	Euro/St. Euro/Pc.
503.181.N	38 x 29 mm - 1,9 x 1,45 mm	34,50

Messstift-Sätze

Pin gauges set



- aus Spezial-Stahl
- Werkstatt-Ausführung, Länge 50 mm
- Genauigkeit: besser als 4 µm
- im Behältnis/Kasten

- *made of special steel*
- *for workshop, length 50 mm*
- *accuracy: better than 4 µm*
- *in case/box*

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Stufung Stepping mm	Anzahl/Satz Pcs./Set	Euro/Satz Euro/Set
318.530.H	0,50 - 1,00	0,01	51	123,00
318.531.H	1,01 - 2,00	0,01	100	169,00
318.532.H	2,01 - 3,00	0,01	100	169,00
318.533.H	3,01 - 4,00	0,01	100	169,00
318.534.H	4,01 - 5,00	0,01	100	169,00
318.535.H	5,01 - 6,00	0,01	100	169,00
318.536.H	6,01 - 7,00	0,01	100	169,00
318.537.H	7,01 - 8,00	0,01	100	169,00
318.538.H	8,01 - 9,00	0,01	100	169,00
318.539.H	9,01 - 10,00	0,01	100	169,00
318.540.H	10,01 - 11,00	0,01	100	198,00
318.541.H	11,01 - 12,00	0,01	100	198,00
318.542.H	12,01 - 13,00	0,01	100	198,00
318.543.H	13,01 - 14,00	0,01	100	198,00
318.544.H	14,01 - 15,00	0,01	100	198,00
318.545.H	15,01 - 16,00	0,01	100	198,00

Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer!

All pices are exclusive VAT!

Ihr Fachgeschäft - Your sales partner