

Messzeuge - Katalog Nr.2

measuring instruments - catalogue no.2

Messschieber | Bügelmessschrauben | Parallelendmaße
Werkstattausrüstung | etc.
vernier calipers | micrometers | block gauges
workshop equipment | etc.

Kennen Sie schon unsere weiteren Kataloge ?



Inhaltsverzeichnis | index

Seiteninhalt content	Rubrik section	Seite page
Taschen- & Werkstattmessschieber vernier & workshop calipers	1	4 - 20
Spezialmessschieber special calipers	2	22 - 28
Tiefenmessschieber depth calipers	3	30 - 34
Bügelmessschrauben micrometers	4	36 - 47
Innen- & Tiefenmessschrauben inside- & depth micrometers	5	49 - 55
Messzeugsätze measuring tool sets	6	57 - 59
Messuhren und Zubehör dial gauges and accessories	7	61 - 68
Fühlhebelmessgeräte Innen- und Außenschnelltaster universal test indicator dial caliper gauge	8	70 - 73
Innen-Feinmessgeräte Einstellgeräte internal measuring instruments setting instruments	9	75 - 78
Höhenmess- & Anreißgeräte height- & marking gauges	10	80 - 83
Lineale Winkel Winkelmessgeräte knife straight edge bevel edge square bevel protractor	11	85 - 88
Maschinenzubehör workshop equipment	12	90 - 100
Parallelendmaße Maßverkörperungen block gauges dimensional standards	13	102 - 109
Prüfmittelüberwachung Rekalibrierung & Fremdfabrikate gauge monitoring recalibration & other brands	14	111 - 112

Temeka - Testen, Messen, Kalibrieren

Fast alle im Katalog enthaltenen Mess- und Prüfmittel liefern wir Ihnen auf Wunsch kalibriert und mit Zertifikat.

Die Temeka GmbH bietet ihren Kunden Kalibrier- und Prüfdienstleistungen nach anerkannten Normen und Verfahren und den Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025 an. Als DKD und DAkKS akkreditiertes Labor (DKD 19302 und D-K-15024-01-00) entsprechen unsere Kalibrier- und Prüzfertifikate den Anforderungen der DIN EN ISO 9000ff, der ASME Section III und der UL-Sicherheitsnorm sowie der Qualitätssicherungsnorm ISO/TS 16949.

Die Preise für Kalibrierungen und DAkKS-Kalibrierungen können Sie unserem Katalog entnehmen.

TEMEKA - Checking, measuring, calibrating

Nearly all measuring tools listed in our catalogue can be delivered calibrated and with a certificate.

Temeka GmbH offers its customers calibration and testing services in accordance with recognised standards and procedures and the requirements of DIN EN ISO/IEC 17025. As a DKD and DAkKS accredited laboratory (DKD 19302 and D-K-15024-01-00), our calibration and test certificates meet the requirements of DIN EN ISO 9000ff, ASME Section III and the UL safety standard as well as the quality assurance standard ISO/TS 16949.

The prices for calibrations and DAkKS calibrations you can find in our catalogue.

Lasersignierung | Laser engraving

Präzise und sauber - Auf Wunsch signieren wir Ihre Messmittel per Laser mit Logo oder Text, z.B. Identnummern. Preise für Lasersignierungen auf Anfrage.

Precise and clean - On request we can sign your measuring equipment by laser with logo or text, e.g. Identification numbers. Prices for laser marking on request.



Testen
Messen
Kalibrieren

akkreditiert durch die / accredited by the
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the

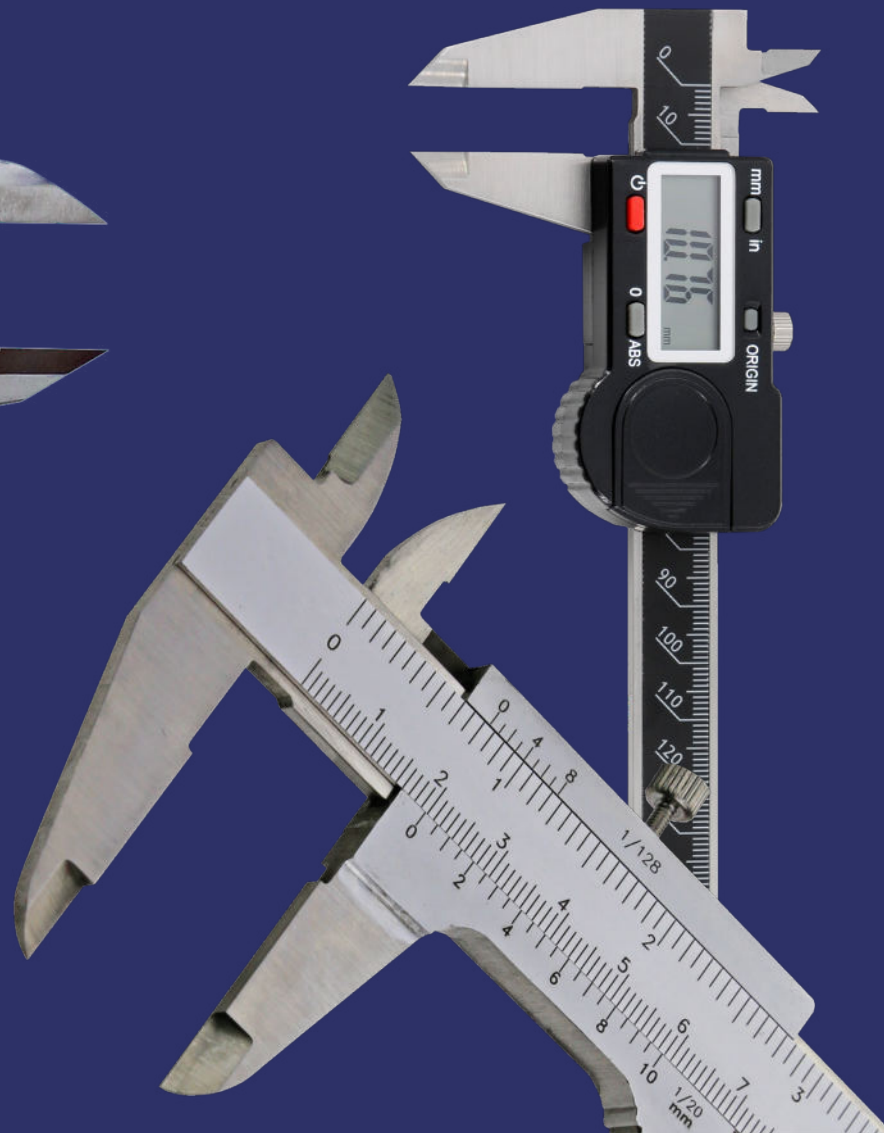
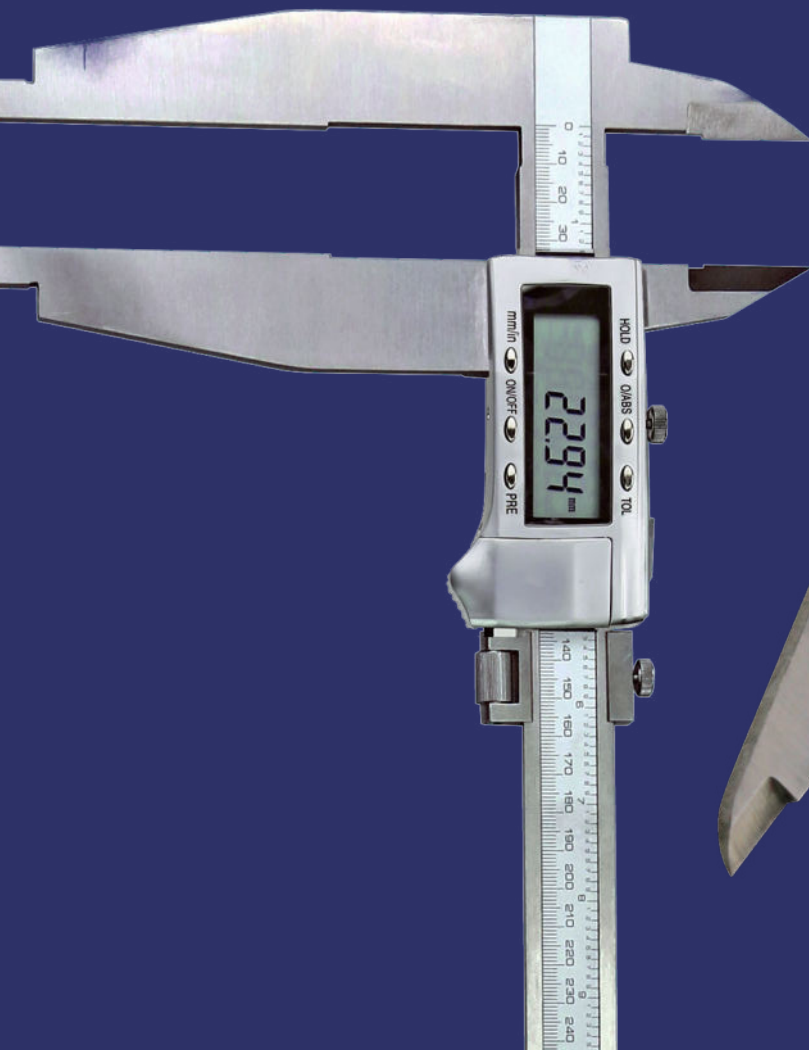
Deutschen Kalibrierdienst



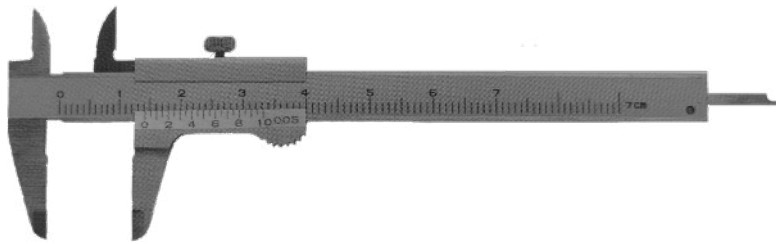
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-15024-01-00



Taschen- & Werkstatt-
messschieber
vernier & workshop
calipers



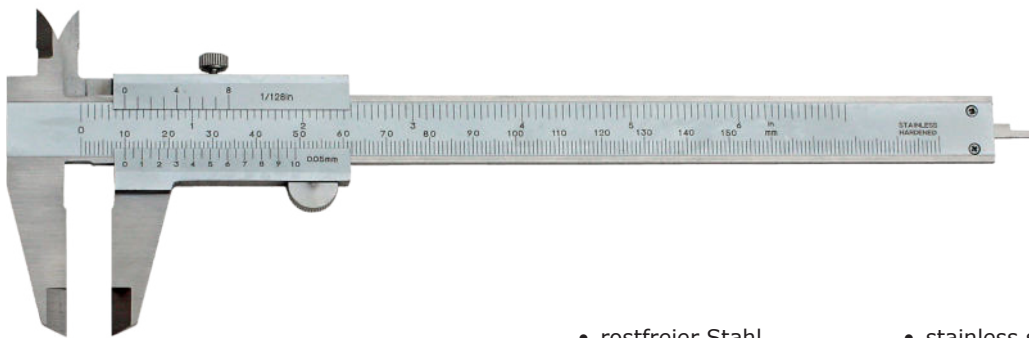
Klein-Messschieber n. DIN 862
small vernier caliper acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Monoblock
 - Vierfachmessung
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - monoblock
 - 4-way measurement
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm Zoll"			
30001	0 - 70	20	0,05 --	23,50	9,50	18,-
30002	0 - 100	30	0,05 1/128	23,-	9,50	18,-

Messschieber mit Feststellschraube n. DIN 862
vernier caliper with fixing screw acc. to DIN 862



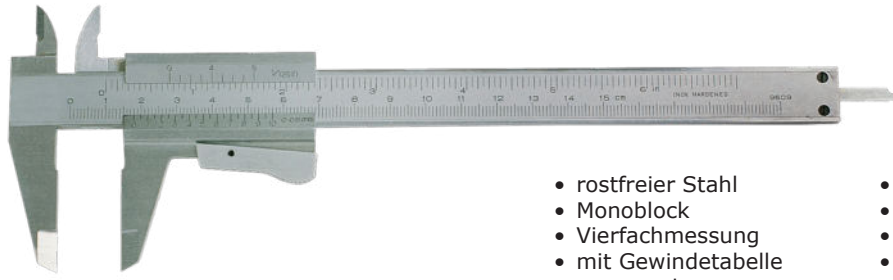
- rostfreier Stahl
 - Monoblock
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - monoblock
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

*30040
mit rundem Tiefenmaß
Ø 2 mm

*30040
with round depth gauge
Ø 2 mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm Zoll"			
30031	0 - 150	40	0,05 1/128	22,-	9,50	18,-
30023	0 - 200	50	0,05 1/128	32,-	9,50	18,-
30025	0 - 300	60	0,05 1/128	60,-	16,50	32,50
30040*	0 - 150	40	0,05 1/128	29,50	9,50	9,50

Messschieber mit Momentverstellung n. DIN 862
vernier caliper with auto lock acc. to DIN 862



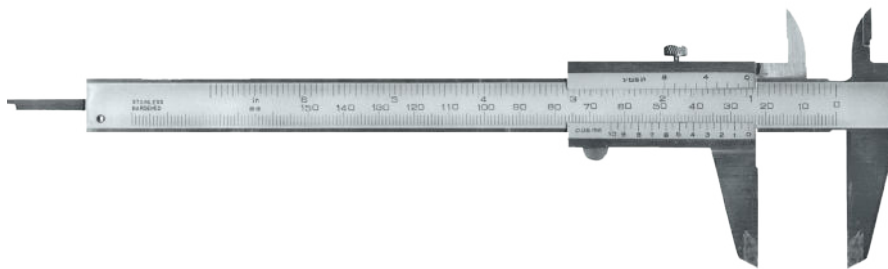
- rostfreier Stahl
 - Monoblock
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - monoblock
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

*30041
mit rundem Tiefenmaß
Ø 1,6 mm

*30041
with round depth gauge
Ø 1,6 mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll"			
30011	0 - 150	40	0,05 1/128	22,-	9,50	18,-
30005	0 - 200	50	0,05 1/128	37,50	9,50	18,-
30007	0 - 300	60	0,05 1/128	67,50	16,50	32,50
30041*	0 - 150	40	0,05 1/128	29,50	9,50	18,-

Messschieber für Linkshänder n. DIN 862
vernier caliper for left hand acc. to DIN 862



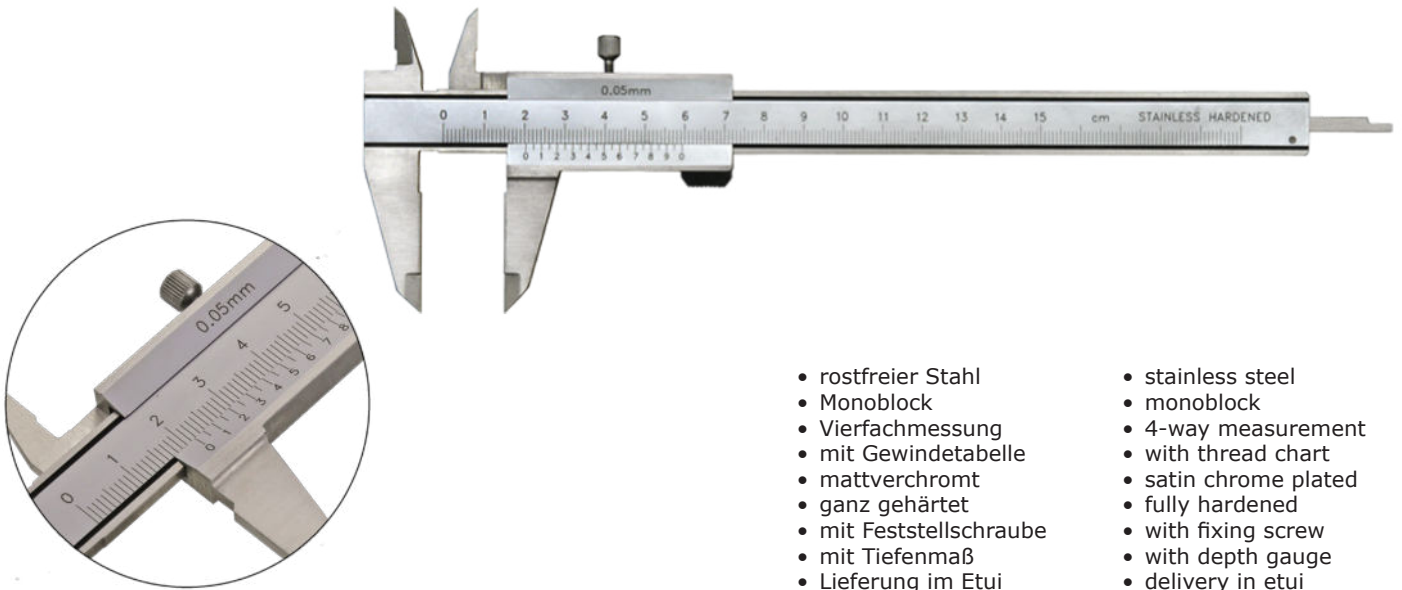
- rostfreier Stahl
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with depth gauge
 - delivery in etui

*30080
mit Feststellschraube
*30081
mit Momentverstellung

*30080
with fixing scw
*30081
with auto lock

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll"			
30080*	0 - 150	40	0,05 1/128	36,50	9,50	18,-
30081*	0 - 150	40	0,05 1/128	36,50	9,50	18,-

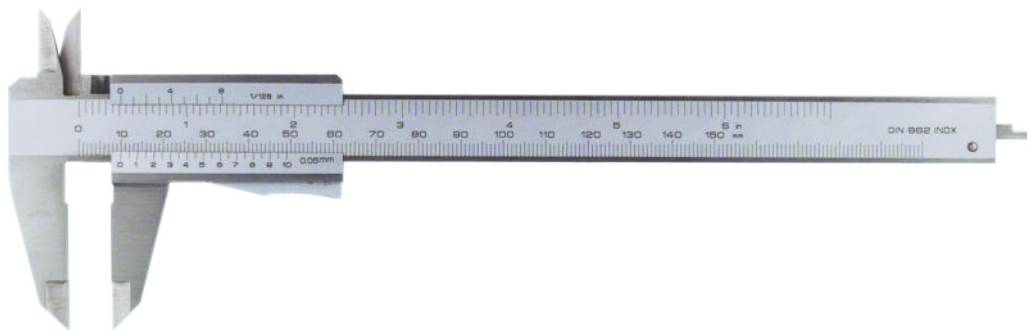
Messschieber parallaxfrei mit Feststellschraube n. DIN 862
 vernier caliper parallax free with fixing screw acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Monoblock
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - monoblock
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm			
30060	0 - 150	40	0,05	34,-	9,50	18,-
30061	0 - 200	50	0,05	54,-	9,50	18,-
30062	0 - 300	60	0,05	85,-	16,50	32,50

Messschieber parallaxfrei mit Momentverstellung n. DIN 862
 vernier caliper parallax free with auto lock acc. to DIN 862



- mit Prismenführung
 - rostfreier Stahl
 - Monoblock
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Momentfeststellung
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- with prismatic guide
 - stainless steel
 - monoblock
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with auto lock
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm Zoll			
30063	0 - 150	40	0,05 1/128	48,-	9,50	18,-

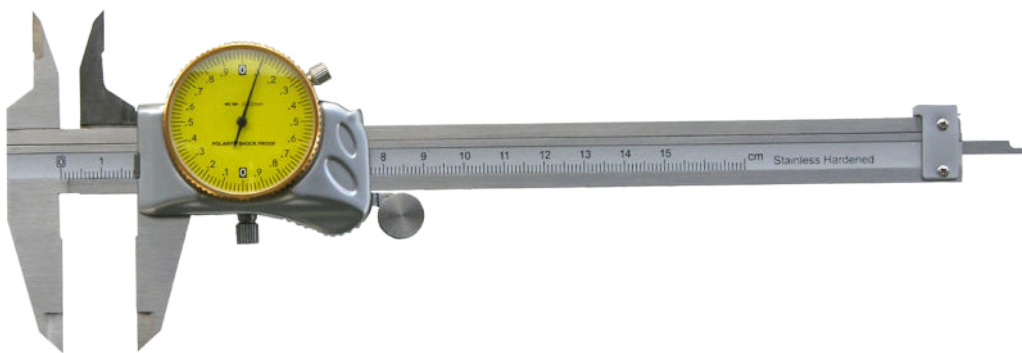
Uhrenmessschieber n. DIN 862
dial caliper acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm mm/u			
30401	0 - 150	40	0,01 1	46,-	9,50	18,-
30403	0 - 200	50	0,01 1	69,-	9,50	18,-
30405	0 - 300	60	0,01 1	137,-	16,50	32,50

Uhrenmessschieber mit verdeckter Zahnstange & Rolle n. DIN 862
dial caliper with hidden gear rod & roll acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm mm/u			
30159	0 - 150	40	0,02 2	130,-	9,50	18,-

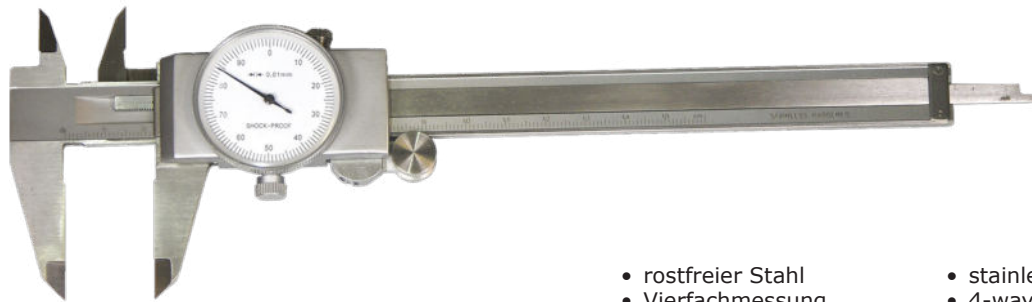
Uhrenmessschieber n. DIN 862
dial caliper acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			€ / Stck. € / Pc.	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm mm/u			
30160	0 - 150	40	0,02 2	49,-	9,50	18,-
30162	0 - 200	50	0,02 2	65,-	9,50	18,-
30161	0 - 150	40	0,01 1	51,-	9,50	18,-
30163	0 - 200	50	0,01 1	69,-	9,50	18,-

Uhrenmessschieber mit Rolle n. DIN 862
dial caliper with roll acc. to DIN 862



- rostfreier Stahl
 - Vierfachmessung
 - mit Gewindetabelle
 - mattverchromt
 - ganz gehärtet
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- stainless steel
 - 4-way measurement
 - with thread chart
 - satin chrome plated
 - fully hardened
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm mm/u			
30152	0 - 150	40	0,02 2	40,-	9,50	18,-
30154	0 - 200	50	0,02 2	57,-	9,50	18,-
30156	0 - 300	60	0,02 2	110,-	16,50	32,50
30153	0 - 150	40	0,01 1	43,-	9,50	18,-
30155	0 - 200	50	0,01 1	63,50	9,50	18,-
30157	0 - 300	60	0,01 1	122,-	16,50	32,50

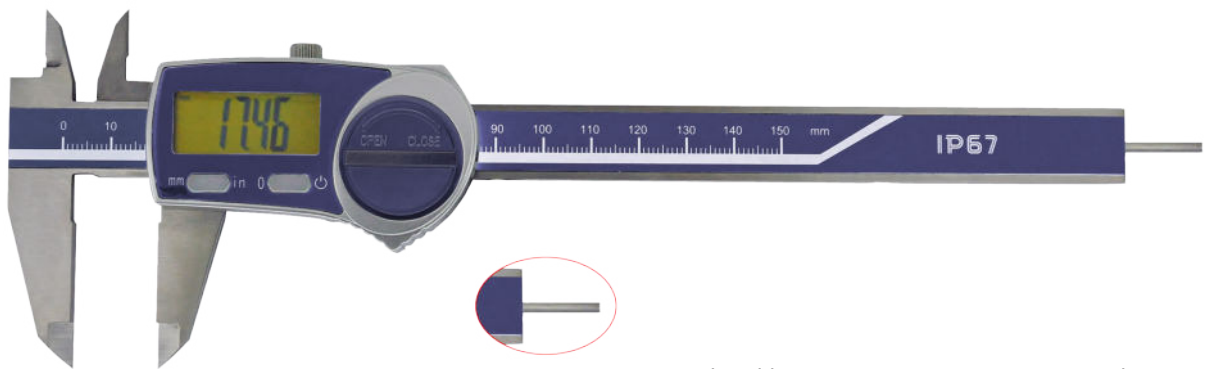
Digital Messschieber IP67 n. DIN 862
digital vernier caliper IP67 acc. to DIN 862



- mit Schutzklasse IP 67
 - Auto on/off
 - Vierfachmessung
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Lieferung im Etui
- protection class IP 67
 - auto on/off
 - 4-way measurement
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm Zoll			
30701	0 - 150	40	0,01 0,0005	85,-	9,50	18,-
30702	0 - 200	50	0,01 0,0005	115,-	9,50	18,-
30703	0 - 300	60	0,01 0,0005	160,-	16,50	32,50

Digital Messschieber IP67 n. DIN 862
digital vernier caliper IP67 acc. to DIN 862



- mit Schutzklasse IP 67
 - induktives Messsystem
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Vierfachmessung
 - mit Feststellschraube
 - mit rundem Tiefenmaß
Ø 1,6mm
 - Lieferung im Etui
- protection class IP 67
 - inductive measuring system
 - stainless steel, hardened
 - 4-way measurement
 - with fixing screw
 - with round depth gauge
Ø 1,6mm
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm Zoll			
30319	0 - 150	40	0,01 0,0005	125,-	9,50	18,-

Digital Messschieber n. DIN 862
digital vernier caliper acc. to DIN 862



- große LCD-Anzeige: 11mm
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Vierfachmessung
- mit Feststellschraube
- mit Tiefenmaß
- Lieferung im Etui

- large LCD display: 11mm
- stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with fixing screw
- with depth gauge
- delivery in etui

*30314-A
mit rundem Tiefenmaß
Ø 1,8mm

*30314-A
with round depth gauge
Ø 1,8mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll			
30311-A	0 - 150	40	0,01 0,0005	43,-	9,50	18,-
30312-A	0 - 200	50	0,01 0,0005	70,-	9,50	18,-
30313-A	0 - 300	60	0,01 0,0005	130,-	16,50	32,50
30314-A*	0 - 150	40	0,01 0,0005	45,-	9,50	18,-

Digital Messschieber für Linkshänder n. DIN 862
digital vernier caliper for left hand acc. to DIN 862

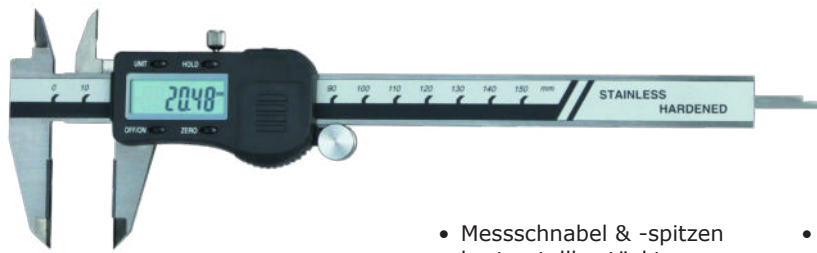


- große LCD-Anzeige: 11mm
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Vierfachmessung
- mit Feststellschraube
- mit Tiefenmaß
- Lieferung im Etui

- large LCD display: 11mm
- stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with fixing screw
- with depth gauge
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellän- ge mm	Ablesung mm Zoll			
30373	0 - 150	40	0,01 0,0005	85,-	9,50	18,-

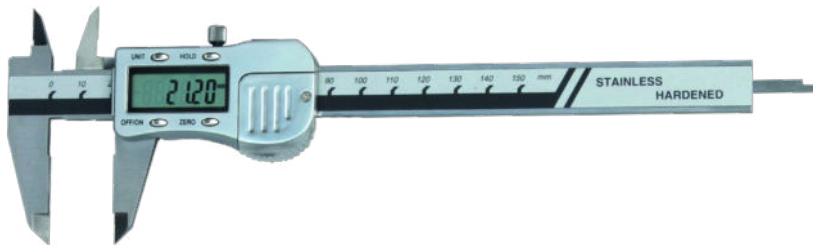
Digital Messschieber mit Hartmetall-Messflächen n. DIN 862
digital vernier caliper with solid carbid surface acc. to DIN 862



- Messschnabel & -spitzen hartmetallbestückt
 - optional ist eine Antriebsrolle anbaubar
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Vierfachmessung
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- measuring tips & jaws carbide tipped
 - a drive roller can be fitted as an option
 - stainless steel, hardened
 - 4-way measurement
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll			
30371	0 - 150	40	0,01 0,0005	72,50	9,50	18,-
30372	0 - 200	50	0,01 0,0005	133,-	9,50	18,-

Digital Messschieber mit Metallgehäuse n. DIN 862
digital vernier caliper with metal case acc. to DIN 862



- Metallgehäuse
 - optional ist eine Antriebsrolle anbaubar
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Vierfachmessung
 - mit Feststellschraube
 - mit Tiefenmaß
 - Lieferung im Etui
- metal casing
 - a drive roller can be fitted as an option
 - stainless steel, hardened
 - 4-way measurement
 - with fixing screw
 - with depth gauge
 - delivery in etui

*30366
mit rundem Tiefenmaß
Ø 1,6 mm

*30366
with round depth gauge
Ø 1,6 mm

*30369
TiN-beschichtet

*30369
TiN-coated

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll			
30367	0 - 150	40	0,01 0,0005	43,-	9,50	18,-
30368	0 - 200	50	0,01 0,0005	85,-	9,50	18,-
30363	0 - 300	60	0,01 0,0005	118,-	16,50	32,50
30366*	0 - 150	40	0,01 0,0005	52,-	9,50	18,-
30369*	0 - 150	40	0,01 0,0005	59,-	9,50	18,-

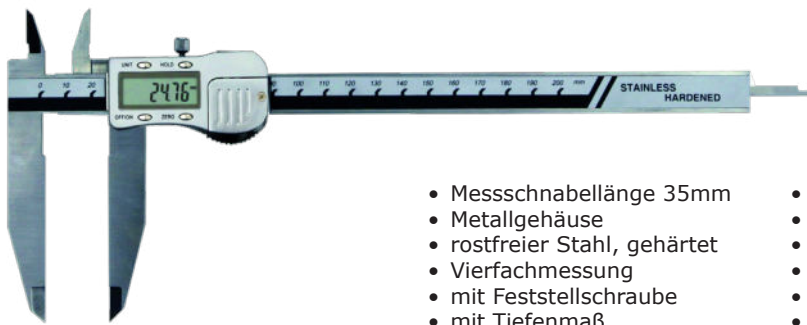
Digital Messschieber mit extra langen Messspitzen n. DIN 862
digital vernier caliper with extra long measuring tips acc. to DIN 862



- Messspitzenlänge 35mm
- Metallgehäuse
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Vierfachmessung
- mit Feststellschraube
- mit Tiefenmaß
- Lieferung im Etui
- measuring tip length 35mm
- metal casing
- stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with fixing screw
- with depth gauge
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll			
30374	0 - 150	40	0,01 0,0005	95,-	9,50	18,-

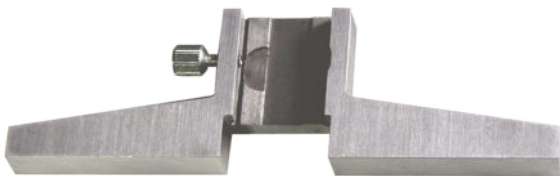
Digital Messschieber mit extra langem Messschnabel n. DIN 862
digital vernier caliper with extra long measuring jaws acc. to DIN 862



- Messschnabellänge 35mm
- Metallgehäuse
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Vierfachmessung
- mit Feststellschraube
- mit Tiefenmaß
- Lieferung im Etui
- measuring jaw length 35mm
- metal casing
- stainless steel, hardened
- 4-way measurement
- with fixing screw
- with depth gauge
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll			
30375	0 - 150	80	0,01 0,0005	140,-	9,50	18,-

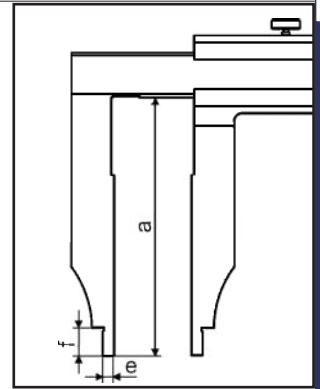
Tiefen-Messanschlag
depth measuring stop



- rostfreier Stahl, gehärtet
- fein geschliffen und geläppt
- measuring jaw length 35mm
- fine ground and lapped

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	für Messbereich mm	Brücke (LxB) mm	Aufnahmebreite mm		
30090	0 - 200	80 x 7,5	16,5	16,50	7,50
30091	0 - 200	100 x 8	16,5	19,-	7,50

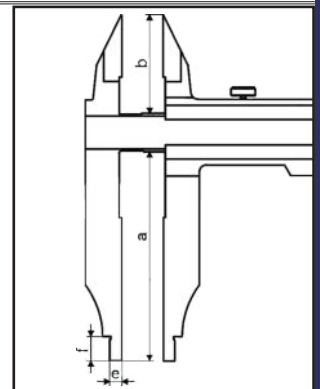
Werkstattmessschieber ohne Spitzen n. DIN 862
workshop caliper without tips acc. to DIN 862



- ohne Feineinstellung
 - mit Feststellschraube
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Monoblock
 - Skalierung mattverchromt
 - Lieferung im Transportetui
- without fine adjustment
 - with fixing screw
 - stainless steel, hardened
 - monoblock
 - scale satin chromed
 - delivery in transport case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ablesung mm Zoll"	Maße mm				
				e	f			
30221	0 - 300	90	0,05 1/128	5	12	100,-	16,50	32,50

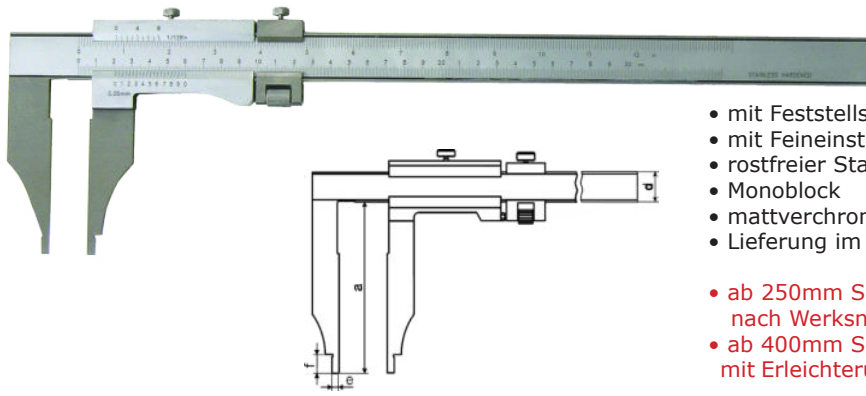
Werkstattmessschieber mit Spitzen n. DIN 862
workshop caliper with tips acc. to DIN 862




















- ohne Feineinstellung
 - mit Feststellschraube
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Monoblock
 - Skalierung mattverchromt
 - Lieferung im Transportetui
- without fine adjustment
 - with fixing screw
 - stainless steel, hardened
 - monoblock
 - scale satin chromed
 - delivery in transport case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT	DAkks	
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ablesung mm Zoll"	Maße mm					
				b	e				f
30201	0 - 300	90	0,05 1/128	56	5	10	125,-	16,50	32,50
30203	0 - 500	150	0,05 1/128	56	5	10	285,-	16,50	32,50

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung n. DIN862 / Werknorm
workshop caliper without tips, with fine adjustment acc. to DIN862 / factory standard



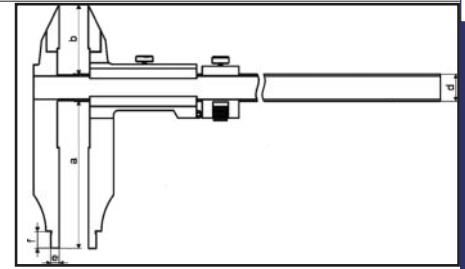
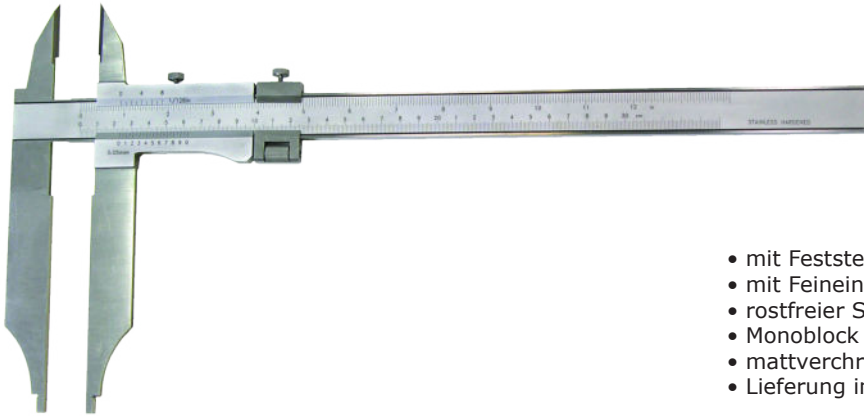
- mit Feststellschraube
 - mit Feineinstellung
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Monoblock
 - mattverchromte Skalierung
 - Lieferung im Transportetui
 - with fixing screw
 - with fine adjustment
 - stainless steel, hardened
 - monoblock
 - scale satin chromed
 - delivery in transport case
- ab 250mm Schnabellänge nach Werknorm
 - ab 400mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrungen
 - from 250mm jaw length acc. to factory standard
 - from 400mm jaw length with weight reducing holes

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll''	Maße mm					
				d	e	f			
30231	0 - 300	90	0,05 1/128	20	5	12	106,-	16,50	32,50
30231.1	0 - 300	100	0,05 1/128	20	5	12	125,-	16,50	32,50
30231.2	0 - 300	150	0,05 1/128	20	5	12	200,-	16,50	32,50
30232	0 - 400	100	0,05 1/128	24	10	15	195,-	16,50	32,50
30232.1	0 - 400	125	0,05 1/128	24	10	15	210,-	16,50	32,50
30232.2	0 - 400	150	0,05 1/128	24	10	15	235,-	16,50	32,50
30232.3	0 - 400	200	0,05 1/128	31	10	15	255,-	16,50	32,50
30233	0 - 500	150	0,05 1/128	31	10	15	233,-	16,50	32,50
30233.1	0 - 500	200	0,05 1/128	31	10	15	305,-	16,50	32,50
30233.2	0 - 500	250	0,05 1/128	31	10	15	370,-	16,50	32,50
30240	0 - 600	150	0,05 1/128	31	10	15	315,-	27,-	53,50
30240.1	0 - 600	200	0,05 1/128	31	10	15	365,-	27,-	53,50
30240.2	0 - 600	300	0,05 1/128	31	10	15	500,-	27,-	53,50
 30241	0 - 800	150	0,05 1/128	31	10	18	460,-	27,-	53,50
 30241.1	0 - 800	200	0,05 1/128	31	10	18	510,-	27,-	53,50
 30241.2	0 - 800	300	0,05 1/128	31	10	18	725,-	27,-	53,50
 30241.3	0 - 800	400	0,05 1/128	31	10	18	950,-	27,-	53,50
 30242	0 - 1000	150	0,05 1/128	31	10	18	510,-	27,-	53,50
 30242.1	0 - 1000	200	0,05 1/128	31	10	18	665,-	27,-	53,50
 30242.2	0 - 1000	300	0,05 1/128	31	10	18	850,-	27,-	53,50
 30242.3	0 - 1000	500	0,05 1/128	31	10	18	1.350,-	27,-	53,50
 30243	0 - 1200	200	0,05 1/128	42	10	24	860,-	40,50	-
 30243.1	0 - 1200	300	0,05 1/128	42	10	24	1.275,-	40,50	-
 30244	0 - 1500	200	0,05 1/128	42	10	24	1.100,-	40,50	-
 30244.1	0 - 1500	300	0,05 1/128	42	10	24	1.650,-	40,50	-
 30244.2	0 - 1500	500	0,05 1/128	42	10	24	2.700,-	40,50	-
 30245	0 - 2000	200	0,05 1/128	42	10	24	1.600,-	40,50	-
 30245.1	0 - 2000	300	0,05 1/128	42	10	24	2.100,-	40,50	-
 30246	0 - 3000	200	0,05 1/128	50	10	24	3.500,-	69,-	-
 30246.1	0 - 3000	300	0,05 1/128	50	10	24	3.900,-	69,-	-

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

Werkstattmessschieber mit Spitzen n. DIN862 / Werknorm
workshop caliper with tips acc. to DIN862 / factory standard



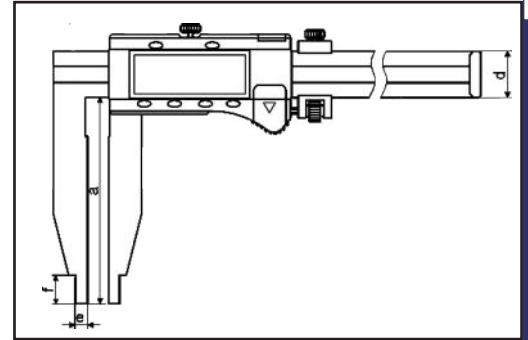
- mit Feststellschraube
- mit Feineinstellung
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Monoblock
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Transportetui
- with fixing screw
- with fine adjustment
- stainless steel, hardened
- monoblock
- scale satin chromed
- delivery in transport case
- ab 250mm Schnabellänge nach Werknorm
- ab 400mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrungen
- from 250mm jaw length acc. to factory standard
- from 400mm jaw length with weight reducing holes

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ablesung mm Zoll"	Maße mm						
				b	d	e	f			
30211	0 - 300	90	0,05 1/128	40	20	5	12	128,-	16,50	32,50
30211.1	0 - 300	100	0,05 1/128	40	20	5	12	145,-	16,50	32,50
30211.2	0 - 300	150	0,05 1/128	40	20	5	12	230,-	16,50	32,50
30212	0 - 400	100	0,05 1/128	56	24	10	15	210,-	16,50	32,50
30212.1	0 - 400	125	0,05 1/128	56	24	10	15	233,-	16,50	32,50
30212.2	0 - 400	150	0,05 1/128	67	24	10	15	265,-	16,50	32,50
30212.3	0 - 400	200	0,05 1/128	67	24	10	15	315,-	16,50	32,50
30213	0 - 500	150	0,05 1/128	67	31	10	15	306,-	16,50	32,50
30213.1	0 - 500	200	0,05 1/128	67	31	10	15	375,-	16,50	32,50
30213.2	0 - 500	250	0,05 1/128	67	31	10	15	435,-	16,50	32,50
30250	0 - 600	150	0,05 1/128	67	31	10	15	360,-	27,-	53,50
30250.1	0 - 600	200	0,05 1/128	67	31	10	15	432,-	27,-	53,50
30250.2	0 - 600	300	0,05 1/128	67	31	10	15	600,-	27,-	53,50
30251	0 - 800	150	0,05 1/128	67	31	10	18	520,-	27,-	53,50
30251.1	0 - 800	200	0,05 1/128	67	31	10	18	620,-	27,-	53,50
30251.2	0 - 800	300	0,05 1/128	67	31	10	18	850,-	27,-	53,50
30251.3	0 - 800	400	0,05 1/128	67	31	10	18	1.100,-	27,-	53,50
30252	0 - 1000	150	0,05 1/128	67	31	10	18	635,-	27,-	53,50
30252.1	0 - 1000	200	0,05 1/128	67	31	10	18	750,-	27,-	53,50
30252.2	0 - 1000	300	0,05 1/128	67	31	10	18	1.060,-	27,-	53,50
30253	0 - 1200	200	0,05 1/128	80	42	10	24	1.030,-	40,50	-
30253.1	0 - 1200	300	0,05 1/128	80	42	10	24	1.585,-	40,50	-
30254	0 - 1500	200	0,05 1/128	80	42	10	24	1.475,-	40,50	-
30254.1	0 - 1500	300	0,05 1/128	80	42	10	24	1.850,-	40,50	-
30255	0 - 2000	200	0,05 1/128	80	42	10	24	1.975,-	40,50	-
30256	0 - 3000	200	0,05 1/128	80	50	10	24	4.000,-	69,-	-

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

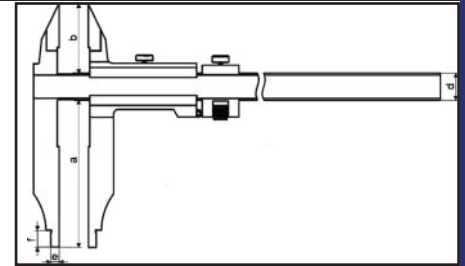
Digital Werkstattmessschieber ohne Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper without tips acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
- mit Feineinstellung
- Nullpunkt an jeder Stelle
- mit Preset-Funktion
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Lieferung im Transportetui
- with fixing screw
- with fine adjustment
- zero point at every position
- with preset function
- stainless steel, hardened
- delivery in transport case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ablesung mm Zoll"	Maße mm					
				d	e	f			
30420	0 - 300	90	0,01 0,0005	17	5	12	165,-	16,50	32,50

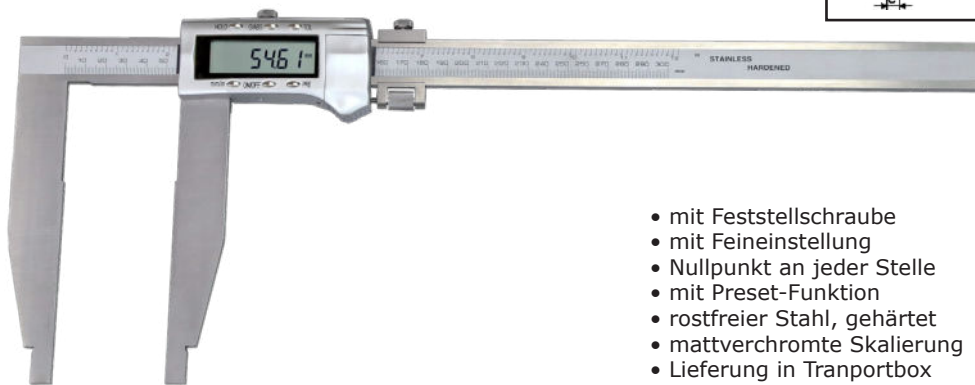
Digital Werkstattmessschieber mit Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper with tips acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
- mit Feineinstellung
- Nullpunkt an jeder Stelle
- mit Preset-Funktion
- rostfreier Stahl, gehärtet
- Lieferung im Transportetui
- with fixing screw
- with fine adjustment
- zero point at every position
- with preset function
- stainless steel, hardened
- delivery in transport case













Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT	DAkKS	
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ablesung mm Zoll"	Maße mm						
				b	d	e	f			
30360	0 - 300	60	0,01 0,0005	38	17	5	12	145,-	16,50	32,50

Digital Werkstattmessschieber ohne Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper without tips acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
- mit Feineinstellung
- Nullpunkt an jeder Stelle
- mit Preset-Funktion
- rostfreier Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung in Transportbox
- with fixing screw
- with fine adjustment
- zero point at every position
- with preset function
- stainless steel, hardened
- scale satin chromed
- delivery in transport box

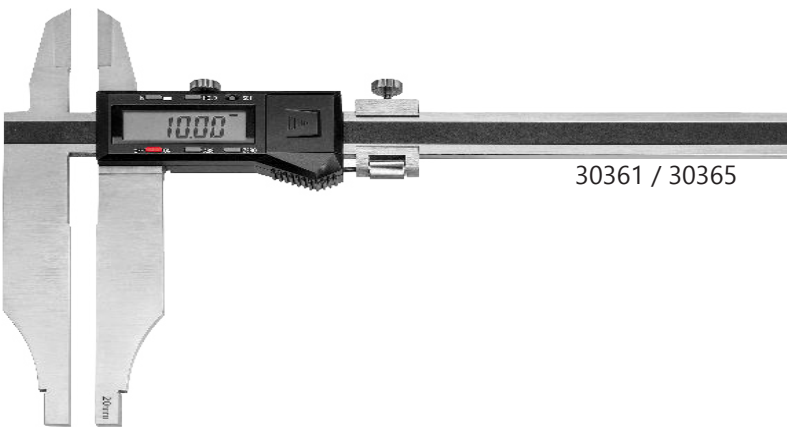
- ab 400mm Schnabellänge mit Erleichterungsbohrungen
- from 400mm jaw length with weight reducing holes

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll"	Maße mm					
				d	e	f			
30421	0 - 300	150	0,01 0,0005	24	10	18	220,-	16,50	32,50
30422	0 - 500	100	0,01 0,0005	24	10	24	200,-	16,50	32,50
30423	0 - 500	150	0,01 0,0005	24	10	18	235,-	16,50	32,50
30431	0 - 500	200	0,01 0,0005	24	10	18	345,-	16,50	32,50
30432	0 - 500	250	0,01 0,0005	42	10	18	390,-	16,50	32,50
30424	0 - 600	150	0,01 0,0005	24	10	18	320,-	27,-	53,50
30433	0 - 600	200	0,01 0,0005	31	10	18	455,-	27,-	53,50
30434	0 - 600	300	0,01 0,0005	42	10	18	575,-	27,-	53,50
 30430	0 - 800	150	0,01 0,0005	31	10	24	440,-	27,-	53,50
 30435	0 - 800	200	0,01 0,0005	31	10	24	515,-	27,-	53,50
 30436	0 - 800	300	0,01 0,0005	42	10	24	700,-	27,-	53,50
 30437	0 - 800	400	0,01 0,0005	42	10	24	1.170,-	27,-	53,50
 30425	0 - 1000	150	0,01 0,0005	31	10	24	545,-	27,-	53,50
 30438	0 - 1000	200	0,01 0,0005	31	10	24	710,-	27,-	53,50
 30439	0 - 1000	300	0,01 0,0005	42	10	24	950,-	27,-	53,50
 30440	0 - 1000	500	0,01 0,0005	42	10	24	1.775,-	27,-	53,50
 30426	0 - 1500	200	0,01 0,0005	42	10	24	1.375,-	40,50	-
 30427	0 - 1500	300	0,01 0,0005	42	10	24	1.575,-	40,50	-
 30428	0 - 2000	200	0,01 0,0005	42	10	24	1.825,-	40,50	-
 30429	0 - 2000	300	0,01 0,0005	42	10	24	2.250,-	40,50	-

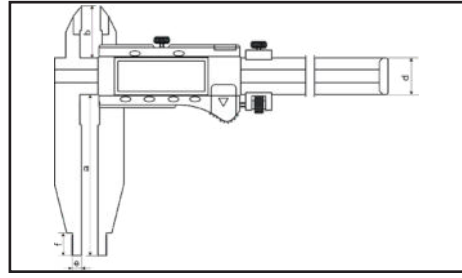
zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

Digital Werkstattmessschieber mit Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper with tips acc. to factory standard









30361 / 30365



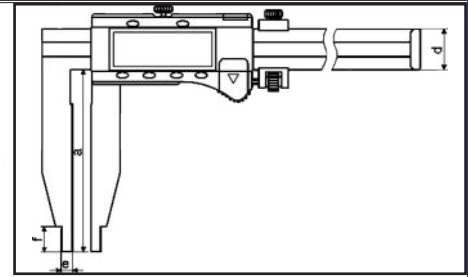
30412 - 30415

- mit Feststellschraube
- with fixing screw
- mit Feineinstellung
- with fine adjustment
- Nullpunkt an jeder Stelle
- zero point at every position
- mit Preset-Funktion
- with preset function
- rostfreier Stahl, gehärtet
- stainless steel, hardened
- mattverchromte Skalierung
- scale satin chromed
- Lieferung in Transportbox
- delivery in transport box

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price		
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll"	Maße mm						
				b	d	e	f			
30361	0 - 300	90	0,01 0,0005	38	17	10	18	180,-	16,50	32,50
30365	0 - 500	150	0,01 0,0005	56	24	10	18	328,-	16,50	32,50
30412	0 - 600	150	0,01 0,0005	56	24	10	18	395,-	27,-	53,50
30412.1	0 - 600	300	0,01 0,0005	56	42	10	24	610,-	27,-	53,50
 30416	0 - 800	150	0,01 0,0005	67	31	10	24	460,-	27,-	53,50
 30413	0 - 1000	150	0,01 0,0005	67	31	10	24	575,-	27,-	53,50
 30414	0 - 1500	200	0,01 0,0005	80	42	10	24	1.450,-	40,50	-
 30415	0 - 2000	200	0,01 0,0005	80	42	10	24	1.950,-	40,50	-

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - addtional freight costs due to oversize!
Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

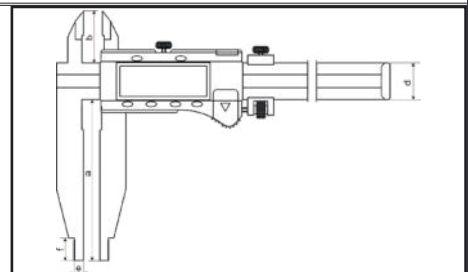
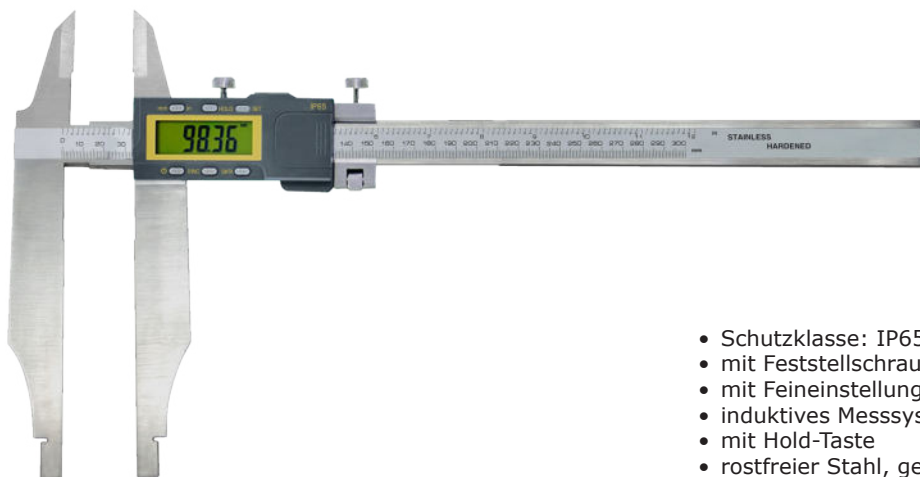
Digital Werkstattmessschieber IP 65 ohne Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper IP 65 without tips acc. to factory standard



- Schutzklasse: IP65
 - mit Feststellschraube
 - mit Feineinstellung
 - induktives Messsystem
 - mit Hold-Taste
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Lieferung im Transportetui
- protection class: IP65
 - with fixing screw
 - with fine adjustment
 - inductive measuring system
 - with hold button
 - stainless steel, hardened
 - delivery in transport case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS		
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll"	Maße mm					
				d	e	f			
30473	0 - 600	150	0,01 0,0005	24	10	18	350,-	27,-	53,50
30474	0 - 600	200	0,01 0,0005	24	10	18	400,-	27,-	53,50
30475	0 - 1000	150	0,01 0,0005	30	10	24	650,-	27,-	53,50
30476	0 - 1000	200	0,01 0,0005	30	10	24	750,-	27,-	53,50

Digital Werkstattmessschieber IP 65 mit Spitzen n. Werksnorm
digital workshop caliper IP 65 with tips acc. to factory standard



- Schutzklasse: IP65
 - mit Feststellschraube
 - mit Feineinstellung
 - induktives Messsystem
 - mit Hold-Taste
 - rostfreier Stahl, gehärtet
 - Lieferung im Transportetui
- protection class: IP65
 - with fixing screw
 - with fine adjustment
 - inductive measuring system
 - with hold button
 - stainless steel, hardened
 - delivery in transport case

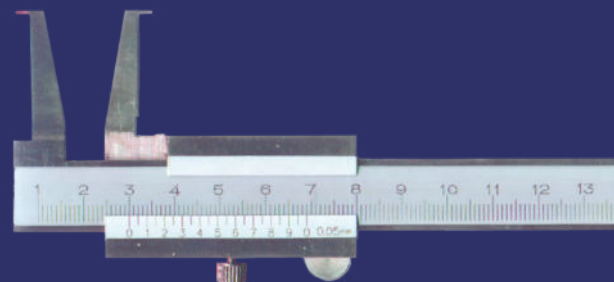
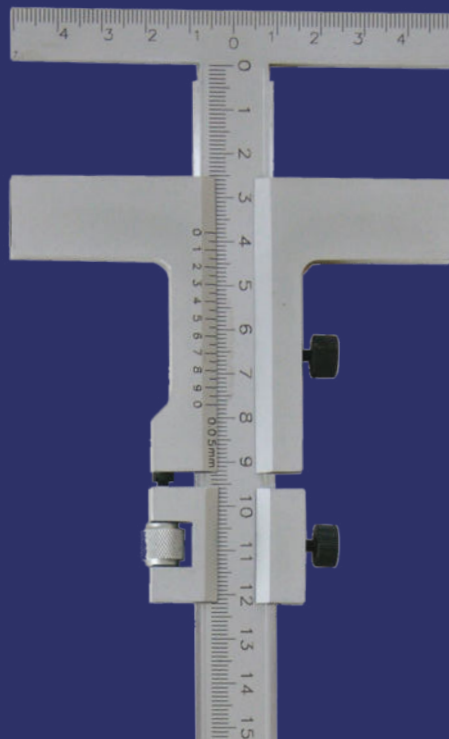
Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS			
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll"	Maße mm						
				b	d	e	f			
30450	0 - 300	90	0,01 0,0005	38	20	5	18	250,-	16,50	32,50
30452	0 - 600	150	0,01 0,0005	60	24	10	18	425,-	27,-	53,50
30453	0 - 1000	150	0,01 0,0005	60	30	10	24	725,-	27,-	53,50

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

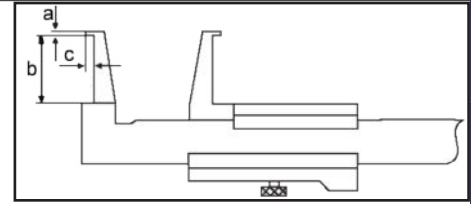
Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!



Spezialmessschieber
special calipers



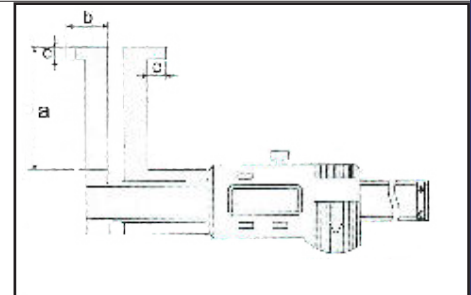
Innen-Nuten-Messschieber n. Werksnorm
inside groove caliper acc. to factory standard



- Messspitzen spitz zulaufend
 - mit Feststellschraube
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - mattverchromte Skalierung
 - Lieferung im Etui
- tapered measuring tips
 - with fixing screw
 - stainless steel, hardened
 - satin chromed scale
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Maße				
			a	b	c		
30101	10 - 160	0,05	1,2	25	3,5	60,-	9,50
30102	20 - 160	0,05	2,0	40	6,0	72,50	9,50
30103	26 - 200	0,05	2,8	60	7,0	91,50	9,50
30104	30 - 250	0,05	4,0	80	8,5	129,-	16,50
30105	35 - 300	0,05	5,0	100	10	138,-	16,50

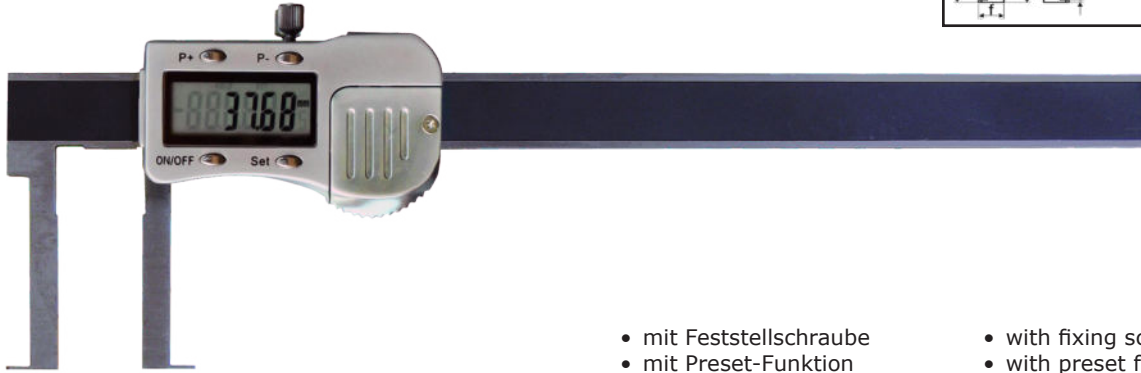
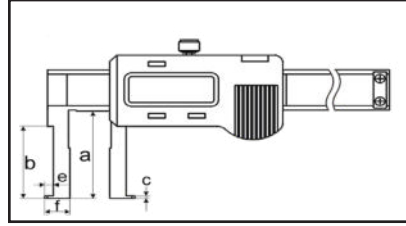
Digital Innen-Nuten-Messschieber n. Werksnorm
digital inside groove caliper acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT	
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Maße					
				a	b	c			e
30396	14 - 150	0,01	0,04	30	12	1,0	5	134,-	9,50
30397	23 - 160	0,01	0,05	70	20	1,5	7	220,-	9,50
30398	33 - 300	0,01	0,06	110	31	3,5	12	320,-	16,50

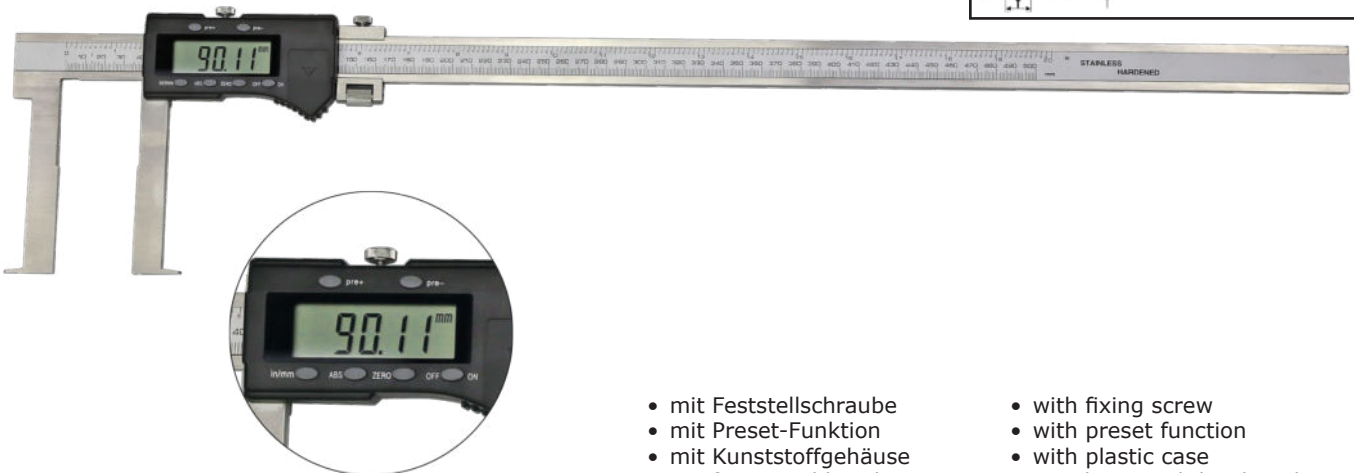
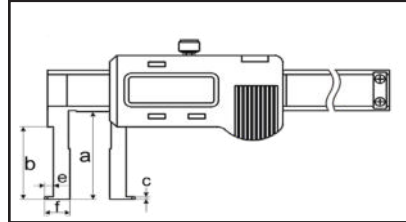
Digital Innen-Nuten-Messschieber mit abgewinkeltem Messschnabel n. Werksnorm
digital inside groove caliper with outside jaws acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT			
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Maße						
				a	d	c	e	f		
30376	22 - 170	0,01	0,04	36	30	1,0	4	10	119,-	9,50
30377	50 - 300	0,01	0,05	86	80	1,5	8	25	205,-	16,50

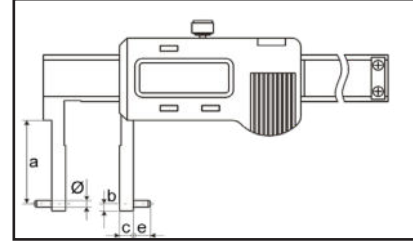
Digital Innen-Nuten-Messschieber mit abgewinkeltem Messschnabel n. Werksnorm
digital inside groove caliper with outside jaws acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Kunststoffgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- with fixing screw
 - with preset function
 - with plastic case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT			
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Maße						
				a	d	c	e	f		
30378	50 - 500	0,01	0,07	105	90	1,5	10	25	265,-	16,50

Digital Innen-Nuten-Messschieber mit Stift n. Werksnorm
digital inside groove caliper with pins acc. to factory standard



- mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions								Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Maße						
				a	b	c	e	Ø		
30379	20 - 170	0,01	0,04	30	3	5	5	2	113,-	9,50
30380	50 - 300	0,01	0,05	80	3	17	8	3	265,-	16,50

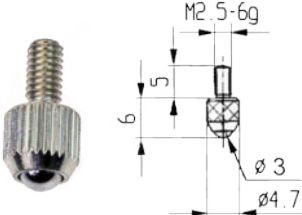
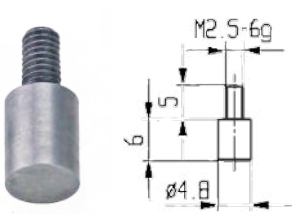
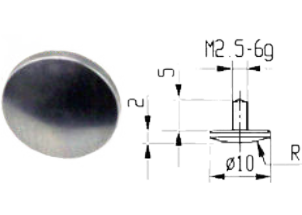
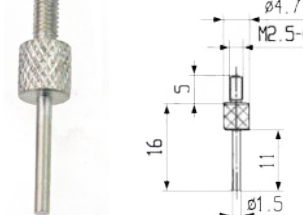
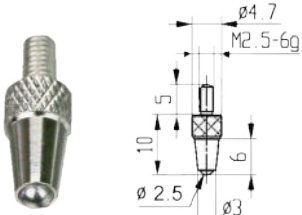
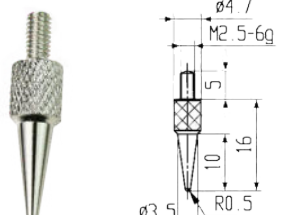
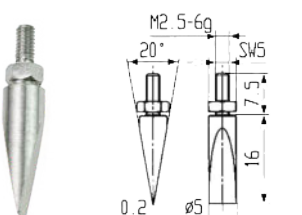

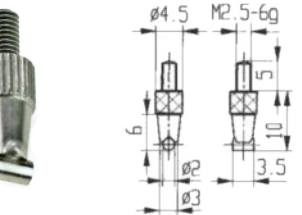
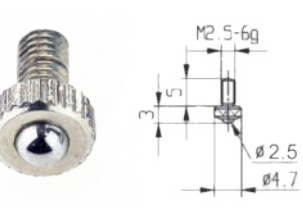
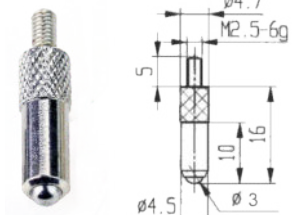
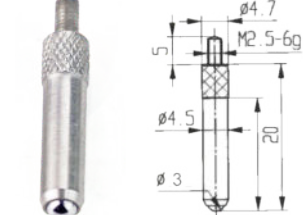
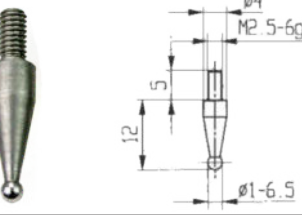
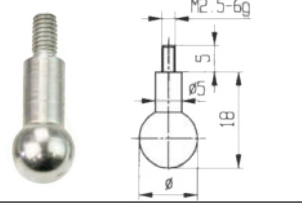
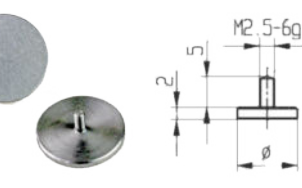
Digital Universal-Messschieber für auswechselbare Einsätze n. Werksnorm
digital universal caliper for changeable inserts acc. to factory standard



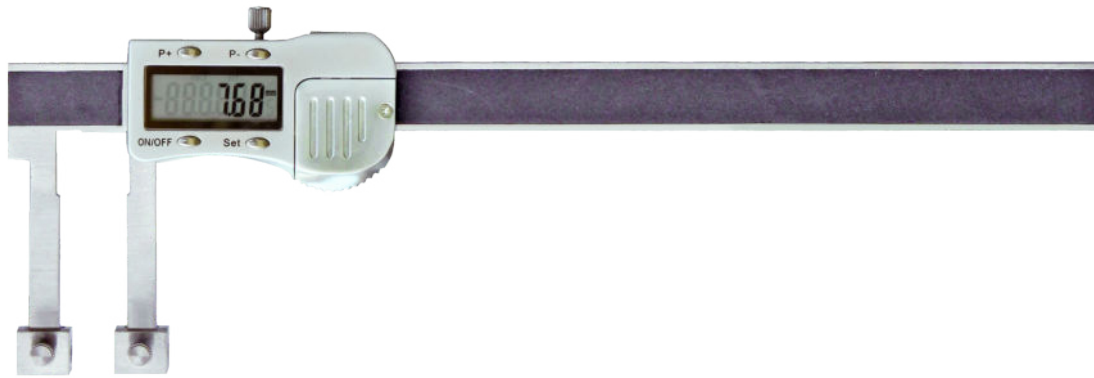
- für Innen- & Außenmessung geeignet
 - inkl. 2 Einsätzen (Kugel Ø 2mm)
 - mit durchgängigem Anschlussgewinde M2,5
 - mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- for inside and outside measuring usable
 - include 2 inserts (head ball Ø 2mm)
 - with thread hole M2,5 for insert tips
 - with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm		
30565	0 - 150	40	0,01	0,04	172,-	9,50
30566	0 - 200	80	0,01	0,05	208,-	9,50


Einsätze mit Anschlussgewinde M2,5
probe tips with connection thread M2,5

Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32060	32061	32063	32065
			
Preis price 2,25	Preis price 5,75	Preis price 6,25	Preis price 7,25
Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32066	32067	32069	32079
			 Keramik-Kugel ceramic ball
Preis price 3,25	Preis price 5,-	Preis price 10,-	Preis price 5,-
Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32080	32081	32083	32084
			
Preis price 15,50	Preis price 4,25	Preis price 5,75	Preis price 8,00
	Artikel Nr. article no.	Ø mm	Preis price
	32070	2	7,25
	32068	3	7,25
	32071	4	7,25
	32072	5	7,75
	32073	6	9,25
	32074	8	10,50
	32075	10	16,50
	32062	10	5,75
	32076	15	15,00
	32077	20	20,00
	32078	30	22,50









Digital Universal-Messschieber für auswechselbare Einsätze n. Werksnorm
digital universal caliper for changeable inserts acc. to factory standard



- Lieferung erfolgt ohne Einsätze
 - für Innen- & Außenmessung geeignet
 - mit durchgängiger Bohrung Ø 5mm
 - mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- delivery without insert tips
 - suitable for inside- & outside-measuring
 - with hole Ø 5mm for insert tips
 - with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel, hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm		
30550	0 - 150	40	0,01	0,04	195,-	9,50
30551	0 - 200	80	0,01	0,05	270,-	9,50
30552	0 - 300	100	0,01	0,07	295,-	16,50

Einsatz-Paare für Aufnahmebohrung Ø 5mm
insert pairs for hole Ø 5mm

Produktbild product picture	Artikel Nr. article no.	Beschreibung description	Form form	Preis price
	30555	planparallel flat parallel	Ø 6,50 mm	30,-
	30556	flach flat	0,70 mm	30,-
	30557	gewölbt arched	Ø 6,50 mm	30,-
	30558	Teller plate	Ø 12,0 mm	30,-
	30559	keilförmig v-shaped	60°	30,-
	30560	kegelförmig conical	60°	30,-
	30561	rund, abgesetzt round	Ø 2,00 mm	30,-
	30562	Satz, 7 Paare Set, 7 pairs	-	180,-

3-Punkt Messschieber 3-point vernier caliper



- zur Messung von 3-schneidigen Werkzeugen
 - mit Feststellschraube
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- for measuring of three point cutting tools
 - with fixing screw
 - stainless steel; hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm Zoll"		
30095	4 - 40	0,05 1/128	71,-	9,50
30096	20 - 75	0,05 1/128	149,-	9,50
30098	2 - 40	0,01 0,0005	150,-	9,50

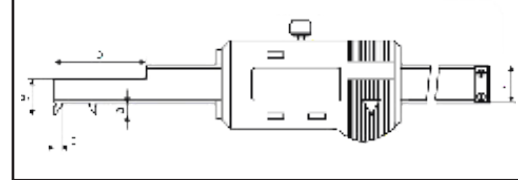
5-Punkt Messschieber 5-point vernier caliper



- zur Messung von 5-schneidigen Werkzeugen
 - mit Feststellschraube
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- for measuring of five point cutting tools
 - with fixing screw
 - stainless steel; hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm Zoll"		
30097	2 - 40	0,05 1/128	84,-	9,50
30099	2 - 40	0,01 0,0005	165,-	9,50

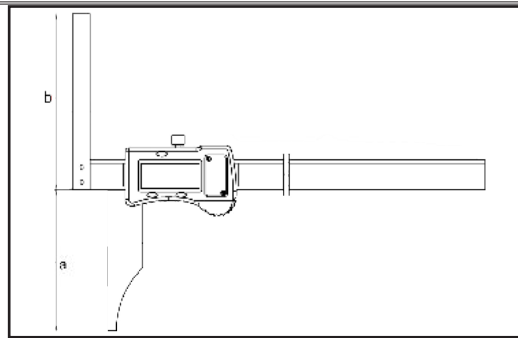
Digital Innen-Nuten-Messschieber mit kurzem Schnabel n. Werksnorm
 digital inside groove vernier caliper with short jaws acc. to factory standard



- mit kurzem Schnabel zur Innen-Nuten-Messung (Länge= 4mm)
 - mit Feststellschraube
 - mit Preset-Funktion
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- with extra short jaws for inside groove measuring (length= 4mm)
 - with fixing screw
 - with preset function
 - with metal case
 - stainless steel; hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Maße					
				b	c	d	e		
30381	3-140	0,01	0,05	24	3	12,5	12	125,-	9,50

Digital Fräseinstellehre n. Werksnorm
 digital miller caliper acc. to factory standard

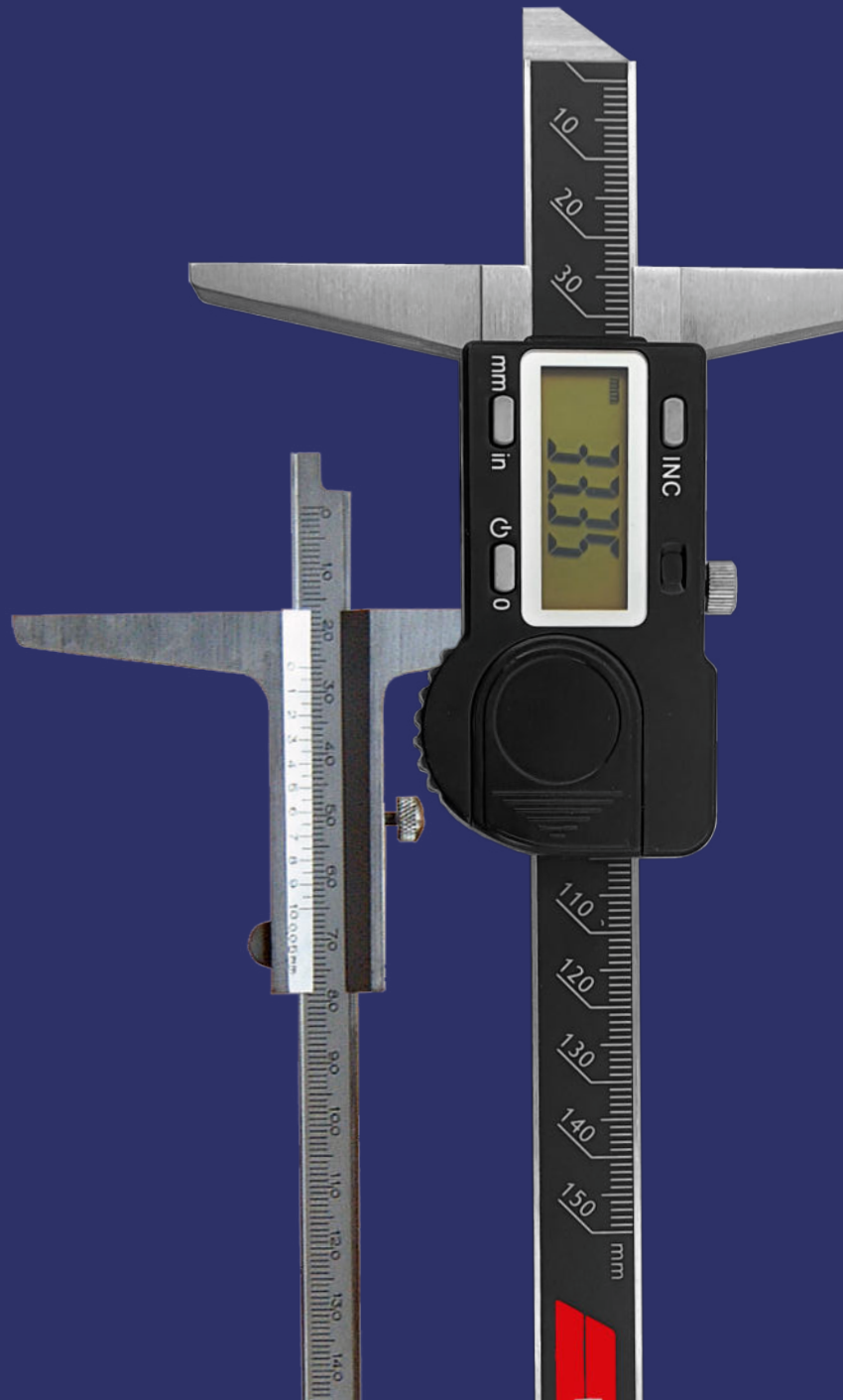


- zur Einstellung von z.B. Sägeblatt- oder Fräsertiefen
 - Anschlag: 100x10x10 mm
 - mit Feststellschraube
 - mit Metallgehäuse
 - rostfreier Stahl; gehärtet
 - Lieferung im Etui
- for adjustment of saw blade or milling depth
 - base: 100x10x10 mm
 - with fixing screw
 - with metal case
 - stainless steel; hardened
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price
	Messbereich mm	Schnabellänge (a) mm	Ableseung mm Zoll"	Genauigkeit mm	Anschlag (b) mm	
33073	0 - 150	70	0,01 0,0005	0,05	100	138,-
33074	0 - 200	80	0,01 0,0005	0,05	100	162,-
33075	0 - 300	80	0,01 0,0005	0,07	100	200,-





Tiefenmessschieber depth calipers



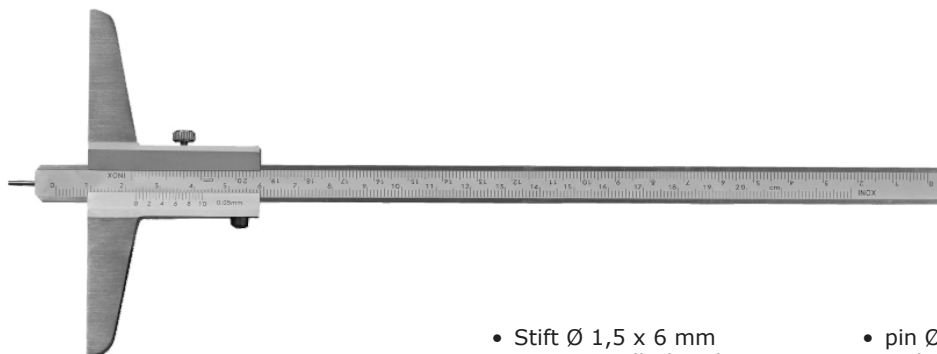
Tiefenmessschieber n. DIN 862
depth caliper acc. to DIN 862



- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- scale satin chromed
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm			
30501	0 - 150	100	0,05	29,50	9,50	18,-
30502	0 - 200	100	0,05	32,-	9,50	18,-
30503	0 - 300	150	0,05	56,-	16,50	32,50
30504	0 - 300	100	0,05	46,-	16,50	32,50
30505	0 - 400	150	0,05	82,-	16,50	32,50
30506	0 - 500	150	0,05	92,50	16,50	32,50
30507	0 - 500	250	0,05	190,-	16,50	32,50
 30508	0 - 800	250	0,05	265,-	21,-	40,50
 30509	0 - 1000	250	0,05	362,-	21,	40,50

Tiefenmessschieber mit Stift n. DIN 862
depth caliper with pin acc. to DIN 862



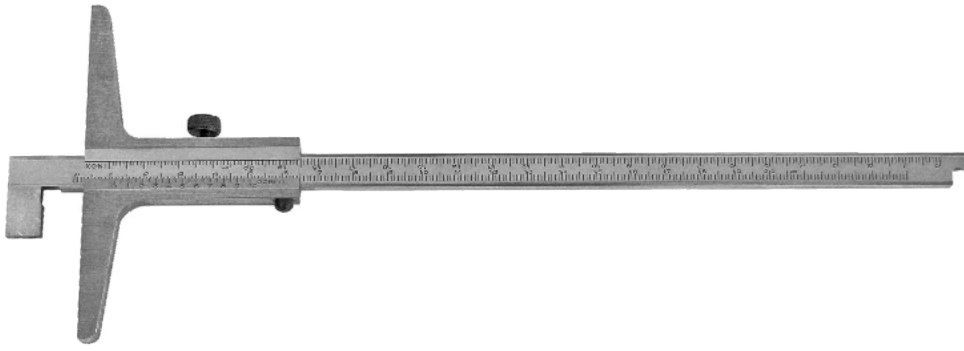
- Stift Ø 1,5 x 6 mm
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- pin Ø 1,5 x 6 mm
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- scale satin chromed
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm			
30521	0 - 80	50	0,05	30,-	9,50	27,00
30522	0 - 200	100	0,05	40,-	9,50	27,00

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!
Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!



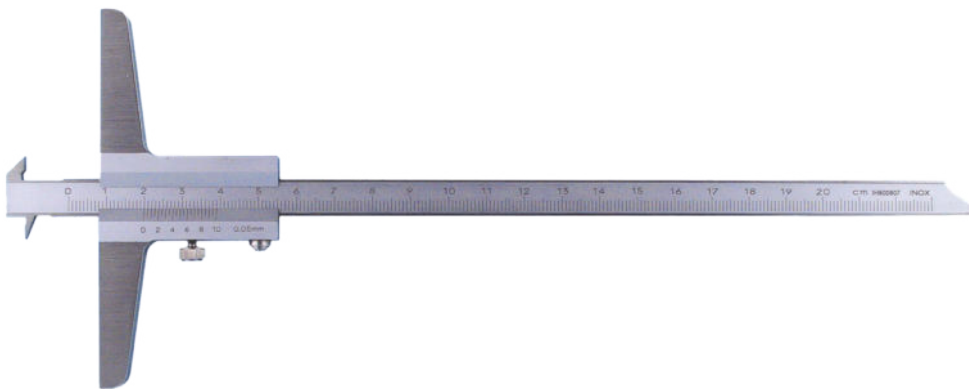
Tiefenmessschieber mit Haken n. DIN 862
depth caliper with hook acc. to DIN 862



- Schiene umsteckbar
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- interchangeable bar
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- scale satin chromed
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm			
30511	0 - 150	100	0,05	60,-	14,-	27,-
30512	0 - 200	100	0,05	62,-	14,-	27,-
30513	0 - 300	150	0,05	79,-	27,-	54,50
30514	0 - 400	150	0,05	133,-	27,-	54,50
30515	0 - 500	150	0,05	154,-	27,-	54,50

Tiefenmessschieber mit Doppelhaken n. DIN 862
depth caliper with double hook acc. to DIN 862




- Schiene umsteckbar
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- interchangeable bar
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- scale satin chromed
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm			
30525	0 - 200	100	0,05	75,-	14,-	27,-
30526	0 - 300	100	0,05	115,-	27,-	54,50

Digital Tiefenmessschieber n. DIN 862
digital depth caliper acc. to DIN 862



- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- Kunststoffgehäuse
- Lieferung im Etui
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- plastic casing
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm Zoll"			
30601	0 - 150	100	0,01 0,0005	63,-	9,50	18,-
30602	0 - 200	100	0,01 0,0005	69,-	9,50	18,-
30602.1	0 - 200	150	0,01 0,0005	87,-	9,50	18,-
30603	0 - 300	100	0,01 0,0005	100,-	16,50	32,50
30603.1	0 - 300	150	0,01 0,0005	116,-	16,50	32,50
30604	0 - 500	150	0,01 0,0005	210,-	16,50	32,50
 30605	0 - 1000	250	0,01 0,0005	635,-	21,-	40,50

Digital Tiefenmessschieber IP67 n. DIN 862
digital depth caliper IP67 acc. to DIN 862



- Schutzklasse IP67
- Auto off
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- Kunststoffgehäuse
- Lieferung im Etui
- protection class IP67
- auto off
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- plastic casing
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm Zoll"			
30650	0 - 150	100	0,01 0,0005	90,-	9,50	18,-
30651	0 - 200	100	0,01 0,0005	120,-	9,50	18,-
30652	0 - 300	150	0,01 0,0005	160,-	16,50	32,50

zzgl. Kosten für Überlänge bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

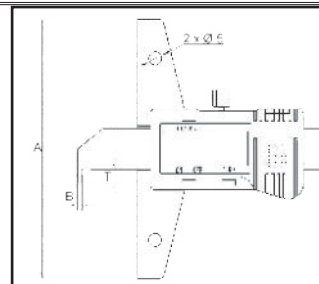
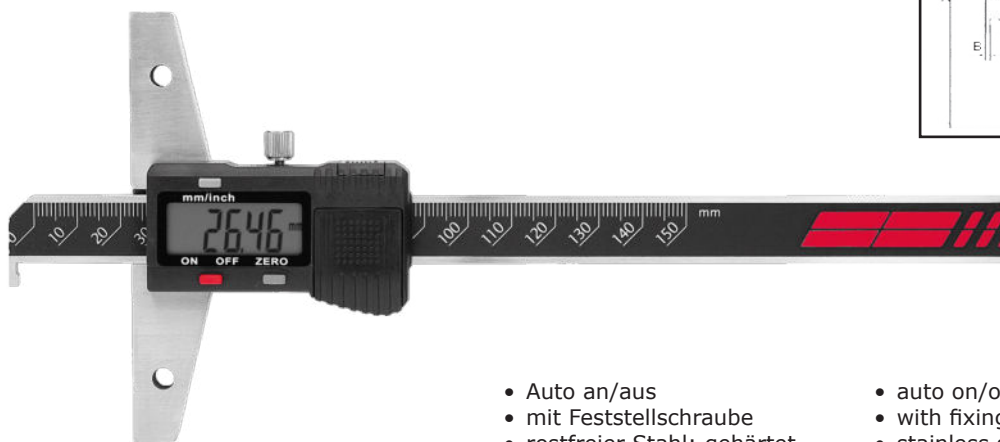
Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!



3
Tiefenmessschieber | depth caliper

3 Tiefenmessschieber | depth caliper

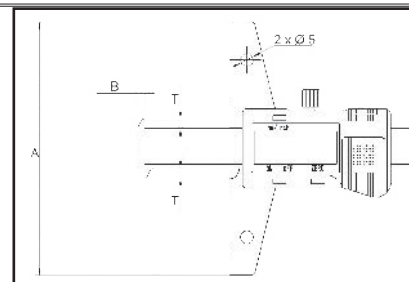
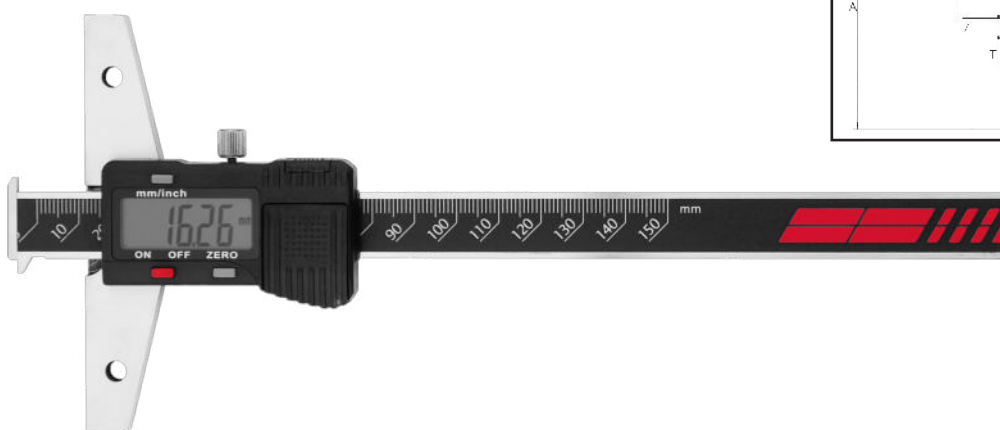
Digital Tiefenmessschieber mit Haken n. DIN 862
digital depth caliper with hook acc. to DIN 862



- Auto an/aus
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- Kunststoffgehäuse
- Lieferung im Etui
- auto on/off
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- plastic casing
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Messbrücke (A) mm	Ablesung mm Zoll"	B mm	T mm			
30625	0 - 200	100	0,01 0,0005	2	5	79,-	9,50	18,-
30626	0 - 300	100	0,01 0,0005	2	5	115,-	16,50	32,50

Digital Tiefenmessschieber mit Doppelhaken n. DIN 862
digital depth caliper with double hook acc. to DIN 862



- Auto an/aus
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- Kunststoffgehäuse
- Lieferung im Etui
- auto on/off
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- plastic casing
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Messbrücke (A) mm	Ablesung mm Zoll"	B mm	T mm			
30628	0 - 200	100	0,01 0,0005	2,5	3,5	90,-	14,-	27,-

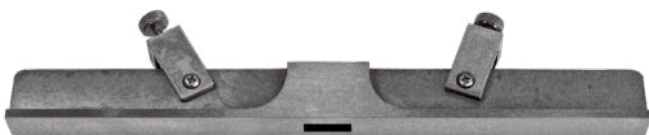
Digital Tiefenmessschieber mit rundem Tiefenmaß n. DIN 862
digital depth caliper with round depth bar acc. to DIN 862



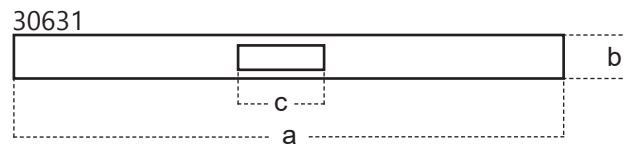
- rundes Tiefenmaß Ø 3mm
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl; gehärtet
- Metallgehäuse
- Lieferung im Etui
- round depth bar Ø 3mm
- with fixing screw
- stainless steel; hardened
- metal casing
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Messbrücke mm	Ablesung mm Zoll"			
30643	0 - 100	100	0,01 0,0005	155,-	9,50	18,-
30644	0 - 150	100	0,01 0,0005	190,-	9,50	18,-

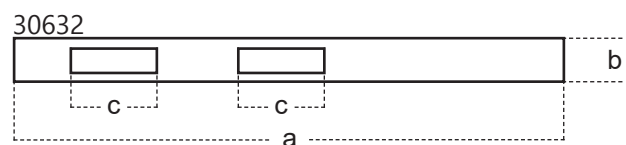
Anbaumessbrücke für dig. Tiefenmessschieber
extension base for dig. depth caliper



30631



30632



- für digitale Tiefenmessschieber bis 300mm
- for digital depth caliper up to 300mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Länge (a) mm	Breite (b) mm	(c) mm		
30631	200	12	15	47,-	7,50
30632	300	12	17	62,50	7,50



Bügelmessschrauben outside micrometers



Bügelmessschraube n. DIN 863
outside micrometer acc. to DIN 863



- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel \varnothing 6,5mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

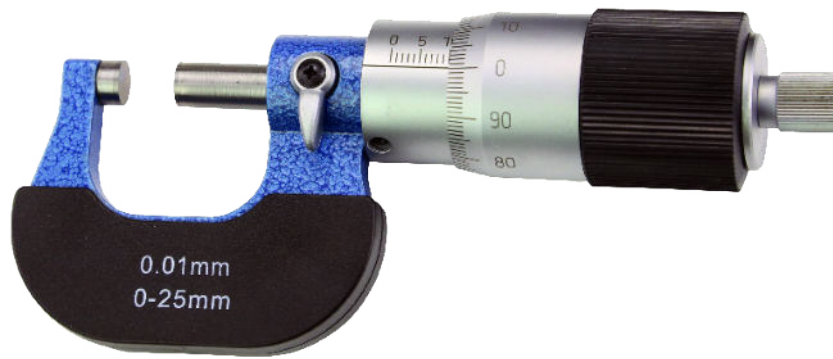
- carbide measuring surfaces
- spindle \varnothing 6,5mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- feeling ratched
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Einstellmaß mm			
31101	0 - 25	0,01	-	28,50	14,50	29,-
31102	25 - 50	0,01	25	30,50	24,-	47,-
31103	50 - 75	0,01	50	35,-	24,-	47,-
31104	75 - 100	0,01	75	39,-	24,-	47,-
31105	100 - 125	0,01	100	44,-	31,	60,50
31106	125 - 150	0,01	125	50,-	33,-	69,-
31107	150 - 175	0,01	150	61,-	33,-	69,-
31108	175 - 200	0,01	175	69,-	33,-	69,-
31124	200 - 225	0,01	200	74,-	33,-	69,-
31125	225 - 250	0,01	225	82,-	41,-	80,50
31126	250 - 275	0,01	250	86,-	41,-	80,50
31127	275 - 300	0,01	275	97,-	41,-	80,50

Sätze / sets

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Messschrauben Anzahl			
31151	0 - 100	0,01	4	142,50	127,50	170,-
31152	0 - 150	0,01	6	205,-	177,50	299,50
31153	100 - 200	0,01	4	240,-	156,-	267,50

Bügelmessschraube mit großer Messtrommel n. DIN 863
outside micrometer with big measuring drum acc. to DIN 863



- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 1mm
- Friktionsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 1mm
- friction ratched
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Einstellmaß mm			
31201	0 - 25	0,01	-	67,-	14,50	29,-
31202	25 - 50	0,01	25	72,-	24,-	47,-
31203	50 - 75	0,01	50	83,-	24,-	47,-
31226	75 - 100	0,01	75	87,-	24,-	47,-

Feinzeiger-Bügelmessschraube n. Werksnorm
indicating snap micrometer acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- Feinzeiger-Hub: ±40µm
- Messspindel Ø 6,5mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- mit Einstellmaß ab >25mm
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- indicator range ±40µm
- spindle Ø 6,5mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- with setting standard >25mm
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit (mm)			
			Mikrometer	Feinzeiger		
31410	0 - 25	0,001	0,003	0,002	300,-	21,-
31411	25 - 50	0,001	0,003	0,002	330,-	31,50
31412	50 - 75	0,001	0,003	0,002	375,-	31,50
31413	75 - 100	0,001	0,003	0,002	435,-	31,50

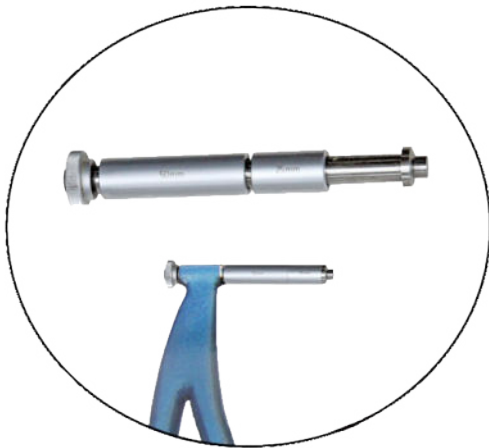
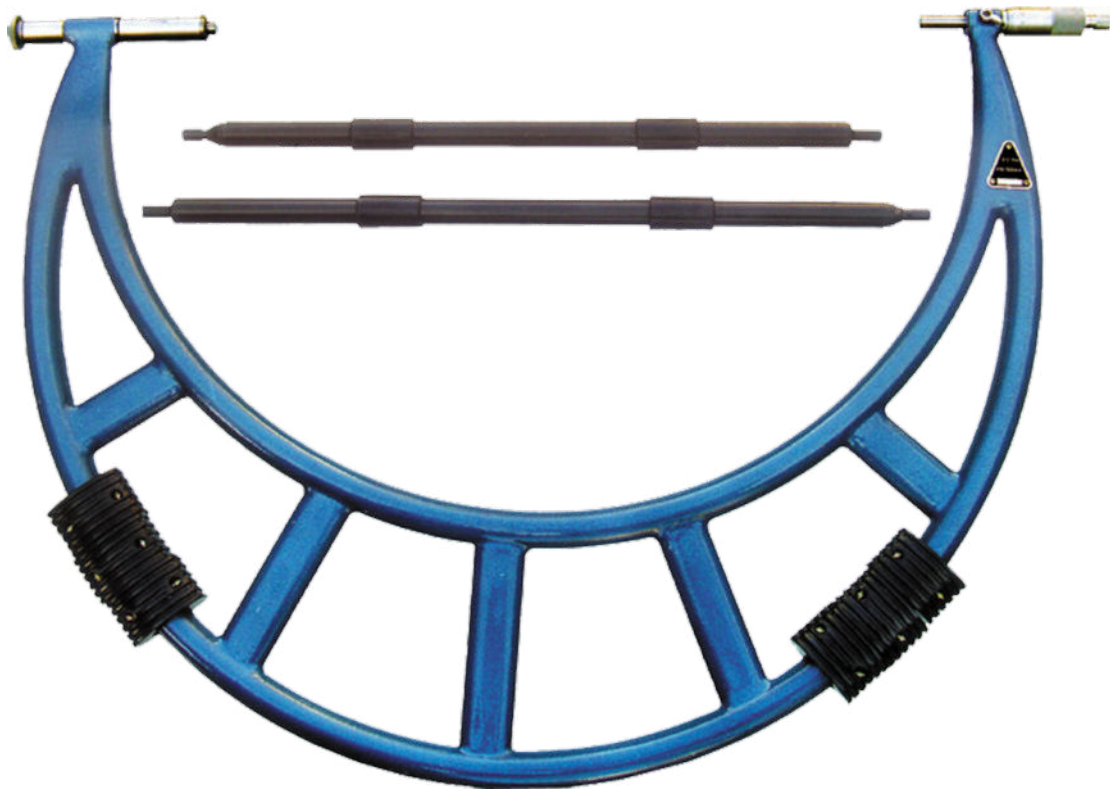
Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen n. Werksnorm
 outside micrometer with changeable anvils acc. to factory standard










- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Ambosswechsel alle 25mm
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- anvil change every 25mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaße mm		
31271	0 - 100	0,01	0,009	25 50 75	152,50	62,-
31272	100 - 200	0,01	0,011	100 125 150 175	220,-	82,-
31273	200 - 300	0,01	0,013	200 225 250 275	247,-	107,-
31274	0 - 150	0,01	0,011	25 50 75 100 125	200,-	100,-
31275	150 - 300	0,01	0,013	150 175 200 225 250 275	285,-	142,-

Bügelmessschraube mit großem Messbereich n. Werksnorm
outside micrometer with large range acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Messspindel 25mm
- Bügel aus stabilem Leichtrohr mit Handwärmeschutz
- Lieferung in Transportbox
- carbide measuring surfaces
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- measuring spindle range 25mm
- frame made of sturdy lightweight tube with hand head protection
- delivery in transport box

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaß mm	Amboss mm		
 31321	300 - 400	0,01	0,011	325 375	25 50	295,-	82,-
 31322	400 - 500	0,01	0,013	425 475	25 50	335,-	82,-
 31323	500 - 600	0,01	0,015	525 575	25 50	375,-	124,-
 31324	600 - 700	0,01	0,016	625 675	25 50	450,-	124,-
 31325	700 - 800	0,01	0,018	725 775	25 50	530,-	124,-
 31326	800 - 900	0,01	0,020	825 875	25 50	620,-	124,-
 31327	900 - 1000	0,01	0,020	925 975	25 50	700,-	124,-

zzgl. Kosten für Übergröße bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!



Digital Bügelmessschraube mit Friktionsratsche nach Werksnorm
 digital outside micrometer with friction ratchet acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- Messspindel Ø 6,5mm
- Friktionsratsche
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- spindle Ø 6,5mm
- friction ratchet
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaße mm			
31360	0 - 35	0,001	0,006	-	115,-	17,-	33,50
31361	35 - 70	0,001	0,007	50	140,-	24,-	47,-
31362	65 - 100	0,001	0,008	75	160,-	24,-	47,-

Satz / set

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablösung mm	Einstellmaß mm			
31363	0 - 100	0,001	50 75	390,-	65,-	127,50

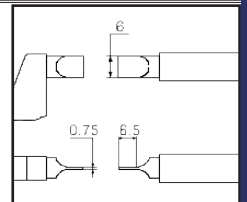
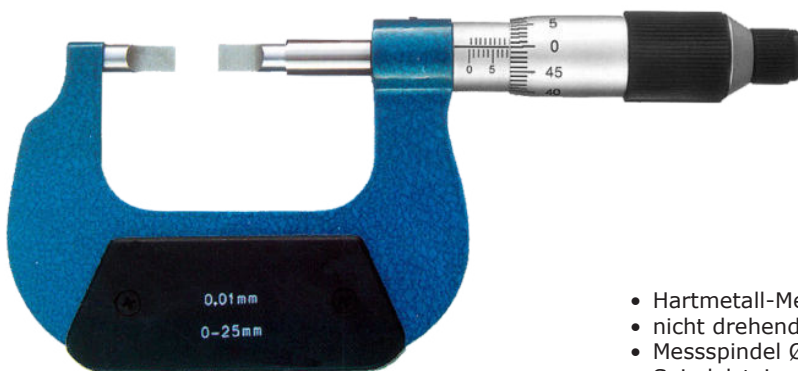
Digital Bügelmessschraube mit auswechselbaren Ambossen n. Werksnorm
digital outside micrometer with changeable anvils acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- LCD-Anzeige: 7mm
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Gefühlsratsche
- Ablese­teile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- LCD: 7mm
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaße mm		
31276	0 - 150	0,001	0,011	25 50 75 100 125	320,-	100,-
31277	150 - 300	0,001	0,013	150 175 200 225 250 275	345,-	142,-

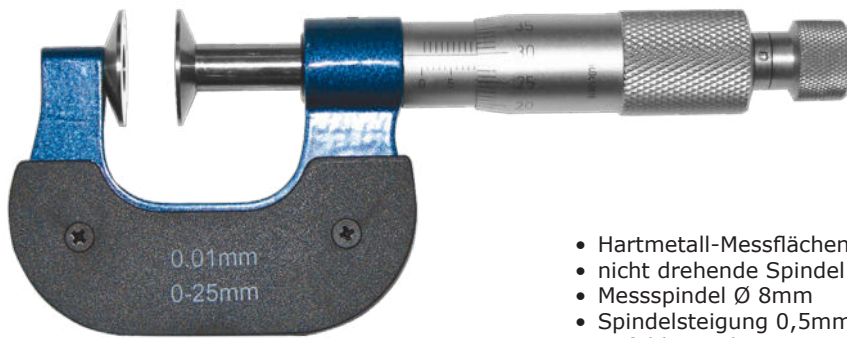
Bügelmessschraube zur Nutenmessung n. Werksnorm
blade micrometer acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- nicht drehende Spindel
- Messspindel Ø 6,5mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Friktionsratsche
- Ablese­teile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- non rotating spindle
- spindle Ø 6,5mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- friction ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Einstellmaß mm		
31730	0 - 25	0,01	-	185,-	14,50
31731	25 - 50	0,01	25	195,-	24,-
31732	50 - 75	0,01	50	210,-	24,-
31733	75 - 100	0,01	75	234,-	24,-
31734	100 - 125	0,01	100	268,-	31,-
31735	125 - 150	0,01	125	274,-	33,-

Bügelmessschraube mit Messtellerflächen n. Werksnorm
outside micrometer with discs acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- nicht drehende Spindel
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- non rotating spindle
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Teller Ø mm	Einstellmaß mm		
31700	0 - 25	0,01	0,004	20	-	109,-	14,50
31701	25 - 50	0,01	0,004	20	25	125,-	24,-
31702	50 - 75	0,01	0,005	20	50	142,-	24,-
31703	75 - 100	0,01	0,005	20	75	153,-	24,-
31725	0 - 25	0,01	0,004	30	-	120,-	14,50
31726	25 - 50	0,01	0,004	30	25	130,-	24,-
31727	50 - 75	0,01	0,005	30	50	148,-	24,-
31728	75 - 100	0,01	0,005	30	75	165,-	24,-
31704	100 - 125	0,01	0,006	30	100	182,-	31,-
31705	125 - 150	0,01	0,006	30	125	198,-	33,-
31706	150 - 175	0,01	0,007	30	150	212,-	33,-
31707	175 - 200	0,01	0,007	30	175	240,-	33,-

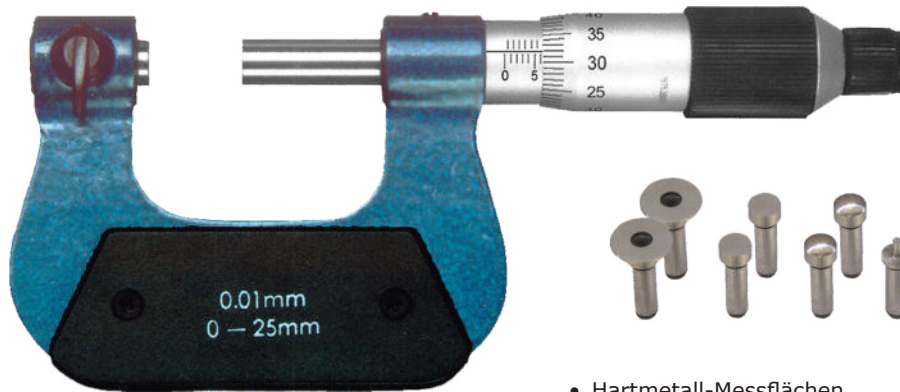
Bügelmessschrauben-Halter
outside micrometer holder



- geeignet für Bügelmessschrauben bis 300mm
- vertikal drehbar
- Gewicht: 1,2kg
- Lieferung im Karton
- suitable for outside micrometer up to 300mm
- vertical rotatable
- weight: 1,2kg
- delivery in carton

Artikel Nr. article no.	Preis price
31490	22,50

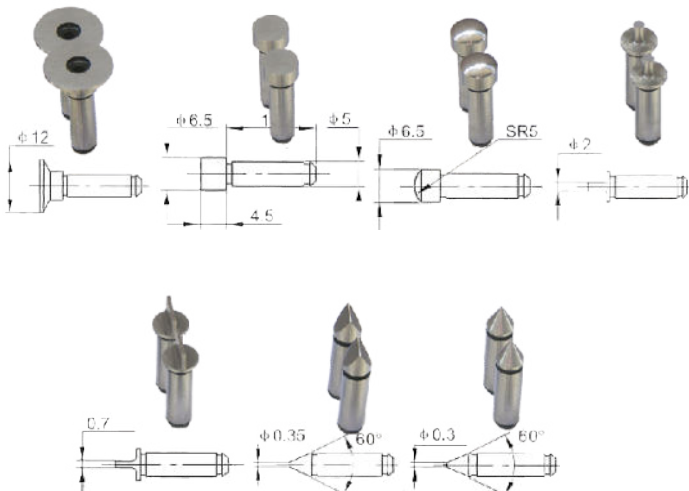
Universal-Bügelmessschraube n. Werksnorm
universal outside micrometer acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
 - nicht drehende Spindel
 - Messspindel Ø 8mm
 - Spindelsteigung 0,5mm
 - inkl. 7 verschiedenen auswechselbaren Einsätzen
 - Friktrionsratsche
 - Ableseanteile mattverchromt
 - Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
 - non rotating spindle
 - spindle Ø 8mm
 - spindle thread pitch 0,5mm
 - incl. 7 different changeable inserts
 - friction ratchet
 - satin chromed reading parts
 - delivery in etui

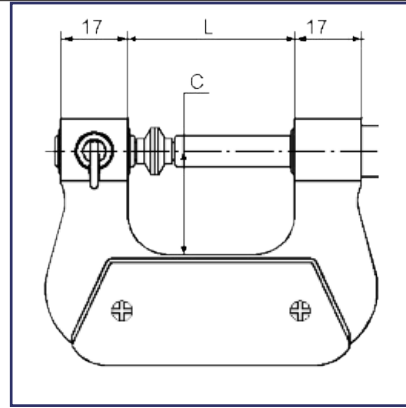
Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaß mm		
31229	0 - 25	0,01	0,008	-	275,-	14,50
31243	25 - 50	0,01	0,008	25	290,-	24,-
31244	50 - 75	0,01	0,010	50	300,-	24,-
31245	75 - 100	0,01	0,010	75	330,-	24,-
31246	100 - 125	0,01	0,012	100	350,-	31,-
31247	125 - 150	0,01	0,012	125	380,-	33,-
31248	150 - 175	0,01	0,014	150	395,-	33,-
31249	175 - 200	0,01	0,014	175	410,-	33,-

Einsatz-Paare, Aufnahme Ø 5mm
insert pairs; insert Ø 5mm



Artikel Nr. article no.	Beschreibung description	Preis price
30555	planparallel Ø 6,5mm parallel Ø 6,5mm	30,-
30556	flach 0,7mm flat 0,7mm	30,-
30557	gewölbt Ø 6,5mm spherical Ø 6,5mm	30,-
30558	Teller Ø 12mm disc Ø 12mm	30,-
30559	keilförmig 60° v-shaped 60°	30,-
30560	kegelförmig 60° conical 60°	30,-
30561	rund, abgesetzt Ø 2mm round, tip Ø 2mm	30,-
30562	Satz, 7 Paare Set, 7 pairs	180,-

Bügelmessschraube zur Gewindemessung n. Werksnorm
outside micrometer for thread measuring acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- nicht drehende Spindel
- Messspindel Ø 8mm
- Spindelsteigung 0,5mm
- Aufnahme Ø 5mm
- Lieferung **OHNE** Einsätze
- ab 30601 mit Einstellmaß (60°)
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

- carbide measuring surfaces
- non rotating spindle
- spindle Ø 8mm
- spindle thread pitch 0,5mm
- insert Ø 5mm
- delivery **WITHOUT** inserters
- from 30601 with setting standard (60°)
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

* Kalibrierung erfolgt **OHNE** Einstellmaß

* calibration takes place **WITHOUT** setting standard

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Einstellmaß mm		
31600	0 - 25	0,01	0,008	-	180,-	14,50 *
31601	25 - 50	0,01	0,008	25x60°	185,-	17,- *
31602	50 - 75	0,01	0,010	50x60°	220,-	17,- *
31603	75 - 100	0,01	0,010	75x60°	235,-	17,- *
31604	100 - 125	0,01	0,012	100x60°	260,-	24,- *
31605	125 - 150	0,01	0,012	125x60°	285,-	24,- *
31606	150 - 175	0,01	0,014	150x60°	305,-	24,- *
31607	175 - 200	0,01	0,014	175x60°	325,-	24,- *

Einsätze und Einstellmaße zur Gewindemessung 60°
 inserts and setting standard for thread measuring 60°



Artikel Nr. article no.	metrisch (mm)	UN- Gewinde (Gang/Zoll)	Preis price
31610	0,4 - 0,5	64 - 48	21,50
31611	0,6 - 0,9	44 - 28	21,50
31612	1,0 - 1,75	24 - 14	21,50
31613	2,0 - 3,0	13 - 9	21,50
31614	3,5 - 5,0	8 - 5	21,50
31615	5,5 - 7,0	4,5 - 3,5	21,50
31616 (Satz)	0,4 - 7,0	64 - 3,5	125,-



Artikel Nr. article no.	Länge (mm)	Winkel °	Preis price
31630	25	60°	47,-
31632	50	60°	53,-
31634	75	60°	59,-
31636	100	60°	70,-
31638	125	60°	80,-
31666	150	60°	93,-
31669	175	60°	105,-

Einsätze und Einstellmaße zur Gewindemessung 55°
 inserts and setting standard for thread measuring 55°

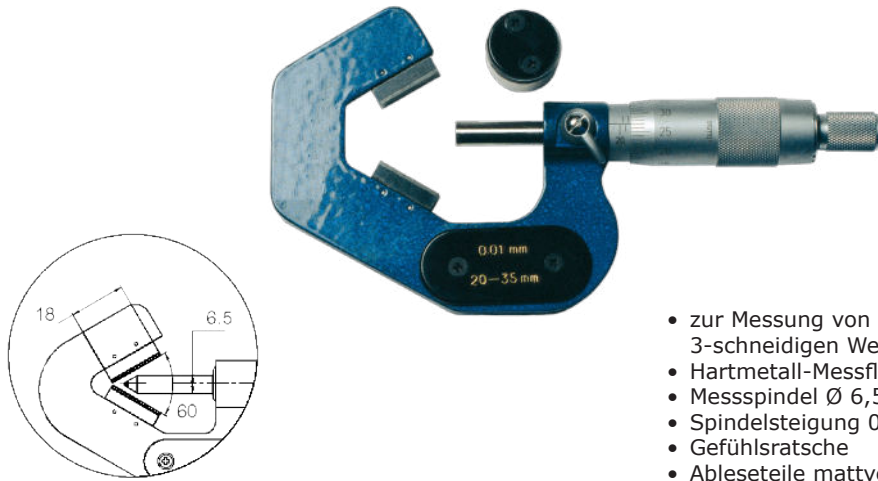


Artikel Nr. article no.	Withworth Gang/Inch	Preis price
31620	60 - 48	27,-
31621	48 - 40	27,-
31622	40 - 32	27,-
31623	31 - 24	27,-
31624	24 - 18	27,-
31625	18 - 14	27,-
31626	14 - 10	27,-
31627	10 - 7,0	27,-
31628	7,0 - 4,5	27,-
31629	4,5 - 3,5	27,-
31617 (Satz)	60 - 3,5	245,-



Artikel Nr. article no.	Länge (mm)	Winkel °	Preis price
31631	25	55°	47,-
31633	50	55°	53,-
31635	75	55°	59,-
31637	100	55°	70,-
31639	125	55°	80,-
31667	150	55°	93,-
31669	175	55°	105,-

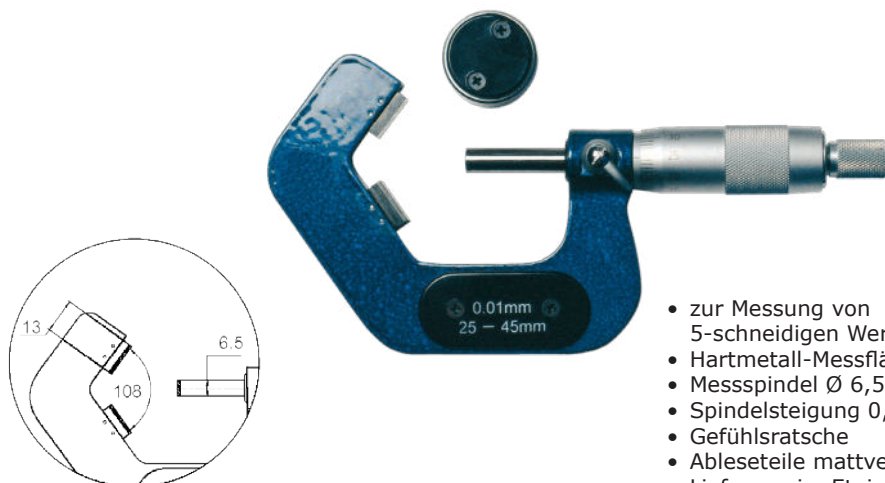
3-Punkt-Bügelmessschraube n. Werksnorm
3-point anvil micrometer acc. to factory standard



- zur Messung von 3-schneidigen Werkzeugen
 - Hartmetall-Messfläche
 - Messspindel Ø 6,5mm
 - Spindelsteigung 0,5mm
 - Gefühlsratsche
 - Ableseteile mattverchromt
 - Lieferung im Etui
- for measuring of 3-point cutting tools
 - carbide measuring surfaces
 - spindle Ø 6,5mm
 - spindle thread pitch 0,5mm
 - feeling ratchet
 - satin chromed reading parts
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Einstellstück mm	
31860	1 - 12	0,01	0,005	1	180,-
31861	5 - 20	0,01	0,005	5	190,-
31862	20 - 35	0,01	0,006	20	228,-
31863	35 - 50	0,01	0,006	35	320,-
31864	50 - 65	0,01	0,007	50	355,-
31865	65 - 80	0,01	0,007	65	375,-
31866	80 - 95	0,01	0,008	80	395,-

5-Punkt-Bügelmessschraube n. Werksnorm
5-point anvil micrometer acc. to factory standard



- zur Messung von 5-schneidigen Werkzeugen
 - Hartmetall-Messflächen
 - Messspindel Ø 6,5mm
 - Spindelsteigung 0,5mm
 - Gefühlsratsche
 - Ableseteile mattverchromt
 - Lieferung im Etui
- for measuring of 5-point cutting tools
 - carbide measuring surfaces
 - spindle Ø 6,5mm
 - spindle thread pitch 0,5mm
 - feeling ratchet
 - satin chromed reading parts
 - delivery in etui

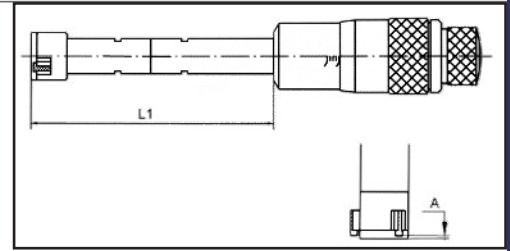
Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Einstellstück mm	
31867	5 - 25	0,01	0,005	5	190,-
31868	25 - 45	0,01	0,005	25	240,-
31869	45 - 65	0,01	0,006	45	300,-
31870	65 - 85	0,01	0,007	65	350,-



Innen- & Tiefenmessschrauben
inside- & depth micrometers



3-Punkt-Innenmessschraube n. DIN 863
3-point-inside micrometer acc. to DIN 863



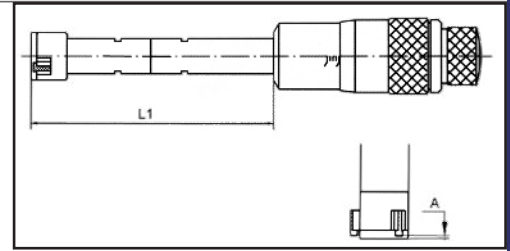
- Hartmetall-Messflächen
- geeignet zur Messung von Sackloch- & Durchgangsbohrungen
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- suitable for measuring of blind & through bore-holes
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	A mm	L1 mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung L x Ø		
31501	6 - 8	0,001	1,4	55	0,004	6	100 x 5,8	315,-	37,50
31502	8 - 10	0,001	1,4	55	0,004	8	100 x 5,8	315,-	37,50
31503	10 - 12	0,001	1,4	55	0,004	10	100 x 5,8	315,-	37,50
31504	12 - 16	0,005	0,5	80	0,005	16	150 x 11,8	235,-	35,50
31505	16 - 20	0,005	0,5	80	0,005	16	150 x 11,8	235,-	35,50
31506	20 - 25	0,005	0,5	90	0,005	25	150 x 16,0	325,-	35,50
31507	25 - 30	0,005	0,5	90	0,005	25	150 x 16,0	335,-	35,50
31508	30 - 40	0,005	0,5	97	0,005	40	150 x 23,4	360,-	35,50
31509	40 - 50	0,005	0,5	97	0,005	40	150 x 23,4	415,-	35,50
31510	50 - 63	0,005	0,5	115	0,005	62	150 x 23,4	440,-	41,-
31511	62 - 75	0,005	0,5	115	0,005	62	150 x 23,4	460,-	41,-
31512	75 - 88	0,005	0,5	115	0,005	87	150 x 23,4	480,-	41,-
31513	87 - 100	0,005	0,5	115	0,005	87	150 x 23,4	510,-	41,-

Sätze / sets

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Satz beinhaltet set contains		
31550	6 - 12	0,001	6-8 8-10 10-12	840,-	112,50
31552	12 - 20	0,005	12-16 16-20	430,-	56,-
31554	20 - 50	0,005	20-25 25-30 30-40 40-50	1.170,-	112,-
31556	50 - 100	0,005	50-63 62-75 75-88 87-100	1.530,-	127,-

Digital 3-Punkt-Innenmessschraube IP65 n. DIN 863
digital 3-point-inside micrometer IP65 acc. to DIN 863



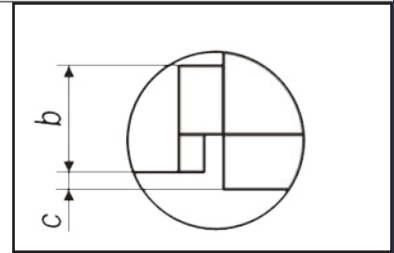
- Hartmetall-Messflächen
- geeignet zur Messung von Sackloch- & Durchgangsbohrungen
- Preset-Funktion
- Absolutmessung möglich
- Friktionsratsche
- Lieferung im Etui
- carbide measuring surfaces
- suitable for measuring of blind & through bore-holes
- preset function
- absolute measurement possible
- friction ratchet
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	A mm	L1 mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung L x Ø		
31560	6 - 8	0,001	1,4	55	0,004	6	100 x 5,7	465,-	37,50
31561	8 - 10	0,001	1,4	55	0,004	8	100 x 5,7	465,-	37,50
31562	10 - 12	0,001	1,4	55	0,004	10	100 x 5,7	465,-	37,50
31563	12 - 16	0,001	0,5	80	0,005	16	150 x 11,7	425,-	35,50
31564	16 - 20	0,001	0,5	80	0,005	16	150 x 11,7	425,-	35,50
31565	20 - 25	0,001	0,5	90	0,005	25	150 x 11,7	475,-	35,50
31566	25 - 30	0,001	0,5	90	0,005	25	150 x 11,7	475,-	35,50
31567	30 - 40	0,001	0,5	97	0,005	40	150 x 23,4	525,-	35,50
31568	40 - 50	0,001	0,5	97	0,005	40	150 x 23,4	550,-	35,50
31569	50 - 63	0,001	0,5	115	0,005	62	150 x 23,4	575,-	41,-
31570	62 - 75	0,001	0,5	115	0,005	62	150 x 23,4	600,-	41,-
31571	75 - 88	0,001	0,5	115	0,005	87	150 x 23,4	625,-	41,-
31572	87 - 100	0,001	0,5	115	0,005	87	150 x 23,4	675,-	41,-

Sätze / sets

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Satz beinhaltet set contains		
31580	6 - 12	0,001	6-8 8-10 10-12	1.275,-	112,50
31582	12 - 20	0,001	12-16 16-20	775,-	56,-
31584	20 - 50	0,001	20-25 25-30 30-40 40-50	1.650,-	112,-
31586	50 - 100	0,001	50-63 62-75 75-88 87-100	2.000,-	127,-

3-Punkt-Innenmessschraube für Sacklochbohrungen n. Werksnorm
 3-point-inside micrometer for blind holes acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- geeignet zur Messung von Sackloch- & Durchgangsbohrungen
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

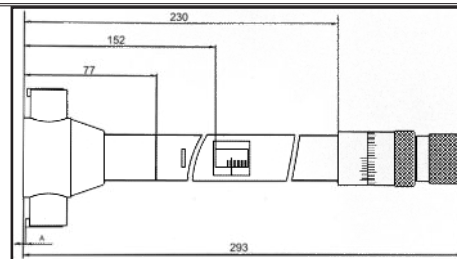
- carbide measuring surfaces
- suitable for measuring of blind & through bore-holes
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Lieferung erfolgt
OHNE Einstellring

delivery takes place
WITHOUT setting ring

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	c mm	b mm	Messtiefe mm	Genauigkeit mm		
32521	100 - 125	0,005	0,5	19,7	140	0,006	750,-	29,50
32522	125 - 150	0,005	0,5	19,7	140	0,006	750,-	29,50
32523	150 - 175	0,005	0,5	19,7	140	0,007	850,-	29,50
32524	175 - 200	0,005	0,5	19,7	140	0,007	850,-	29,50
32525	200 - 225	0,005	0,5	19,7	140	0,008	1.135,-	37,-
32526	225 - 250	0,005	0,5	19,7	140	0,008	1.150,-	37,-
32527	250 - 275	0,005	0,5	19,7	140	0,009	1.350,-	37,-
32528	275 - 300	0,005	0,5	19,7	140	0,009	1.375,-	37,-
32529	300 - 325	0,005	0,5	19,7	140	0,012	2.000,-	-
32530	325 - 350	0,005	0,5	19,7	140	0,012	2.200,-	-

3-Punkt-Innenmessschraube mit großem Messbereich 3-point-inside micrometer with large measuring range



- Hartmetall-Messflächen
- geeignet zur Messung von Sackloch- & Durchgangsbohrungen
- Friktionsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

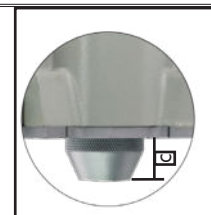
- carbide measuring surfaces
- suitable for measuring of blind & through bore-holes
- friction ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

*31518 Lieferung erfolgt
OHNE Einstellring

*31518 delivery takes place
WITHOUT setting ring

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	A mm	Einstellring mm		
31516	100 - 150	0,001	0,005	0,5	100	1.200,-	74,-
31517	150 - 250	0,001	0,007	0,5	150	2.600,-	145,50
31518*	200 - 300	0,001	0,007	0,5	-	3.300,-	142,-

3-Punkt-Innenmessschraube für Durchgangsbohrungen n. Werksnorm 3-point-inside micrometer for blind holes acc. to factory standard



- Hartmetall-Messflächen
- nur zur Messung von Durchgangsbohrungen geeignet
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

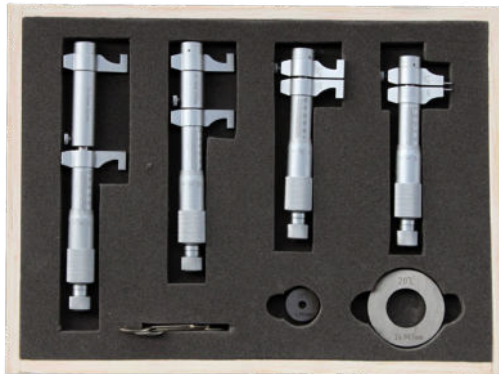
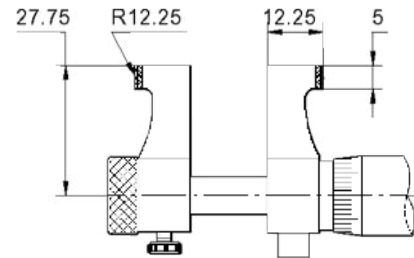
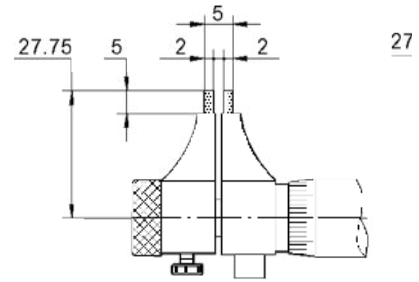
- carbide measuring surfaces
- only for measuring of through bore-holes suitable
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Lieferung erfolgt
OHNE Einstellring

delivery takes place
WITHOUT setting ring

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm	c mm	b mm	Messtiefe mm	Genauigkeit mm		
31531	100 - 125	0,005	18	18	140	0,006	650,-	29,50
31532	125 - 150	0,005	18	18	140	0,006	650,-	29,50
31533	150 - 175	0,005	18	18	140	0,007	675,-	29,50
31534	175 - 200	0,005	18	18	140	0,007	700,-	29,50
31535	200 - 225	0,005	18	18	140	0,008	890,-	37,-
31536	225 - 250	0,005	18	18	140	0,008	900,-	37,-
31537	250 - 275	0,005	18	18	140	0,009	1.100,-	37,-
31538	275 - 300	0,005	18	18	140	0,009	1.100,-	37,-
31546	300 - 325	0,005	18	18	140	0,012	1.700,-	-
31547	325 - 350	0,005	18	18	140	0,012	1.890,-	-

Innen-Messschraube mit gewölbten Messflächen n. Werksnorm
 inside micrometer with curved measuring surfaces acc. to factory standard



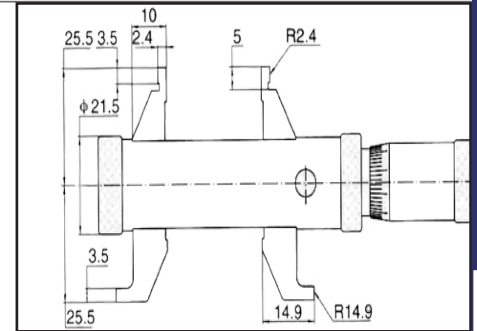
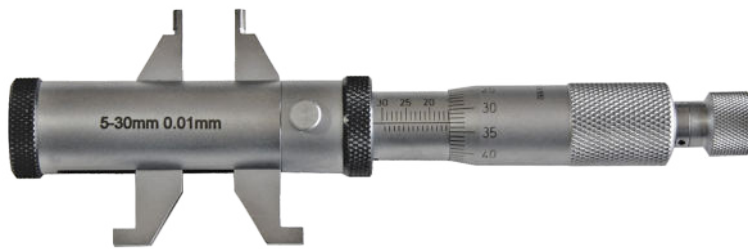
- mit gewölbten Hartmetall-Messflächen
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- with curved carbide measuring surfaces
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm		
31771	5 - 30	0,01	0,005	Ø 5	77,-	33,50
31772	25 - 50	0,01	0,006	Ø 25	80,-	31,50
31773	50 - 75	0,01	0,007	-	95,-	20,50
31774	75 - 100	0,01	0,008	-	107,-	20,50
31775	100 - 125	0,01	0,009	-	120,-	20,50
31776	125 - 150	0,01	0,009	-	135,-	20,50
31777	150 - 175	0,01	0,010	-	155,-	20,50
31778	175 - 200	0,01	0,010	-	165,-	20,50

Sätze / sets

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Messbereich mm	Messschrauben Anzahl	Einstellring mm		
31779	5 - 100	4	Ø 5	400,-	91,-
31770	5 - 100	4	Ø 5 Ø 25 Einstellstück 75mm	450,-	129,-

Innen-Messschraube mit Doppelmessschnabel n. Werksnorm
inside micrometer with double jaws acc. to factory standard



- doppelseitige Hartmetall-Messschnäbel
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- double sided carbide measuring jaws
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm		
31759	5 - 55	0,01	0,006	Ø 30	175,-	34,50

Stab-Innenmessschrauben-Satz n. Werksnorm
inside micrometer set acc. to factory standard



- Ableseung 0,01 mm
- Hartmetall-Messflächen
- Genauigkeit: $(\pm 3+n+L/50) \mu\text{m}$
n= Anzahl d. Verlängerungen
L= max. Messbereich
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui
- reading 0,01mm
- carbide measuring faces
- accuracy: $(\pm 3+n+L/50) \mu\text{m}$
n= quantity of extensions
L= max. measuring length
- satin chromed reading parts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Grundgerät mm	Einstellmaß mm	Ø-Rohr mm	Verlängerungen mm		
31839	50 - 150	50 - 63	50	15,5	13 25 50	145,-	65,-
31840	50 - 250	50 - 63	50	15,5	13 25 50 100	165,-	76,-
31841	50 - 600	50 - 63	50	15,5	13 25 50 100 150 200	235,-	98,-
31842	50 - 1000	50 - 63	50	15,5	13 25 50 100 150 200 300	690,-	110,-
31843	100 - 1300	100 - 125	100	22,0	25 50 100 150 200 2 x 400	990,-	113,-
31844	100 - 2100	100 - 125	100	22,0	25 50 100 150 200 4 x 400	1.500,-	136,-

Tiefenmessschraube n. Werksnorm
depth micrometer acc. to factory standard



- Messbrücke 100x16mm
- Messeinsätze Ø 4,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Lieferung im Etui

- measuring base 100x16mm
- measuring inserts Ø 4,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- easy replacement of the measuring inserts
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messeinsätze Anzahl	Messfläche		
31750	0 - 100	0,01	0,005	4	flach/flat	110,-	40,-
31751	0 - 200	0,01	0,006	8	flach/flat	200,-	96,-
31752	0 - 300	0,01	0,007	12	flach/flat	265,-	152,-
31753	0 - 100	0,01	0,005	4	gewölbt/sperical	110,-	40,-
31754	0 - 200	0,01	0,006	8	gewölbt/sperical	200,-	96,-

Digital Tiefenmessschraube n. Werksnorm
digital depth micrometer acc. to factory standard



- Messbrücke 100x16mm
- Messeinsatz Ø 4,5mm
- Gefühlsratsche
- Ableseteile mattverchromt
- einfaches Auswechseln der Messeinsätze
- Lieferung im Etui

- measuring base 100x16mm
- measuring inserts Ø 4,5mm
- feeling ratchet
- satin chromed reading parts
- easy replacement of the measuring inserts
- delivery in etui

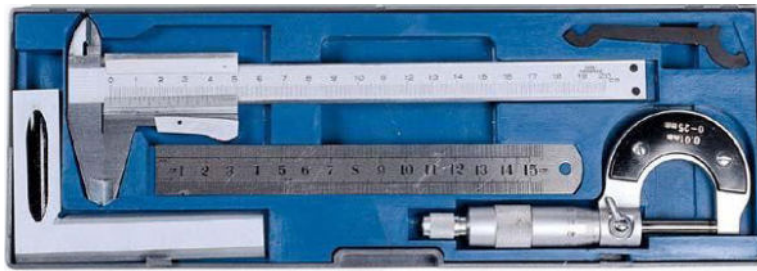
Artikel Nr. article no.	Abmessungen (mm) dimensions (mm)					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messeinsätze Anzahl	Messfläche		
31757	0 - 100	0,001	0,005	4	flach/flat	265,-	40,-
31758	0 - 200	0,001	0,006	8	flach/flat	330,-	96,-



Messzeug-Sätze
measuring tool sets



Messzeug-Satz 4-teilig
measuring tool set 4 pieces




bestehend aus:

- Taschenmessschieber 150mm (Momentfeststellung)
- Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- vernier caliper 150mm (auto lock)
- outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	
39601	83,50	42,-

Messzeug-Satz 6-teilig
measuring tool set 6 pieces




bestehend aus:

- Taschenmessschieber 150mm (Momentfeststellung)
- Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Haarlineal 100mm, DIN874/0
- Federzirkel 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- vernier caliper 150mm (auto lock)
- outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- knife straight edge 100mm, DIN 874/0
- spring divider 150mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	
39612	130,-	51,-

Messzeug-Satz 6-teilig
measuring tool set 6 pieces




bestehend aus:

- Digital-Messschieber 150mm
- Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Haarlineal 100mm, DIN874/0
- Federzirkel 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- digital vernier caliper 150mm
- outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- knife straight edge 100mm, DIN 874/0
- spring divider 150mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	
39613	140,-	51,-

Messzeug-Satz 9-teilig
measuring tool set 9 pieces




bestehend aus:

- Taschenmessschieber 150mm (Momentfeststellung)
- Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Haarlineal 100mm, DIN874/0
- Federzirkel 150mm
- Tiefenmessbrücke 75mm
- Reißnadel 250mm (gerade / gebogen)
- Hartmetall-Reißnadel 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- vernier caliper 150mm (autolock)
- outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- knife straight edge 100mm, DIN 874/0
- spring divider 150mm
- depth base for caliper 75mm
- scriber 250mm (straight / curved)
- carbide scriber 150mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	
39614	145,-	58,-

Messzeug-Satz 9-teilig
measuring tool set 9 pieces



bestehend aus:

- Digital-Messschieber 150mm
- Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Haarlineal 100mm, DIN874/0
- Federzirkel 150mm
- Tiefenmessbrücke 75mm
- Reißnadel 250mm (gerade / gebogen)
- Hartmetall-Reißnadel 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- digital vernier caliper 150mm
- outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- knife straight edge 100mm, DIN 874/0
- spring divider 150mm
- depth base for caliper 75mm
- scriber 250mm (straight / curved)
- carbide scriber 150mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	
39615	160,-	58,-

Messzeug-Satz 9-teilig
measuring tool set 9 pieces




bestehend aus:

- Digital-Messschieber 150mm
- Digital-Bügelmessschraube 0-25mm (nach Werksnorm)
- Haarwinkel 100x70mm, DIN 875/1
- Stahlmaßstab 150mm
- Haarlineal 100mm, DIN874/0
- Federzirkel 150mm
- Tiefenmessbrücke 75mm
- Reißnadel 250mm (gerade / gebogen)
- Hartmetall-Reißnadel 150mm
- Lieferung im Etui

consisting of:

- digital vernier caliper 150mm
- digital outside micrometer 0-25mm (acc. to factory standard)
- bevel edge square 100x70mm, DIN 875/1
- steel rule 150mm
- knife straight edge 100mm, DIN 874/0
- spring divider 150mm
- depth base for caliper 75mm
- scriber 250mm (straight / curved)
- carbide scriber 150mm
- delivery in etui

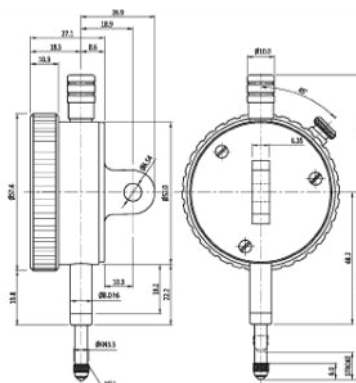
Artikel Nr. article no.	Preis price	
39616	220,-	58,-



Messuhren
dial gauges



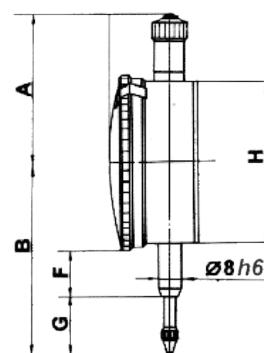
Messuhr stoßgeschützt „Premium“ DIN 878
dial gauge shock-protected „Premium“ DIN 878



- stoßgeschützt
 - Metallgehäuse
 - Hartmetall-Messspitze
 - Einspannschaft: $\varnothing 8\ h6$
 - Anzeige drehbar
 - mit Toleranzmarken
 - mit Einspannöse
 - mit speziellem Messinggleitlager
 - Messeinsatz-Gewinde M2,5
 - inkl. englischem Werksprotokoll
 - Lieferung im Etui
- shock-protected
 - metal case
 - carbide tip
 - clamping shank: $\varnothing 8\ h6$
 - display rotatable
 - with tolerance marks
 - with clamping eye
 - with special brass bearing
 - exchangeable insert M2,5
 - with english factory test report
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Ablösung mm	Gehäuse- \varnothing mm	Genauigkeit mm			
32114	0 - 10	0,01	58	0,015	37,50	21,-	33,-

Messuhr wasser- & öldicht n. Werksnorm
dial gauge water & oil proof acc. to factory standard

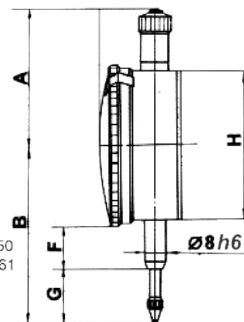


Messbereich: 10
A+B: 110
F: 18
G: 20
H: 53,5

- wasser- & öldicht
 - Metallgehäuse
 - Einspannschaft: $\varnothing 8\ h6$
 - Anzeige drehbar
 - mit Toleranzmarken
 - Messeinsatz-Gewinde M2,5
 - Lieferung im Etui
- water & oil proof
 - metal case
 - clamping shank: $\varnothing 8\ h6$
 - display rotatable
 - with tolerance marks
 - exchangeable insert M2,5
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Ablösung mm	Gehäuse- \varnothing mm	Genauigkeit mm			
32027	0 - 10	0,01	60	0,017	69,-	21,-	33,-

Messuhr n. Werksnorm
dial gauge acc. to factory standard



Messbereich: 1 / 5 / 10 / 30 / 50
A+B: 110 / 107 / 116 / 122 / 261
F: 22 / 17,5 / 18 / 18 / 58
G: 14,5 / 17,5 / 22 / 33 / 60
H: 53,5 / 55 / 55 / 53,5 / 55

- Metallgehäuse
- Einspannschaft: Ø 8 h6
- Anzeige drehbar
- mit Toleranzmarken
- Messeinsatz-Gewinde M2,5
- Lieferung im Etui
- metal case
- clamping shank: Ø 8 h6
- display rotatable
- with tolerance marks
- exchangeable insert M2,5
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm			
32111	0 - 1	0,001	0,005	58	65,-	21,-	33,-
32026	0 - 5	0,001	0,015	58	82,50	21,-	33,-
32102	0 - 10	0,01	0,017	58	28,-	21,-	33,-
32103	0 - 30	0,01	0,034	58	63,50	27,-	44,-
32104	0 - 50	0,01	0,055	60	100,-	40,-	44,-

Messuhr und Stativ im Satz
dial gauge and dial support in a set



- Messuhr:
- Metallgehäuse
 - Außen-Ø 56mm
 - Einspannschaft: Ø 8 h6
 - Anzeige drehbar
 - mit Toleranzmarken
 - Messeinsatz-Gewinde M2,5
- Stativ:
- Säule Ø 16x228
 - Querarm Ø12x200
 - mit Feineinstellung
 - Magnetkraft Fuß: 60kg
- dial gauge:
- metal case
 - outer-Ø 56mm
 - clamping shank: Ø 8 h6
 - display rotatable
 - with tolerance marks
 - exchangeable insert M2,5
- dial support:
- column Ø 16x228
 - measuring arm Ø12x200
 - with fine adjustment
 - magnetic force: 60kg
- Lieferung im Etui
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkks
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm			
39628	0 - 10	0,01	0,017	58	63,-	21,-	33,-

Digital Messuhr IP 65 mit wireless Datenübertragung
digital dial gauge IP 65 DIN 862 with wireless data transmission



- Display 270° drehbar
- ABS/INC Messung
- Toleranzfunktion
- +/- Wechsel-Funktion
- Lieferung im Etui
- display 270° rotatable
- ABS/INC measurement
- tolerance function
- +/- change function
- delivery in etui

Protokoll						
Datum: 12.03.2012		Messung: 12.03.2012				
Mitarbeiter: M. Müller		Mitarbeiter: M. Müller				
Mitarbeiter: M. Müller		Mitarbeiter: M. Müller				
Messung	U1	U2	U3	U4	U5	U6
U1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
U6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



- für dig. Messuhr Art.-Nr. 32510
- direkte Messwertübertragung an den PC
- speicherbar als Textdatei, Excel oder Datenbanktabelle
- keine zusätzliche Software notwendig
- Reichweite: ca. 20m
- pro USB-Empfänger bis zu 8 Messgeräte möglich
- optisches und akustisches Signal bei Datenübergabe

- for digital dial gauge art.-no. 32510
- collects data and transmits it directly to Microsoft standard software (Word, Excel, database)
- no extra software needed
- operating range: ca. 20m
- for each USB-receiver up to 8 measuring instruments
- optical and acoustic signal when transferring data

Artikel Nr. article no.	Bezeichnung description	Preis price
34110	USB-Wireless Set / USB wireless set	150,-
34102	USB-Wireless Empfänger / USB wireless receiver	74,-
34103	Wireless Sender / wireless transmitter	82,-

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm			
32510	0 - 12,5	0,01	0,01	180,-	22,-	37,-

Digital Messuhr n. Werksnorm
digital dial gauge acc. to factory standard



- Außen-Ø 56mm
- mit großer LCD-Anzeige
- Einspannschaft: Ø 8 h6
- Messeinsatz-Gewinde M2,5
- Lieferung im Etui

- outer-Ø 56mm
- with big LCD display
- clamping shank: Ø 8 h6
- exchangeable insert M2,5
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm			
32515	0 - 12,5	0,01	0,03	49,-	22,-	37,-

Digital Messuhr n. Werksnorm
digital dial gauge acc. to factory standard



- Außen-Ø 56mm
- mit großer LCD-Anzeige
- mit ABS & Toleranz -Taste
- Einspannschaft: Ø 8 h6
- Messeinsatz-Gewinde M2,5
- Lieferung im Etui

- outer-Ø 56mm
- with big LCD display
- with ABS & tolerance button
- clamping shank: Ø 8 h6
- exchangeable insert M2,5
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm			
32516	0 - 12,5	0,01	0,03	56,-	22,-	37,-

Digital Messuhr n. Werksnorm
digital dial gauge acc. to factory standard



- Außen-Ø: 60mm
- Einspannschaft: Ø 8 h6
- Anzeige 330° drehbar
- Messrichtung umkehrbar
- Messeinsatz-Gewinde M2,5
- Lieferung im Etui

- outer-Ø: 60mm
- clamping shank: Ø 8 h6
- display 330° rotatable
- measuring direction reversible
- exchangeable insert M2,5
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkkS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Wiederhol- genauigkeit mm			
32501	0 - 12,7	0,01	0,010	0,005	130,-	23,50	39,-
32502	0 - 25	0,01	0,010	0,005	165,-	23,50	39,-
32503	0 - 50	0,01	0,015	0,008	270,-	29,50	52,50
32504	0 - 12,7	0,001	0,002	0,004	240,-	23,50	39,-

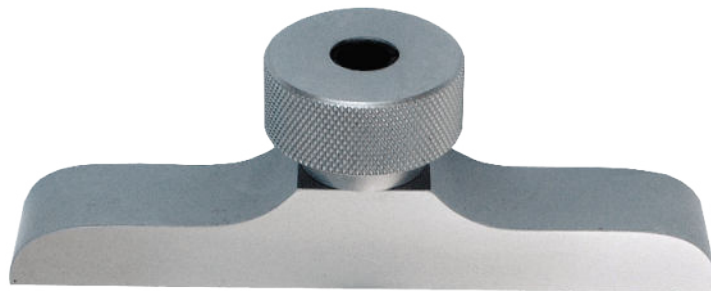
Tiefenmessuhr mit Messbrücke n. Werksnorm
depth dial gauge with base acc. to factory standard



- Messuhr 0-10mm / Außen-Ø 58mm
- stoßgeschützt
- Metallgehäuse
- Einspannschaft: Ø 8 h6
- mit Toleranzmarken
- Messeinsatz-Gewinde M2,5
- mit Verlängerungen: 10 / 20 / 40 / 70 & 100mm
- Lieferung im Etui
- dial gauge 0-10mm / outer-Ø 58mm
- shock protected
- metal case
- clamping shank: Ø 8 h6
- with tolerance marks
- exchangeable insert M2,5
- with extensions 10 / 20 / 40 / 70 & 100mm
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT
	Ableseung mm	Genauigkeit mm	max. Messtiefe mm	Messbrücke mm		
32030	0,01	0,017	100	100 x 16	118,-	28,50

Tiefenmessbrücke
depth base



- für alle Messuhren mit Ø 8 h6 Schaft
- mattverchromt
- Messflächen geschliffen & geläppt
- for dial gauges with Ø 8 h6 shank
- satin chrome plated
- measuring surface ground & lapped

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Maße mm	Aufnahme mm	Gesamthöhe mm		
32035	63 x 16	Ø 8	34	45,-	7,50
32036	102 x 17	Ø 8	37	45,-	7,50
32037	150 x 12	Ø 8	37	54,-	7,50

Verlängerung für Messuhren im Satz
extension rod for dial gauge in a set



- 10-teilig (Länge= 10 - 100mm)
- aus rostfreiem Stahl
- mit Anschlussgewinde M2,5
- Außen-Ø 4,5mm
- 10 pcs. (length = 10 - 100mm)
- made of stainless steel
- connection thread M2,5
- outer-Ø 4,5mm

Artikel Nr. article no.	Preis price
32055	33,-

Spannbügel für Messuhr
clamping tool for dial gauge



- zur Aufnahme einer Messuhr
- Schaft Ø 8mm
- for holding a dial gauge
- shank Ø 8mm

Artikel Nr. article no.	Preis price
32038	14,-

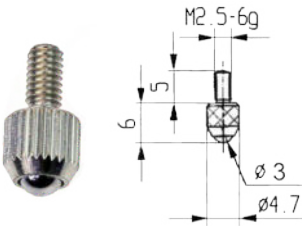
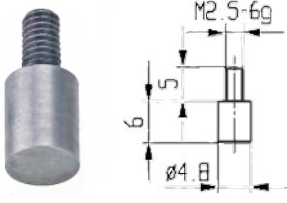

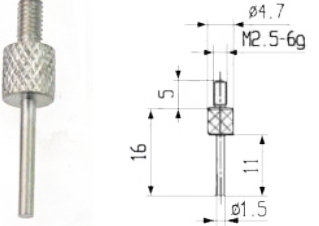
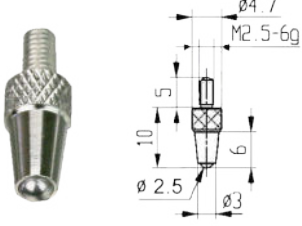
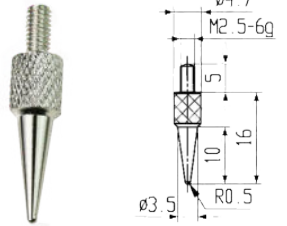
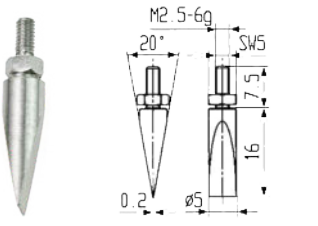

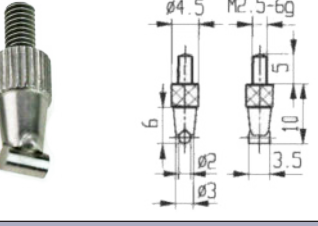
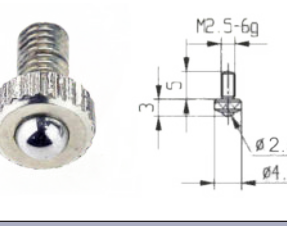
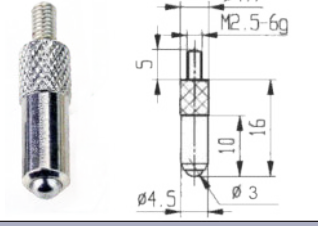
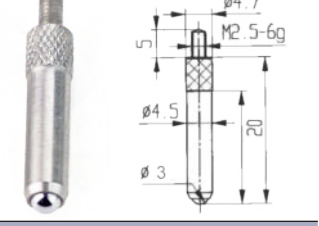
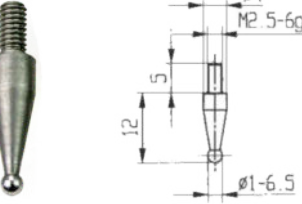
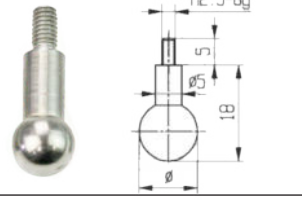
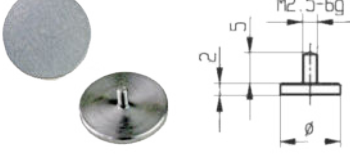
Messuhrenhalter für Höhenmessgerät
dial gauge holder for height gauge



- zur Aufnahme von Messuhren oder Fühlhebelmessgeräten
- Aufnahme Ø 4mm oder Ø 8mm
- for holding dial gauge or universal test indicator
- insert Ø 4mm or Ø 8mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Aufnahme (BxH) mm	Länge mm	
33070	9 x 9	100	25,-
33071	9 x 11	100	25,-
33072	6 x 8	100	25,-

Einsätze mit Anschlussgewinde M2,5
probe tips with connection thread M2,5

Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32060 	32061 	32063 	32065 
Preis price 2,25	Preis price 5,75	Preis price 6,25	Preis price 7,25
Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32066 	32067 	32069 	32079  Keramik-Kugel ceramic ball
Preis price 3,25	Preis price 5,-	Preis price 10,-	Preis price 5,-
Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.	Artikel Nr. article no.
32080 	32081 	32083 	32084 
Preis price 15,50	Preis price 4,25	Preis price 5,75	Preis price 8,-
	Artikel Nr. article no.	Ø mm	Preis price
	32070	2	7,25
	32068	3	7,25
	32071	4	7,25
	32072	5	7,75
	32073	6	9,25
	32074	8	10,50
	32075	10	16,50
	32062	10	5,75
	32076	15	15,-
	32077	20	20,-
	32078	30	22,50

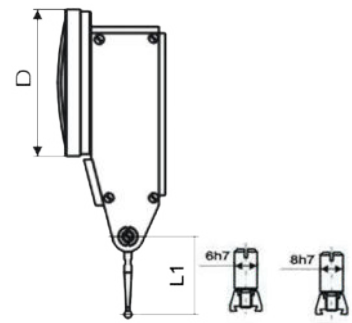
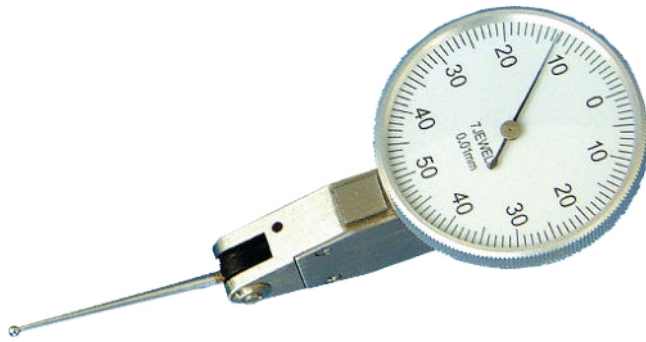


Fühlhebelmessgeräte
Innen- und Außenschnelltaster

universal test indicator
dial caliper gauge



Fühlhebelmessgerät mit langem Taster n. Werksnorm
universal test indicator with long probe acc. to factory standard



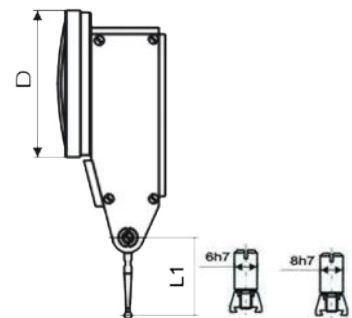
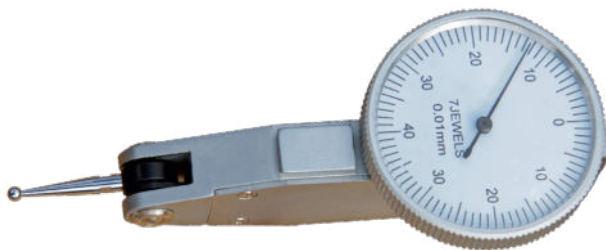
- Hartmetall bestückter Taster Ø2mm
- stoßgeschützt
- automatische Umkehr der Messrichtung
- 2 Einspannschäfte mit Schwalbenschwanzführung
- Lieferung im Etui

- carbide tipped probe Ø 2mm
- shock protected
- automatically inversion of measuring direction
- 2 connectors with dovetail guideway
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	D mm	L1 mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm			
32190	1	40	19	0,01	0,02	68,-	21,50	43,-
32191	1	40	33	0,01	0,02	80,50	21,50	43,-

Ersatztaster auf Anfrage

Fühlhebelmessgerät stoßgeschützt n. DIN 2270
universal test indicator shock-protected acc. to DIN 2270



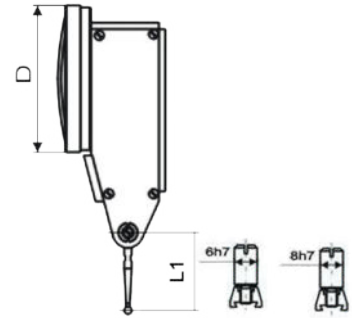
- Hartmetall bestückter Taster Ø2mm
- stoßgeschützt
- automatische Umkehr der Messrichtung
- 2 Einspannschäfte mit Schwalbenschwanzführung
- Lieferung im Etui

- carbide tipped probe Ø 2mm
- shock protected
- automatically inversion of measuring direction
- 2 connectors with dovetail guideway
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	D mm	L1 mm	Ablesung mm			
32206	0,2	40	13,5	0,002	83,50	21,50	43,-
32201	0,8	32	14,5	0,01	49,-	21,50	43,-
32202	0,8	38	14,5	0,01	63,-	21,50	43,-

Ersatztaster auf Anfrage

Fühlhebelmessgerät mit Rubintaster stoßgeschützt n. DIN 2270
 universal test indicator with ruby probe shock-protected acc. to DIN 2270

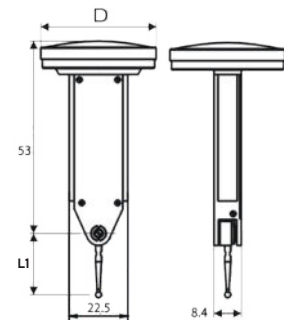


- Taster mit Rubinkugel Ø2mm
- stoßgeschützt
- automatische Umkehr der Messrichtung
- 2 Einspannschäfte mit Schwalbenschwanzführung
- Lieferung im Etui
- probe with ruby ball Ø2mm
- shock protected
- automatically inversion of measuring direction
- 2 connectors with dovetail guideway
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	D mm	L1 mm	Ablesung mm			
32207	0,8	32	14,5	0,01	62,-	21,50	43,-

Ersatztaster auf Anfrage

Fühlhebelmessgerät vertikal stoßgeschützt n. DIN 2270
 universal test indicator vertical shock-protected acc. to DIN 2270

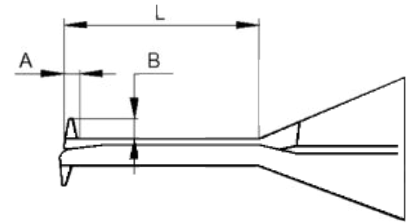


- Hartmetall bestückter Taster Ø2mm
- stoßgeschützt
- automatische Umkehr der Messrichtung
- 2 Einspannschäfte mit Schwalbenschwanzführung
- Lieferung im Etui
- carbide tipped probe Ø 2mm
- shock protected
- automatically inversion of measuring direction
- 2 connectors with dovetail guideway
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	D mm	L1 mm	Ablesung mm			
32210	0,2	32	13,5	0,002	83,50	21,50	43,-
32211	0,2	40	13,5	0,002	95,-	21,50	43,-
32212	0,8	32	14,5	0,01	59,-	21,50	43,-
32213	0,8	40	14,4	0,01	64,-	21,50	43,-

Ersatztaster auf Anfrage

Innen-Schnelltaster n. Werksnorm
caliper gauge for inside measurement acc. to factory standard

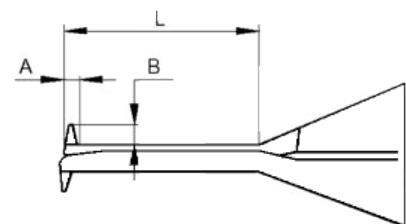


- mit Rundspitzen
- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten etc.
- Lieferung im Etui

- with round points
- for fast measuring from bores, internal grooves etc.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messspitze mm	Maße				
					A	B	L		
32220	5 - 15	0,01	± 0,02	R 0,3	1,0	1,5	20	200,-	17,50
32221	5 - 25	0,01	± 0,03	R 0,3	1,5	1,5	35	210,-	17,50
32222	10 - 30	0,01	± 0,03	R 0,5	2,5	3,5	55	225,-	17,50
32223	20 - 40	0,01	± 0,03	R 0,5	3,0	6,5	80	230,-	17,50
32224	30 - 50	0,01	± 0,03	R 0,5	3,0	8,5	80	235,-	17,50
32225	40 - 60	0,01	± 0,03	R 0,5	3,0	8,5	80	240,-	17,50

Digital Innen-Schnelltaster n. Werksnorm
digital caliper gauge for inside measurement acc. to factory standard

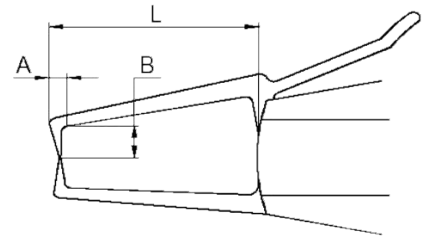


- mit Rundspitzen
- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten etc.
- Lieferung im Etui

- with round points
- for fast measuring from bores, internal grooves etc.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messspitze mm	Maße				
					A	B	L		
32226	5 - 15	0,01	± 0,02	R 0,3	1,0	1,5	20	220,-	17,50
32227	5 - 25	0,01	± 0,03	R 0,3	1,5	1,5	35	245,-	17,50
32228	10 - 30	0,01	± 0,03	R 0,5	2,5	3,5	55	250,-	17,50
32229	20 - 40	0,01	± 0,03	R 0,5	3,0	6,5	80	270,-	17,50
32230	30 - 50	0,01	± 0,03	R 0,5	3,0	8,5	80	280,-	17,50

Außen-Schnelltaster n. Werksnorm
caliper gauge for outside measurement acc. to factory standard

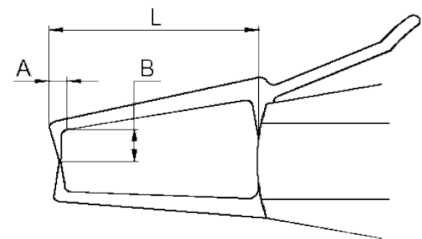


- mit Rundspitzen
- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten etc.
- Lieferung im Etui

- with round points
- for fast measuring from bores, internal grooves etc.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messspitze mm	Maße				
					A	B	L		
32240	0 - 10	0,01	± 0,02	R 0,5	3,0	8	40	190,-	17,50
32241	0 - 20	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	230,-	17,50
32242	10 - 30	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	235,-	17,50
32243	20 - 40	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	235,-	17,50
32244	20 - 50	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	235,-	17,50

Digital Außen-Schnelltaster n. Werksnorm
digital caliper gauge for outside measurement acc. to factory standard



- mit Rundspitzen
- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten etc.
- Lieferung im Etui

- with round points
- for fast measuring from bores, internal grooves etc.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions							Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ableseung mm	Genauigkeit mm	Messspitze mm	Maße				
					A	B	L		
32245	0 - 10	0,01	± 0,02	R 0,5	3,0	8	46	220,-	17,50
32246	0 - 20	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	250,-	17,50
32247	10 - 30	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	270,-	17,50
32248	20 - 40	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	270,-	17,50
32249	20 - 50	0,01	± 0,03	R 0,75	6,5	25	80	270,-	17,50



Innen-Feinmessgeräte
Einstellgeräte

internal measuring instruments
setting instruments



Innen-Feinmessgerät
internal measuring instrument

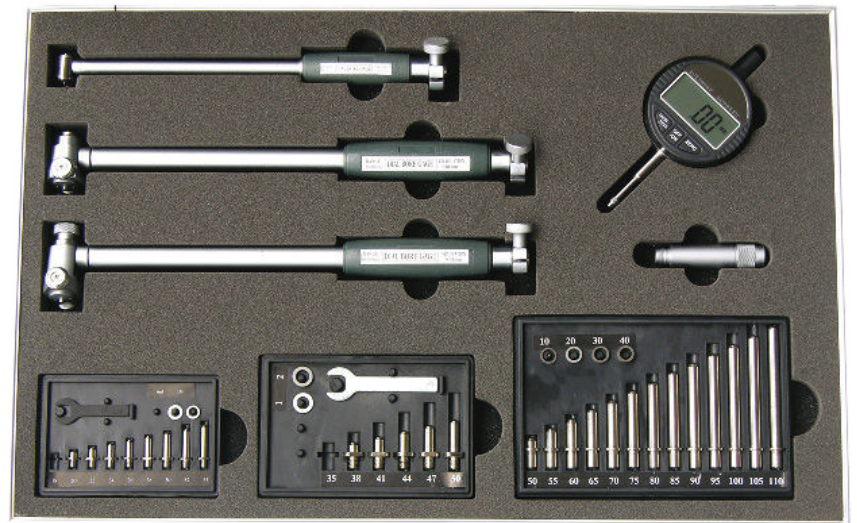


- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr (nach Werksnorm)
- Lieferung im Etui
- instrument satin chrome plated
- with dial gauge (acc. to factory standard)
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price	CERT
	Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Wiederhol- genauigkeit mm	Anzahl Messbolzen		
mit Stahlkugel with steel ball							
32301	6 - 10	50	0,01	0,005	9	135,-	38,-
32302	10 - 18	100	0,01	0,005	9	112,50	38,-
32303	18 - 35	125	0,01	0,005	9	112,50	38,-
32304	35 - 50	150	0,01	0,005	4	112,50	38,-
32309	50 - 100	150	0,01	0,005	12	112,50	38,-
32305	50 - 160	150	0,01	0,005	12	112,50	38,-
32310	100 - 250	220	0,01	0,005	4	134,-	43,50
32306	160 - 250	400	0,01	0,005	5	130,-	43,50
32307	250 - 450	320	0,01	0,005	5	154,-	47,50
mit Hartmetallkugel with solid carbide ball							
32402	10 - 18	100	0,01	0,005	9	158,-	38,-
32403	18 - 35	125	0,01	0,005	9	152,-	38,-
32404	35 - 50	150	0,01	0,005	6	152,-	38,-
32407	50 - 180	150	0,01	0,005	17	179,-	43,50



Innen-Feinmessgeräte-Satz
internal measuring instruments set



- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr (nach Werksnorm)
- Lieferung im Etui
- instrument satin chrome plated
- with dial gauge (acc. to factory standard)
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Inhalt content		Preis price	CERT
	Innen-Feinmessgerät mm	Messuhr		
32357	18 - 35 35 - 50 50 - 160	analog	270,-	72,-
32358	18 - 35 35 - 50 50 - 160	digital	360,-	74,50

Innen-Feinmessgerät mit großer Messtiefe & Stahlkugel
 internal measuring instrument with large measuring depth & steel ball



- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr (nach Werksnorm)
- mit extra langer Messstange
- Lieferung im Etui
- instrument satin chrome plated
- with dial gauge (acc. to factory standard)
- with extra long rod
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price	CERT
	Messbereich mm	Messtiefe mm	Ablesung mm	Wiederhol- Genauigkeit mm	Anzahl Messbolzen	Verlängerung mm		
32410	50 - 160	500	0,01	0,02	12	50	195,-	38,-
32411	160 - 250	500	0,01	0,02	5	50	235,-	43,50
32412	250 - 450	500	0,01	0,02	5	50 + 100	240,-	47,50
32413	50 - 160	1000	0,01	0,02	12	50	240,-	38,-
32414	160 - 250	1000	0,01	0,02	5	50	280,-	43,50
32415	250 - 450	1000	0,01	0,02	5	50 + 100	310,-	47,50



Einstellgerät für Innen-Feinmessgeräte
setting gauge for internal measuring instruments



- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß
- Messbacken geläppt
- Einstellung waagrecht & senkrecht möglich
- Lieferung im Etui
- precision setting of internal measuring instruments to required nominal size
- measuring jaws lapped
- horizontal & vertical setting possible
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Messbereich mm			
32361	50 - 400			850,-

Einstellgerät für Innen-Feinmessgeräte
setting gauge for internal measuring instruments



- genaues Einstellen von Innen-Feinmessgeräten auf das gewünschte Sollmaß
- Messbacken geläppt
- inkl. 33 Endmaßen / Gen.2
- Lieferung im Etui
- precision setting of internal measuring instruments to required nominal size
- measuring jaws lapped
- incl. 33 block gauge / accuracy 2
- delivery in etui

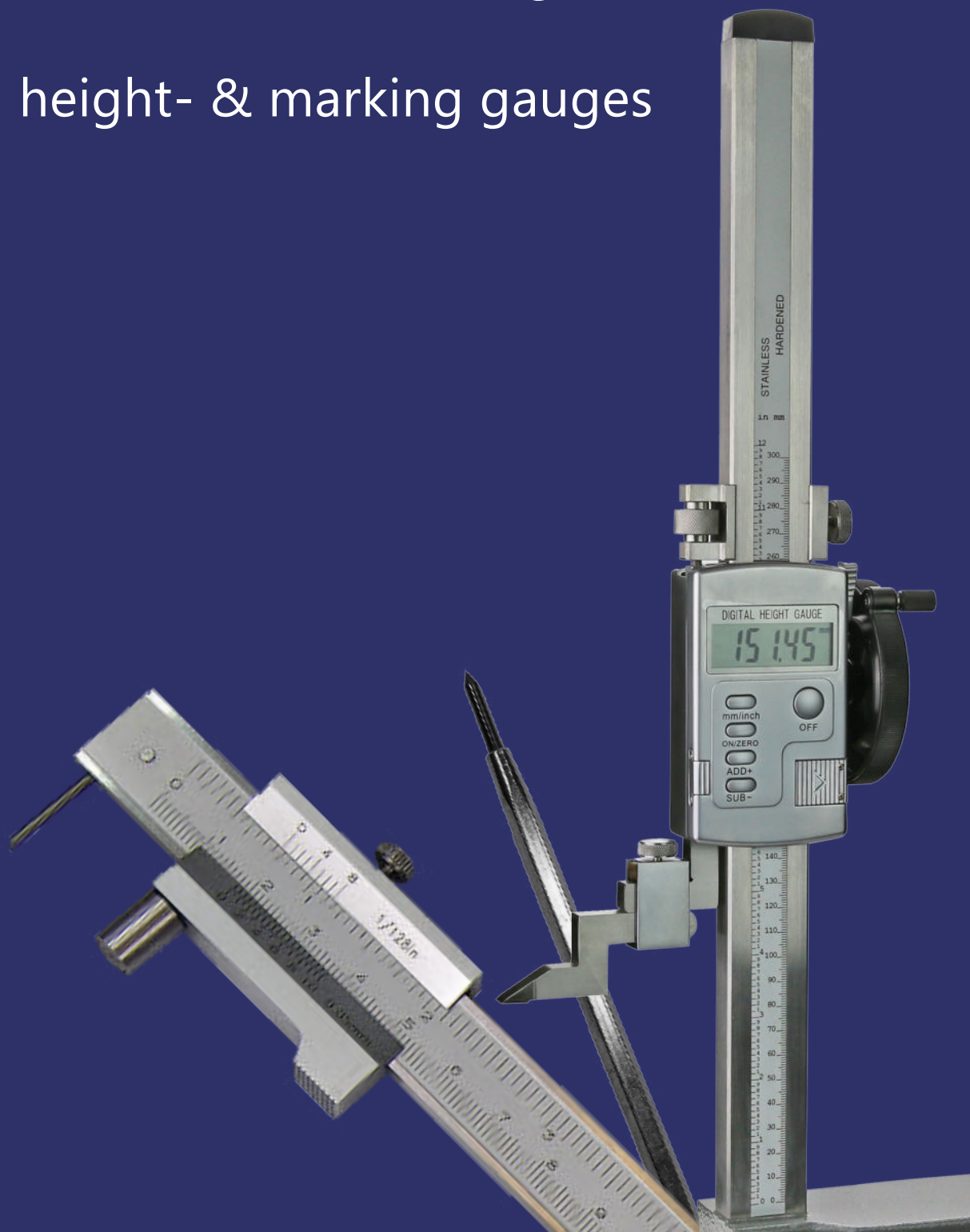
Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Messbereich mm	Einstelltiefe mm	Brücke mm	Messbacken mm	
32362	6 - 180	25	70 x 31	9 x 10 x 60	450,-





Höhenmess- & Anreißgeräte

height- & marking gauges




Höhenmess- & Anreißgerät DIN 862
height- & marking gauge DIN 862



- mit Feineinstellung
- Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skalierung
- aus Spezial-Stahl
- Lieferung im Etui

- with fine adjustment
- solid carbide scribber
- satin chrome plated
- made of special steel
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Reißnadel- aufnahme (BxH) mm			
33010	0 - 300	0,05	0,05	2 x M5	85,-	19,-	44,-
33011	0 - 500	0,05	0,07	10 x 12	160,-	23,-	55,-
 33012	0 - 1000	0,05	0,12	12 x 14	575,-	34,-	65,-


Ersatz-Anreißnadel auf Anfrage

Höhenmess- & Anreißgerät mit Lupe DIN 862
height- & marking gauge with magnifier DIN 862



- mit Feineinstellung
- mit Lupe
- Hartmetall-Anreißnadel
- mattverchromte Skalierung
- aus Spezial-Stahl
- Lieferung im Etui

- with fine adjustment
- with magnifier
- solid carbide scribber
- satin chrome plated
- made of special steel
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Reißnadel- aufnahme (BxH) mm			
33020	0 - 300	0,05	0,05	9 x 11	140,-	19,-	44,-
33021	0 - 500	0,05	0,07	12 x 14	275,-	23,-	55,-
33022	0 - 600	0,05	0,07	12 x 14	300,-	23,-	55,-
 33023	0 - 1000	0,05	0,12	10 x 16	1.075,-	34,-	65,-

Ersatz-Anreißnadel auf Anfrage




zzgl. Kosten für Übergröße bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!

Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

Digital Höhenmess- & Anreißgerät n. Werksnorm
digital height- & marking gauge acc. to factory standard



- mit Feineinstellung
 - mit Metallgehäuse
 - Hartmetall-Anreißnadel
 - mattverchromte Skalierung
 - aus Spezial-Stahl
 - Lieferung im Etui
- with fine adjustment
 - with metal case
 - solid carbide scribber
 - satin chrome plated
 - made of special steel
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Reißnadel- aufnahme (BxH) mm			
33030	0 - 200	0,01	0,03	6 x 8	195,-	19,-	44,-
33031	0 - 300	0,01	0,03	6 x 8	215,-	19,-	44,-
33032	0 - 500	0,01	0,05	10 x 12	295,-	23,-	55,-
 33033	0 - 1000	0,01	0,07	10 x 15	970,-	34,-	65,-

Ersatz-Anreißnadel auf Anfrage

Digital Höhenmess- & Anreißgerät mit Stellrad n. Werksnorm
digital height- & marking gauge with adjusting wheel acc. to factory standard



- mit Feineinstellung
 - mit Stellrad
 - mit Metallgehäuse
 - Hartmetall-Anreißnadel
 - mattverchromte Skalierung
 - aus Spezial-Stahl
 - Lieferung im Etui
- with fine adjustment
 - with adjusting wheel
 - with metal case
 - solid carbide scribber
 - satin chrome plated
 - made of special steel
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price	CERT	DAkKS
	Messbereich mm	Ablösung mm	Genauigkeit mm	Reißnadel- Aufnahme (BxH) mm			
33040	0 - 300	0,01	0,03	10 x 12	310,-	19,-	44,-
33041	0 - 600	0,01	0,05	10 x 12	450,-	23,-	55,-

Ersatz-Anreißnadel auf Anfrage



zzgl. Kosten für Übergröße bzw. Spedition! - additional freight costs due to oversize!
Achtung: Kasten nur für den Transportweg! - caution: case only for transport purpose!

Anreiß-Messschieber mit Rolle n. Werksnorm
 marking caliper with roll acc. to factory standard



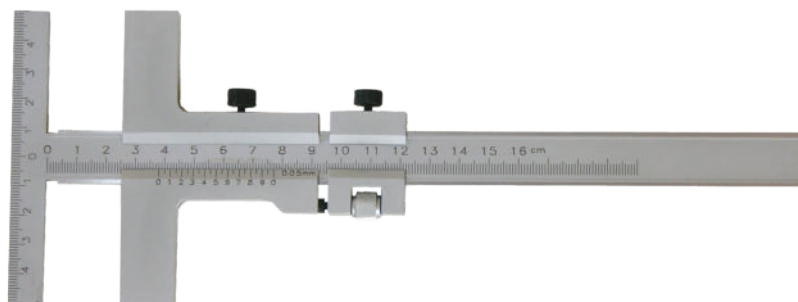
- gehärtete Anreißnadel
- Anlagerolle gehärtet und geschliffen
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- hardened scribing needle
- roll hardened and grinded
- with fixing screw
- stainless steel
- satin chrome plated
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm Zoll"		
33101	0 - 200	0,05 1/128	31,50	14,-
33102	0 - 400	0,05 1/128	54,50	14,-

Ersatz-Anreißnadel / replacement scriber

Artikel Nr. article no.	Preis price
33105	4,50

Anreiß-Messschieber T-Form, DIN 862
 marking caliper T-form, DIN 862



- mit Feineinstellung
- mit Feststellschraube
- rostfreier Stahl, gehärtet
- mattverchromte Skalierung
- Lieferung im Etui
- with fine adjustment
- with fixing screw
- stainless steel, hardened
- satin chrome plated
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Messbereich mm	Brücke mm	Ablesung mm		
33111	160	100	0,05	85,-	14,-
33112	250	140	0,05	125,-	14,-
33113	300	160	0,05	150,-	14,-
33114	400	160	0,05	185,-	14,-
33115	500	160	0,05	210,-	14,-

Streichmaß
marking gauge



- rostfreier Stahl
- mattverchromt
- Anreißkante gehärtet
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui
- stainless steel
- satin chromed
- lead edge hardened
- with fixing screw
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT
	Messbereich mm	Ablesung mm		
33131	0 - 200	0,1	18,-	14,-
33132	0 - 250	0,1	20,50	14,-
33133	0 - 300	0,1	24,-	14,-

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze
scriber with solid carbide tip



- Gesamtlänge 160mm
- 15mm Hartmetall Spitze
- total length 160mm
- 15mm solid carbide tip

Artikel Nr. article no.	Preis price
33141	2,75

Anreiß-Werkzeug-Satz, 5-teilig
knife edge tool set, 5 pcs.



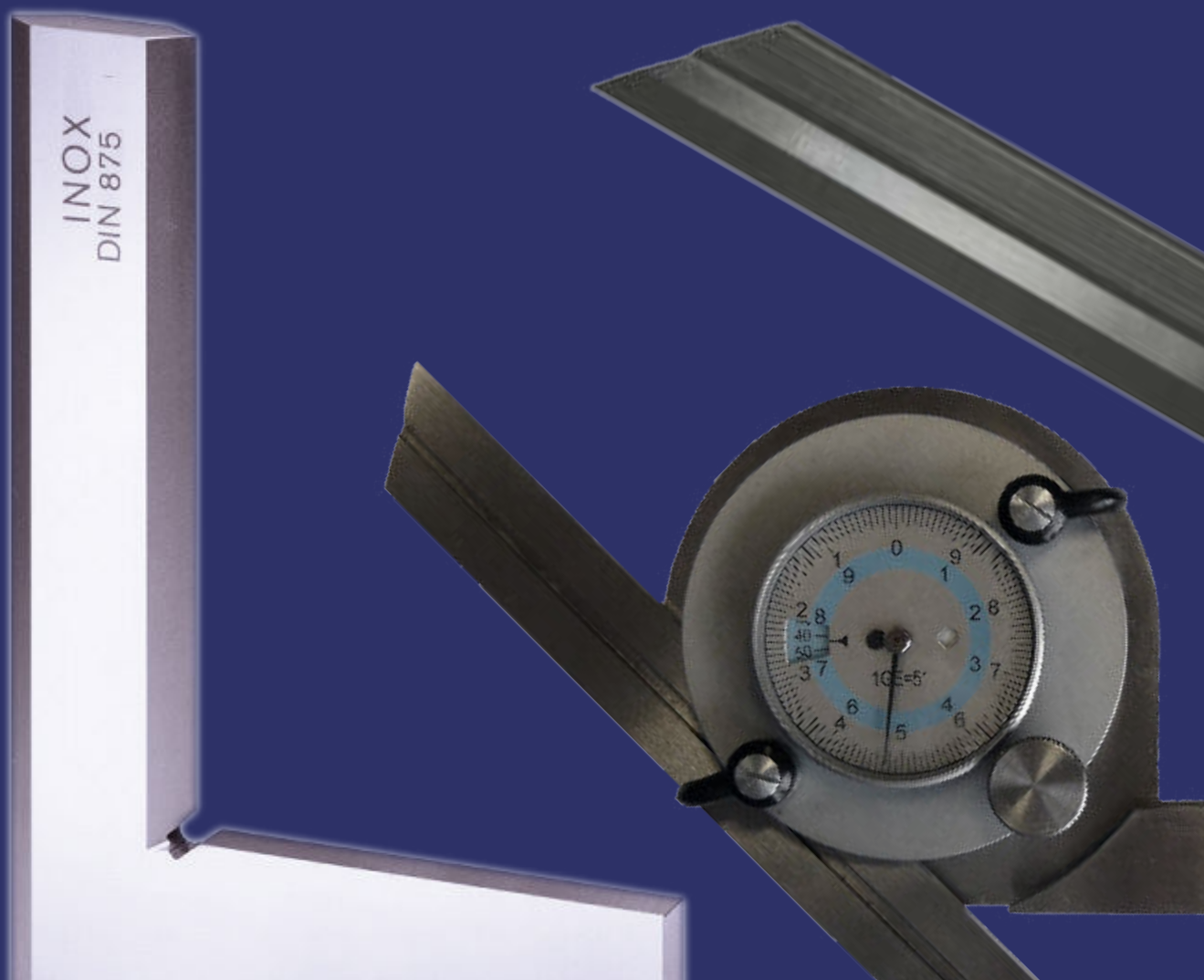
- bestehend aus:
- Haarwinkel 75x50mm
 - Schnittmacherwinkel 40x28mm
 - Schnittmacherwinkel 25x20mm
 - Haarlineal 100mm
 - Endmaßanreißer 9x9x60mm
 - Lieferung im Etui
- consisting of:
- bevel edge square 75x50mm
 - bevel edge square 40x28mm
 - bevel edge square 25x20mm
 - knife straight edge 100mm
 - indicator block scriber 9x9x60mm
 - delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Preis price	CERT
39621	112,50	45,-



Lineale & Winkel
Winkelmessgeräte


knife straight edge & bevel edge square
bevel protractor



Präzisions-Haarlineal DIN 874/00
knife straight edge DIN 874/00




- rostfreier Stahl
- gehärtet, geschliffen & geläppt
- mit Handwärmeschutz
- Lieferung im Etui
- stainless steel
- hardened, ground & lapped
- with thermal protection
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions	Preis price	
	Länge mm		
39401	50	17,-	9,50
39402	75	18,-	9,50
39403	100	18,50	9,50
39404	125	19,-	9,50
39405	150	23,-	9,50
39406	200	25,-	9,50
39407	250	55,-	14,-
39408	300	57,-	14,-
39409	400	63,-	14,-
39410	500	100,-	14,-
39411	600	190,-	20,-

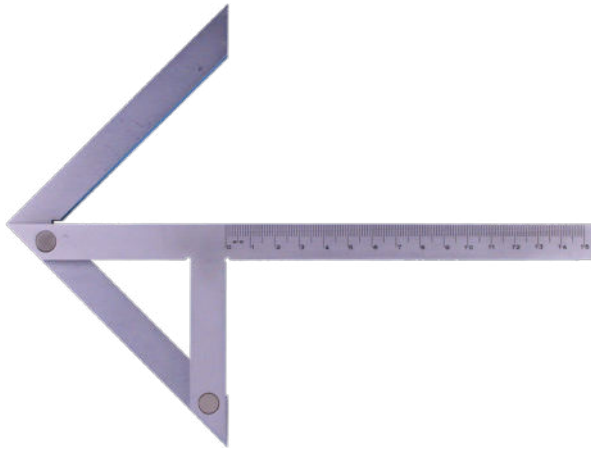
Präzisions-Haarwinkel DIN 875/00
bevel edge square DIN 875/00



- rostfreier Stahl
- gehärtet
- Lieferung im Etui
- stainless steel
- hardened
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions	Preis price	
	Länge x Breite mm		
39421	50 x 40	22,50	12,50
39422	75 x 50	25,50	12,50
39423	100 x 70	32,-	12,50
39424	150 x 100	46,50	16,-
39425	200 x 130	62,-	16,-
39426	300 x 200	129,-	16,-

Zentrierwinkel center squares

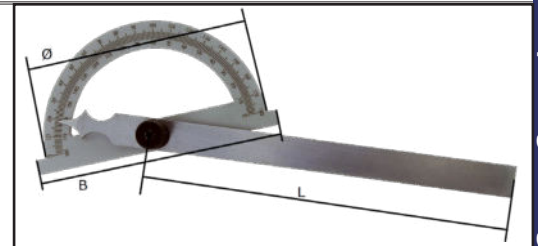
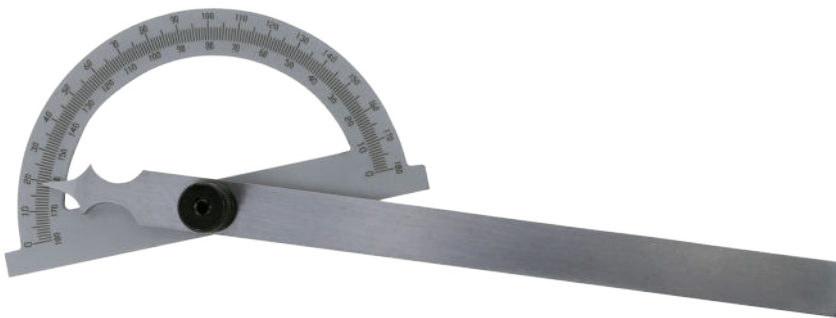


- Werkzeugstahl, korrosionsgeschützt
- Ablesung mattverchromt
- mit mm-Teilung
- Lieferung im Etui

- tooling steel, corrosion protected
- satin chromed plated
- with mm-graduation
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Größe mm	für Welle max. Ø mm	
33121	100 x 70	90	36,-
33122	150 x 130	190	42,-
33123	200 x 150	220	55,50
33124	250 x 160	230	78,-
33125	300 x 180	280	99,-
33126	400 x 240	400	195,-
33127	500 x 300	520	250,-

Gradmesser steel protractor

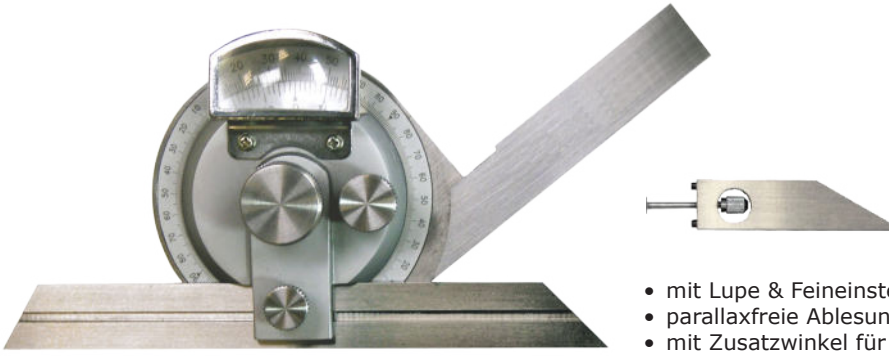


- Werkzeugstahl, korrosionsgeschützt
- Ablesung mattverchromt
- Ablesung 1°
- mit Feststellschraube
- Lieferung im Etui

- tooling steel, corrosion protected
- satin chromed plated
- reading 1°
- with fixing screw
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Größe (BxL) mm	Ø mm	
39581	80 x 120	74	16,-
39582	120 x 150	110	23,-
39583	150 x 200	140	30,-
39584	200 x 300	186	40,-
39585	250 x 500	230	73,-

Universal-Winkelmessgerät mit Lupe bevel protractor with magnifier



- mit Lupe & Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- Genauigkeit: 10'
- Lieferung im Etui

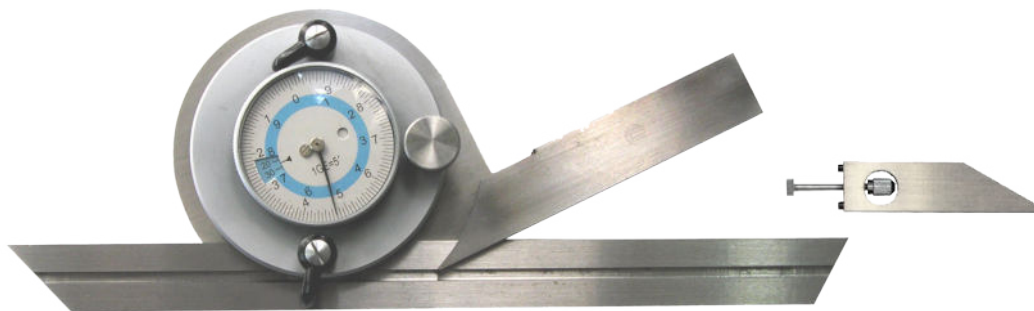
- with magnifier & fine adjustment
- parallaxfree reading
- with additional angle for smaller angles
- accuracy 10'
- delivery in etui

ACHTUNG:
Bauartbedingt nicht bei 0°
kalibrierfähig!
Kalibrierung erfolgt OHNE
Zusatzwinkel

ATTENTION:
cannot be calibrated due to design
at 0° !
calibration takes place WITHOUT
additional angle

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Ablesung	Schienen mm			
39554	4 x 90°	5' 1/12°	150	106,-	18,50	54,-
39555	4 x 90°	5' 1/12°	200	106,-	18,50	54,-
39556	4 x 90°	5' 1/12°	300	114,-	18,50	54,-
39557	4 x 90°	5' 1/12°	150 + 300	115,-	24,-	72,-
39558	4 x 90°	5' 1/12°	150 + 200 + 300	115,-	30,-	92,-

Universal-Winkelmessgerät mit Messuhr bevel protractor with dial indicator



- mit Messuhr & Feineinstellung
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- Genauigkeit: 10'
- Lieferung im Etui

- with dial indicator & fine adjustment
- with additional angle for smaller angles
- accuracy 10'
- delivery in etui

ACHTUNG:
Bauartbedingt nicht bei 0°
kalibrierfähig!
Kalibrierung erfolgt OHNE
Zusatzwinkel

ATTENTION:
cannot be calibrated due to design
at 0° !
calibration takes place WITHOUT
additional angle

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT	DAKKS
	Messbereich mm	Ablesung	Schienen mm			
39561	4 x 90°	5' 1/12°	150	150,-	18,50	54,-
39562	4 x 90°	5' 1/12°	200	150,-	18,50	54,-
39563	4 x 90°	5' 1/12°	300	155,-	18,50	54,-
39564	4 x 90°	5' 1/12°	150 + 300	170,-	24,-	72,-

Digital Winkelmessgerät digital bevel protractor





- Anzeige in Grad & Winkelminuten
- Messbereich -360° - +360°
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- Genauigkeit: +/-5°
- Lieferung im Etui

- display with degree & angle minutes
- measuring range -360° - +360°
- with additional angle for smaller angles
- accuracy +/-5°
- delivery in etui

ACHTUNG:
Bauartbedingt nicht bei 0°
kalibrierfähig!
Kalibrierung erfolgt OHNE
Zusatzwinkel

ATTENTION:
cannot be calibrated due to design
at 0° !
calibration takes place WITHOUT
additional angle

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price		
	Messbereich mm	Ableseung	Schienen mm			
39610	± 360°	1' 0,001°	150 + 300	365,-	18,50	54,-



Werkstattausrüstung
Messstative
Mess- und Kontrollplatten
Maschinenzubehör

workshop equipment
dial supports
measuring- & control plates
accessories for machines



Magnet-Messstativ
magnetic dial support



- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme Ø 8mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- with fine adjustment
- dial gauge insert Ø 8mm
- chromed column
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price
	Gesamthöhe mm	Säule mm	Querarm mm	Fuß (LxBxH) mm	Anschluss- gewinde	Magnetkraft kg	
32275	300	Ø 16 x 230	Ø 16 x 220	55 x 46 x 70	M10	60	58,-
32276	500	Ø 20 x 420	Ø 16 x 390	75 x 60 x 80	M12	60	85,-

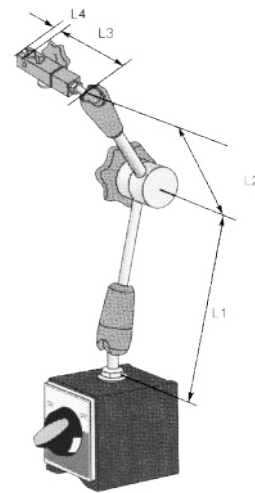
Magnet-Messstativ
magnetic dial support



- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme Ø 8mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- with fine adjustment
- dial gauge insert Ø 8mm
- chromed column
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions						Preis price
	Gesamthöhe mm	Säule mm	Querarm mm	Fuß (LxBxH) mm	Anschluss- gewinde	Magnetkraft kg	
32278	240	Ø 12 x 173	Ø 10 x 153	60 x 50 x 55	M8	80	20,-
32279	288	Ø 16 x 228	Ø 12 x 200	60 x 50 x 55	M10	80	28,50

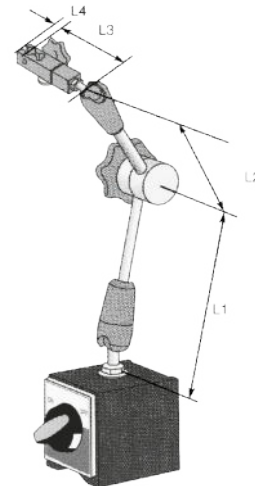
Magnet-Messtativ mit mechanischer Zentralklemmung
magnetic dial support with mechanical central clamping



- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme Ø 8mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- with fine adjustment
- dial gauge insert Ø 8mm
- chromed column
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions								Preis price
	Gesamthöhe mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Anschluss- gewinde	Fuß (LxBxH) mm	Magnetkraft kg	
32280	400	160	125	46	14	M8	60 x 50 x 55	60	45,-
32281	400	160	125	46	14	M8	75 x 50 x 55	100	45,-

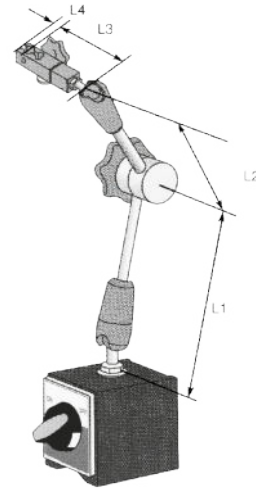
Magnet-Messtativ mit mechanischer Zentralklemmung
magnetic dial support with mechanical central clamping



- Aluminiumgestänge
- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme Ø 8mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- aluminium rod
- with fine adjustment
- dial gauge insert Ø 8mm
- chromed column
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions								Preis price
	Gesamthöhe mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Anschluss- gewinde	Fuß (LxBxH) mm	Magnetkraft kg	
32288	450	165	140	72	8	M8	70 x 45 x 65	60	115,-

Klein-Magnet-Messtativ mit zentraler Kraft-Klemmung
small magnetic dial support with central clamping



- mit Feineinstellung
- Messuhraufnahme Ø 8mm & Schwalbenschwanzführung
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- with fine adjustment
- dial gauge insert Ø 8mm & dovetail guideway
- chromed column
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions								Preis price
	Gesamthöhe mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Anschluss- gewinde	Fuß (LxBxH) mm	Magnetkraft kg	
32290	185	74	55	12	14	M4	36 x 30 x 36	10	47,50

Magnet-Fuß, einzeln
magnet base, single

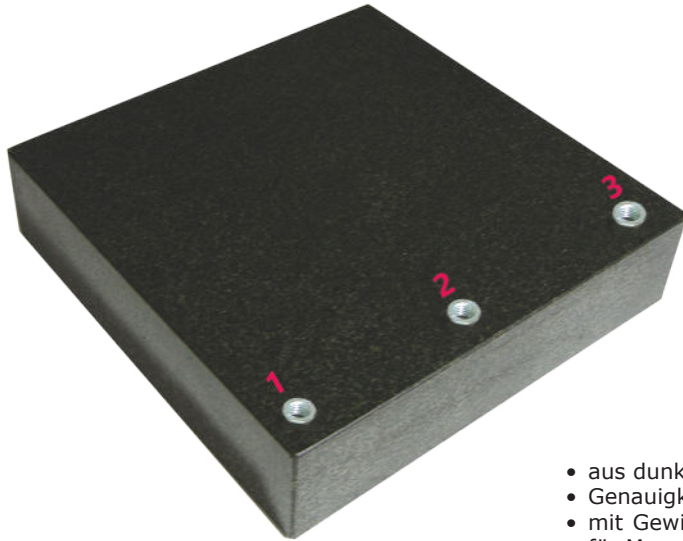


Abb. ähnlich

- Magnet mit prismatischer Sohle & Ein-/Aus-Schalter
- magnet with prismatic base & on-/off- switch

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Anschluss- gewinde	Fuß (LxBxH) mm	Magnetkraft kg	
32291	M10	55 x 45 x 70	60	34,-
32292	M12	76 x 60 x 80	80	62,-
32293	M8	60 x 50 x 55	80	16,-
32294	M8	60 x 50 x 55	60	20,-
32295	M8	74 x 50 x 55	100	30,-
32296	M10	60 x 50 x 55	60	16,-
32297	M10	60 x 50 x 55	80	20,-
32298	M10	73 x 50 x 55	100	30,-

Mess- & Kontrollplatte
measuring & control plate



- aus dunklem Granit
- Genauigkeit DIN 876/0
- mit Gewinde-Anschlüssen M8 für Messstative

- made of dark granite
- accuracy DIN 876/0
- with thread inserts M8 for dias support

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Größe (LxBxH) mm	Anschluss- position	Gewicht kg	
32311	150 x 150 x 40	3	3,5	62,50
32312	300 x 100 x 50	2 + 3	9,4	130,-
32313	400 x 250 x 50	1 + 2 + 3	15,6	175,-
32314	400 x 400 x 50	1 + 2 + 3	25,0	240,-

Zubehör für Mess- & Kontrollplatten
accessories measuring & control plates



32285 &
32325



32329









32321

Artikel Nr. article no.	Beschreibung description	Preis price
32285	Säule Ø12 x 173 Querarm Ø 10 x 152 Anschluss M8	13,50
32325	Säule Ø16 x 228 Querarm Ø 12 x 200 Anschluss M10	20,-
32329	Gesamthöhe 375 mm	38,50
32321	Anschlussgewinde-Adapter von M8 auf M10	15,50

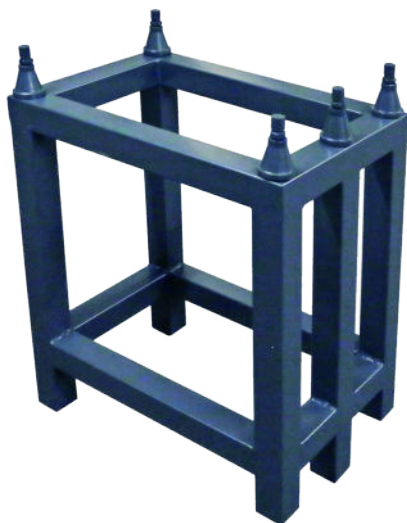
Mess- & Kontrollplatte
measuring & control plate








- aus dunklem Granit
- Genauigkeit DIN 876/0
- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Größe (LxBxH) mm	Gewicht kg	
32416	300 x 300 x 50	14	125,-
32417	400 x 250 x 50	16	145,-
 32418	400 x 400 x 100	50	225,-
 32419	630 x 400 x 100	76	420,-
 32420	630 x 630 x 100	155	515,-
 32421	800 x 500 x 100	156	715,-
 32422	1000 x 630 x 100	284	1.050,-
 32423	1200 x 800 x 150	450	1.900,-

Gestell für Mess- & Kontrollplatte
rack for measuring & control plate



- massives Vierkantrrohr (Stahl) 60x60mm (Stärke 4mm)
- mit Justierschrauben Ø 21mm
- Einstellbereich bis 20mm
- Fuß mit Justierschrauben zum Ausgleich evtl. Unebenheiten
- massiv square steel tube 60x60mm (thickness 4mm)
- with adjustable screw Ø 21mm
- adjustable until 20mm
- foot adjustable to compensate any unevenness of the floor

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	passend für Artikel:	Höhe mm	Gewicht kg	
 32424	32419	810	18	365,-
 32425	32420	810	19	370,-
 32426	32421	810	20	440,-
 32427	32422	810	21	515,-
 32428	32423	760	22	600,-

! zzgl. Kosten für Übergröße bzw. Spedition !
! additional freight costs due to oversize !



Präzisions-Messtisch mit Granitplatte
precision bench table with granite plate



- Genauigkeit 0
- für Einspannschaft Ø 8mm
- Querarm verschiebbar
- accuracy 0
- for clamping shank Ø 8mm
- Measuring arm moveable

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Messtisch (LxBxH) mm	max. Messhöhe mm	Säule mm	Querarm mm	
32264	300 x 200	150	Ø 28 x 230	Ø18 x 190	245,-

Präzisions-Messtisch
precision bench stand



- Gussfuß
- für Einspannschaft Ø 8mm
- Messplatte aus gehärtetem Stahl
- geschliffen & geläppt
- Säule verchromt
- base made of cast iron
- for clamping shank Ø 8mm
- plate made of hardened steel
- grinded & lapped
- column chromed

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Messtisch mm	max. Messhöhe mm	Säule mm	Ausladung mm	
32401	Ø 50	100	Ø 22	49	185,-

LED-Leuchte
LED lamp



- mit rundem Dauermagnetfuß
- mit flexiblem Arm
- Batterie nicht im Lieferumfang enthalten (3 x AAA)
- with round permanent magnetic base
- with flexible bar
- battery not included (3 x AAA)

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Gesamthöhe mm	Fuß mm	Magnetkraft kg	
32209	210	Ø 30 x 27	30	36,50

Magnet-Mess- & Spannprisma
magnetic v-block



- mit Ein-/Aus- Schalter
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01mm
- Lieferung im Karton
- with on-/off- switch
- groove angle 90°
- accuracy 0,01mm
- delivery in carton

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Maße (LxBxH) mm	Magnetkraft kg	
39321	100 x 70 x 95	100	120,-

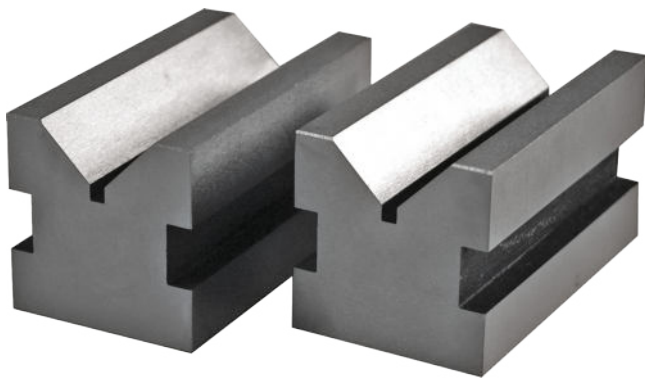
Prismenpaar DIN 876/0
v-blocks DIN 876/0



- aus gehärtetem Spezialstahl
- paarweise bearbeitet
- Genauigkeit ±0,008mm
- Einschnittwinkel 90°
- Lieferung erfolgt als Paar
- made of hardened special steel
- pairwise grinded
- accuracy ±0,008mm
- groove angle 90°
- delivery as a pair

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Maße (LxBxH) mm	für Welle Ø mm	
39331	75 x 35 x 30	5 - 40	90,-
39332	100 x 47 x 40	5 - 55	120,-
39333	150 x 55 x 45	5 - 60	195,-
39334	200 x 65 x 55	5 - 75	295,-

Prismenpaar DIN 876/0
v-blocks DIN 876/0



- aus gehärtetem Spezialstahl
- paarweise bearbeitet
- Genauigkeit $\pm 0,008\text{mm}$
- Einschnittwinkel 90°
- Lieferung erfolgt als Paar
- made of hardened special steel
- pairwise grinded
- accuracy $\pm 0,008\text{mm}$
- groove angle 90°
- delivery as a pair

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Maße (LxBxH) mm	für Welle \varnothing mm	
39301	75 x 40 x 40	5 - 40	90,-
39302	100 x 45 x 45	6 - 45	115,-
39303	150 x 55 x 55	8 - 55	195,-

Doppel-Prismenpaar mit Spannbügel DIN 876/0
double v-blocks with clamp DIN 876/0



- aus gehärtetem Spezialstahl
- paarweise bearbeitet
- Genauigkeit $\pm 0,008\text{mm}$
- Einschnittwinkel 90°
- Lieferung erfolgt als Paar
- made of hardened special steel
- pairwise grinded
- accuracy $\pm 0,008\text{mm}$
- groove angle 90°
- delivery as a pair

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Maße (LxBxH) mm	für Welle \varnothing mm	
39311	45 x 40 x 36	5 - 20	82,-
39312	70 x 45 x 40	5 - 25	115,-
39313	70 x 63 x 45	5 - 32	168,-
39314	125 x 90 x 70	5 - 45	240,-

Parallelunterlagen-Satz DIN ISO 2768m
parallel support set DIN ISO 2768m



- aus gealtertem Spezialstahl
- paarweise bearbeitet & gehärtet
- Höhentoleranz $\pm 0,01\text{mm}$
- Parallelität $0,01\text{mm}$
- Lieferung erfolgt im Holzbehältnis
- made of aged steel
- pairwise grinded & hardened
- accuracy of height $\pm 0,01\text{mm}$
- parallelism $0,01\text{mm}$
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Anzahl d. Paare	Länge mm	Stärke mm	Höhe mm	
39201	9	100	4	10 14 18 22 26 30 34 38 42	136,-
39202	9	160	4	10 14 18 22 26 30 34 38 42	170,-
39203	12	120	10	14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 35 40	212,-
39204	14	150	10	14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 35 40 45 50	290,-

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Anzahl d. Paare	Länge mm	Querschnitt (BxH) mm	
39205	20	100	2x5 2x10 2x15 2x20 3x6 3x11 3x16 3x21 4x7 4x12 4x17 4x22 5x8 5x13 5x18 5x23 6x9 6x14 6x19 6x24	295,-
39206	24	125	8x11 8x16 8x21 8x26 8x31 8x36 10x13 10x18 10x23 10x28 10x33 10x38 12x15 12x20 12x25 12x30 12x35 12x40 14x17 14x22 14x27 14x32 14x37 14x42	352,-
39207	24	150	8x11 8x16 8x21 8x26 8x31 8x36 10x13 10x18 10x23 10x28 10x33 10x38 12x15 12x20 12x25 12x30 12x35 12x40 14x17 14x22 14x27 14x32 14x37 14x42	418,-

Z-Achsen-Einstellgerät z-zero setter



- zur Bestimmung des Referenzpunktes in axialer Richtung (Z-Achse)
- mit Messuhr Ø 40mm
- mit Dauermagnet
- to determine the reference point in the axial direction (Z-axis)
- with dial gauge Ø 40mm
- with permanent magnet

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	LxBxH mm	Referenzhöhe mm	Taster Ø mm	Messuhr mm	
32273	61 x 54 x 52	50	26,6	2 x 0,01	132,-

Z-Achsen-Einstellgerät mit externer Messuhr z-zero setter with external dial gauge



- zur Bestimmung des Referenzpunktes in axialer Richtung (Z-Achse)
- mit Messuhr Ø 40mm
- to determine the reference point in the axial direction (Z-axis)
- with dial gauge Ø 40mm

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions					Preis price
	Abmessung mm	Referenzhöhe mm	Taster Ø mm	Messuhr mm	Merkmal	
32272	Ø 58 x 50	50	33,5	3 x 0,01	-	100,-
32274	Ø 58 x 50	50	33,5	3 x 0,01	mit Magnetfuß	123,-

Digital Z-Achsen-Einstellgerät digital z-zero setter



- zur Bestimmung des Referenzpunktes in axialer Richtung (Z-Achse)
- mit Digitalanzeige
- mit Dauermagnet
- to determine the reference point in the axial direction (Z-axis)
- with digital reading
- with permanent magnet

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions				Preis price
	Amessung mm	Referenzhöhe mm	Taster Ø mm	Messuhr mm	
32560	Ø 55 x 53	50	24,7	2 x 0,001	140,-

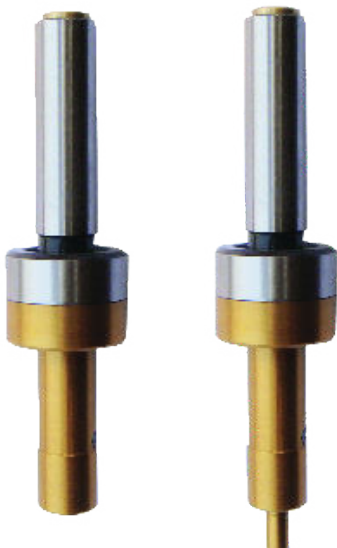
Kantentaster
edge finder



- rotierende Spindel
- Ausrichtgenauigkeit 0,01mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- Lieferung im Etui
- rotating spindle
- accuracy 0,01mm
- max. rotation 600 r.p.m.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Länge mm	Aufnahme Ø mm	Taster Ø mm	
32270	83	10	10	19,50
32271	90	10	10+4	21,-

Kantentaster TiN-Beschichtung
edge finder TiN-coating



- mit TiN-Beschichtung
- rotierende Spindel
- Ausrichtgenauigkeit 0,01mm
- max. Drehzahl 600 U/min
- Lieferung im Etui
- with TiN coating
- rotating spindle
- accuracy 0,01mm
- max. rotation 600 r.p.m.
- delivery in etui

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price
	Länge mm	Aufnahme Ø mm	Taster Ø mm	
32267	84	10	10	45,-
32268	94	10	10+4	46,-



Parallelendmaße
Maßverkörperungen

block gauges
dimensional standards





Querschnitt:
 bis 10,0mm: 30x9mm
 ab 10,5mm: 35x9mm

cross section:
 up to 10,0mm: 30x9mm
 from 10,5mm: 35x9mm

Genauigkeit 0

als Urmaß. Für die Kontrolle von Arbeitsendmaßen und das Einstellen von Messgeräten und Maschinen mit hoher Genauigkeit

accuracy 0

as primary standard. For checking block gauges and or adjusting of measuring instruments and machines with high accuracy

Genauigkeit 1

zur Kontrolle von Prüfmaßen und Prüflehren

accuracy 1

for checking of test dimensions and gauges

Genauigkeit 2

als Arbeitsmittel und Einstellmaß für die Fertigung

accuracy 2

as work tool and setting dimension for the production

Genauigkeitsklassen nach DIN EN ISO 3650						
Nennmaß mm	0		1		2	
	t_e	t_v	t_e	t_v	t_e	t_v
0-10	0,12	0,1	0,2	0,16	0,45	0,3
>10-25	0,14	0,1	0,3	0,16	0,6	0,3
>25-50	0,2	0,1	0,4	0,18	0,8	0,3
>50-75	0,25	0,12	0,5	0,18	1	0,35
>75-100	0,3	0,12	0,6	0,2	1,2	0,35
>100-150	0,4	0,14	0,8	0,2	1,6	0,4
>150-200	0,5	0,16	1,0	0,25	2	0,4

t_e = Abweichung vom Nennmaß an beliebiger Stelle (in μm)

t_v = Abweichungsspanne (in μm)



Enmaß-Sätze Inhalt			
32	47	87	103
1 x 1,005	1 x 1,005	9 x 1,001 - 1,009	1 x 1,005
9 x 1,01 - 1,09	20 x 1,01 - 1,2	49 x 1,01 - 1,49	49 x 1,01 - 1,49
9 x 1,1 - 1,9	7 x 1,3 - 1,9	19 x 0,5 - 9,50	49 x 0,5 - 24,5
9 x 1 - 9	9 x 1 - 9	10 x 10 - 100	4 x 25 - 100
4 x 10 - 30, 50	10 x 10 - 100		

Einzel-Parallelendmaß aus Spezialstahl; Gen.1 DIN EN ISO 3650
single block gauge made of special steel; acc.1 DIN EN ISO 3650







- Genauigkeitsklasse 1
- gehärtet, gealtert & geläpft
- accuracy class 1
- hardened, aged & lapped

Artikel-Nr. article no.	Nennmaß size	Preis price	CERT	DAKKS
38400	0,5	13,50	8,-	12,-
38401	1	13,50	8,-	12,-
38402	1,0005	13,50	8,-	12,-
38403	1,001	13,50	8,-	12,-
38404	1,002	13,50	8,-	12,-
38405	1,003	13,50	8,-	12,-
38406	1,004	13,50	8,-	12,-
38407	1,005	13,50	8,-	12,-
38408	1,006	13,50	8,-	12,-
38409	1,007	13,50	8,-	12,-
38410	1,008	13,50	8,-	12,-
38411	1,009	13,50	8,-	12,-
38412	1,01	13,50	8,-	12,-
38413	1,02	13,50	8,-	12,-
38414	1,03	13,50	8,-	12,-
38415	1,04	13,50	8,-	12,-
38416	1,05	13,50	8,-	12,-
38417	1,06	13,50	8,-	12,-
38418	1,07	13,50	8,-	12,-
38419	1,08	13,50	8,-	12,-
38420	1,09	13,50	8,-	12,-
38421	1,1	13,50	8,-	12,-
38422	1,11	13,50	8,-	12,-
38423	1,12	13,50	8,-	12,-
38424	1,13	13,50	8,-	12,-
38425	1,14	13,50	8,-	12,-
38426	1,15	13,50	8,-	12,-
38427	1,16	13,50	8,-	12,-
38428	1,17	13,50	8,-	12,-

Artikel-Nr. article no.	Nennmaß size	Preis price	CERT	DAKKS
38429	1,18	13,50	8,-	12,-
38430	1,19	13,50	8,-	12,-
38431	1,2	13,50	8,-	12,-
38432	1,21	13,50	8,-	12,-
38433	1,22	13,50	8,-	12,-
38434	1,23	13,50	8,-	12,-
38435	1,24	13,50	8,-	12,-
38436	1,25	13,50	8,-	12,-
38437	1,26	13,50	8,-	12,-
38438	1,27	13,50	8,-	12,-
38439	1,28	13,50	8,-	12,-
38440	1,29	13,50	8,-	12,-
38441	1,3	13,50	8,-	12,-
38442	1,31	13,50	8,-	12,-
38443	1,32	13,50	8,-	12,-
38444	1,33	13,50	8,-	12,-
38445	1,34	13,50	8,-	12,-
38446	1,35	13,50	8,-	12,-
38447	1,36	13,50	8,-	12,-
38448	1,37	13,50	8,-	12,-
38449	1,38	13,50	8,-	12,-
38450	1,39	13,50	8,-	12,-
38451	1,4	13,50	8,-	12,-
38452	1,41	13,50	8,-	12,-
38453	1,42	13,50	8,-	12,-
38454	1,43	13,50	8,-	12,-
38455	1,44	13,50	8,-	12,-
38456	1,45	13,50	8,-	12,-
38457	1,46	13,50	8,-	12,-

Einzel-Parallelendmaß aus Spezialstahl; Gen.1 DIN EN ISO 3650
 single block gauge made of special steel; acc.1 DIN EN ISO 3650

Artikel-Nr. article no.	Nennmaß size	Preis price			Artikel-Nr. article no.	Nennmaß size	Preis price		
38458	1,47	13,50	8,-	12,-	38498	18	16,-	8,-	12,-
38459	1,48	12,50	8,-	12,-	38499	18,5	16,-	8,-	12,-
38460	1,49	12,50	8,-	12,-	38500	19	16,-	8,-	12,-
38461	1,5	12,50	8,-	12,-	38501	19,5	16,-	8,-	12,-
38462	1,6	12,50	8,-	12,-	38502	20	16,-	8,-	12,-
38463	1,7	12,50	8,-	12,-	38545	20,2	24,-	8,-	12,-
38464	1,8	12,50	8,-	12,-	38503	20,5	16,-	8,-	12,-
38465	1,9	12,50	8,-	12,-	38504	21	16,-	8,-	12,-
38466	2	12,50	8,-	12,-	38505	21,5	16,-	8,-	12,-
38467	2,5	12,50	8,-	12,-	38506	22	16,-	8,-	12,-
38468	3	12,50	8,-	12,-	38507	22,5	16,-	8,-	12,-
38469	3,5	12,50	8,-	12,-	38546	22,8	24,-	8,-	12,-
38470	4	12,50	8,-	12,-	38508	23	16,-	8,-	12,-
38471	4,5	12,50	8,-	12,-	38509	23,5	16,-	8,-	12,-
38472	5	12,50	8,-	12,-	38510	24	16,-	8,-	12,-
38540	5,1	20,-	8,-	12,-	38511	24,5	16,-	8,-	12,-
38473	5,5	12,50	8,-	12,-	38512	25	19,50	8,-	12,-
38474	6	12,50	8,-	12,-	38513	30	19,50	8,-	12,-
38475	6,5	12,50	8,-	12,-	38514	40	19,50	8,-	12,-
38476	7	12,50	8,-	12,-	38535	41,3	31,-	8,-	12,-
38477	7,5	12,50	8,-	12,-	38515	50	19,50	8,-	12,-
38541	7,7	20,-	8,-	12,-	38516	60	22,50	8,-	12,-
38478	8	12,50	8,-	12,-	38517	70	22,50	8,-	12,-
38479	8,5	12,50	8,-	12,-	38518	75	25,50	8,-	12,-
38480	9	12,50	8,-	12,-	38519	80	25,50	8,-	12,-
38481	9,5	12,50	8,-	12,-	38520	90	32,50	8,-	12,-
38482	10	16,-	8,-	12,-	38521	100	35,-	8,-	12,-
38542	10,3	22,-	8,-	12,-	38522	125	77,50	22,50	65,50
38483	10,5	16,-	8,-	12,-	38536	131,4	77,50	22,50	65,50
38484	11	16,-	8,-	12,-	38523	150	123,50	22,50	65,50
38485	11,5	16,-	8,-	12,-	38524	175	145,-	22,50	65,50
38486	12	16,-	8,-	12,-	38525	200	165,-	22,50	65,50
38487	12,5	16,-	8,-	12,-	38537	243,5	230,-	26,50	78,-
38543	12,9	22,-	8,-	12,-	38526	250	197,-	26,50	78,-
38488	13	16,-	8,-	12,-	38538	281,2	300,-	26,50	78,-
38489	13,5	16,-	8,-	12,-	38527	300	226,-	26,50	78,-
38490	14	16,-	8,-	12,-	38528	400	250,-	40,-	105,-
38491	14,5	16,-	8,-	12,-	38539	481,1	425,-	53,50	131,50
38492	15	16,-	8,-	12,-	38529	500	267,-	53,50	131,50
38493	15,5	16,-	8,-	12,-	38530	600	612,-	81,50	171,50
38494	16	16,-	8,-	12,-	38531	700	755,-	81,50	171,50
38495	16,5	16,-	8,-	12,-	38532	800	820,-	105,-	211,-
38496	17	16,-	8,-	12,-	38533	900	1.020,-	105,-	211,-
38497	17,5	16,-	8,-	12,-	38534	1000	1.175,-	105,-	211,-
38544	17,6	22,-	8,-	12,-					

Parallelendmaß-Satz aus Spezialstahl DIN EN ISO 3650
 block gauge set made of special steel DIN EN ISO 3650





- aus Spezialstahl
- gehärtet, gealtert & geläppt
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten
- made of special steel
- hardened, aged & lapped
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT	DAkkS
	Anzahl Stück	Genauigkeit			
38000	32	0	375,-	195,-	-
38001	47	0	528,-	287,50	-
38002	87	0	815,-	532,-	-
38003	103	0	1.020,-	630,-	-
38005	32	1	228,-	195,-	294,-
38006	47	1	328,-	287,50	431,50
38007	87	1	495,-	532,-	800,-
38008	103	1	600,-	630,-	945,-
38010	32	2	140,-	195,-	294,-
38011	47	2	205,-	287,50	431,50
38012	87	2	307,-	532,-	800,-
38013	103	2	388,-	630,-	945,-

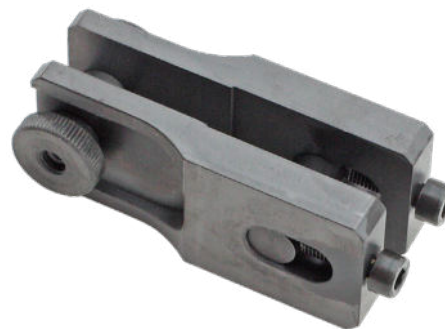
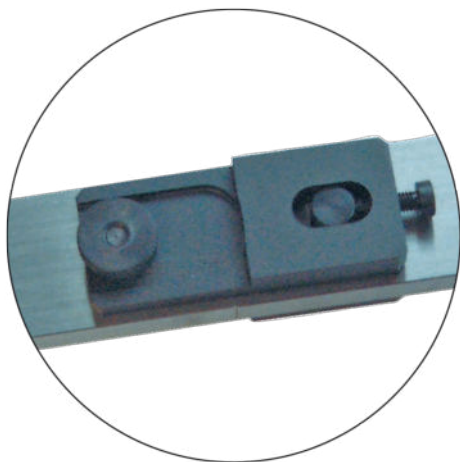
Parallelendmaß-Satz aus Spezialstahl DIN EN ISO 3650
 block gauge set made of special steel DIN EN ISO 3650



- aus Spezialstahl
- gehärtet, gealtert & geläppt
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten
- made of special steel
- hardened, aged & lapped
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price		
	Anzahl Stück	Genauigkeit	Inhalt Größen			
38023	8	1	125 150 175 200 250 300 400 500	1.150,-	230,-	635,-

Endmaß-Verbinder
 block gauge connector



- zur Verbindung von Endmaßen ab 125mm über Verbindungsbohrungen
- for connection of block gauges from 125mm by connection holes

Artikel Nr. article no.	Preis price
38560	95,-

Parallelendmaß-Satz aus Keramik DIN EN ISO 3650
block gauge set made of ceramic DIN EN ISO 3650



- aus Keramik
- hohe Stabilität und Verschleißfestigkeit
- Härte: 1350 HV
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten
- made of ceramic
- high stability and wear resistance
- hardness: 1350 HV
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT	DAKKS
	Anzahl Stück	Genauigkeit			
38030	32	0	1.350,-	195,-	-
38031	47	0	2.250,-	287,50	-
38032	87	0	5.750,-	532,-	-
38035	32	1	1.200,-	195,-	294,-
38036	47	1	1.900,-	287,50	431,50
38037	87	1	4.750,-	532,-	800,-

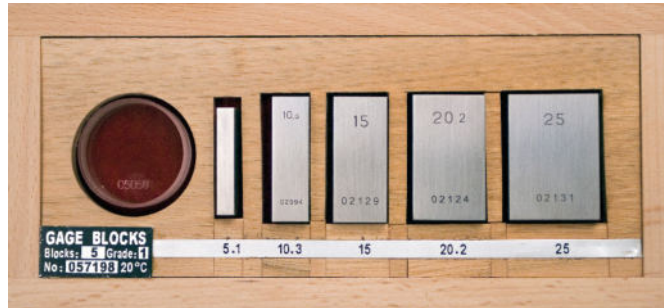
Parallelendmaß-Satz aus Hartmetall DIN EN ISO 3650
block gauge set made of carbide metal DIN EN ISO 3650



- aus Hartmetall
- Härte: 1500 HV
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten
- made of carbide metal
- hardness: 1500 HV
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price	CERT
	Anzahl Stück	Genauigkeit		
38050	32	0	1.100,-	195,-
38051	47	0	1.850,-	287,50
38052	87	0	2.350,-	532,-
38055	32	1	825,-	195,-
38056	47	1	1.550,-	287,50
38057	87	1	1.950,-	532,-

Parallelendmaß-Prüfsatz für Bügelmessschrauben DIN EN ISO 3650
 block gauge test set for outside micrometer DIN EN ISO 3650



- aus Spezialstahl
- gehärtet, gealtert & geläppt
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten

- made of special steel
- hardened, aged & lapped
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Kalibrierung erfolgt OHNE Planglas !

calibration is done WITHOUT optical flat !

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Anzahl Stück	Genauigkeit	Inhalt Größen		
38601	6	1	5,1 10,3 15 20,2 25 Planglas Ø 30	210,-	38,50*
38606	9	1	5,1 10,3 15 20,2 25 50 75 100 Planglas Ø 30	250,-	62,-*

einzelne Größen siehe Seite 104 / 105

Parallelendmaß-Prüfsatz für Messschieber DIN EN ISO 3650
 block gauge test set for vernier caliper DIN EN ISO 3650



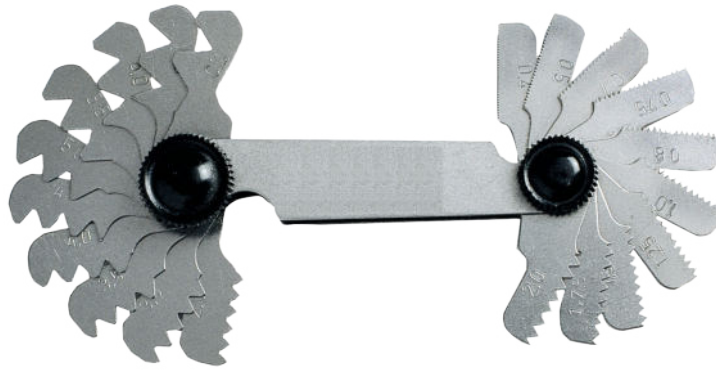
- aus Spezialstahl
- gehärtet, gealtert & geläppt
- mit Seriennummer und Werksprotokoll
- Lieferung im Holzkasten

- made of special steel
- hardened, aged & lapped
- with serial number and factory report
- delivery in wooden case

Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions			Preis price	CERT
	Anzahl Stück	Genauigkeit	Inhalt Größen		
38630	5	1	30 41,3 131,4 Einstellringe Ø 4 + 25	260,-	68,-
38631	6	1	30 41,3 131,4 243,5 281,2 Einstellringe Ø 4 + 25	410,-	111,-

einzelne Größen siehe Seite 104 / 105

Gewindeschablonen
screw pitch gauges



Artikel Nr. article no.	Nennmaß (Steigung)		Preis price
	Gewindeart		
38831	metrisch 60° (24-tlg)	0,25 0,3 0,35 0,4 0,45 0,5 0,55 0,6 0,7 0,75 0,8 0,9 1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0	5,00
38832	metrisch 60°	0,25 0,3 0,35 0,4 0,45 0,5 0,55 0,6 0,7 0,75 0,8 0,9 1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0	8,50
	whitworth 55° (52-tlg)	4 4,5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 36 0 48 60 62	
38833	metrisch 60°	0,25 0,3 0,35 0,4 0,45 0,5 0,55 0,6 0,7 0,75 0,8 0,9 1,0 1,25 1,5 1,75 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0	11,00
	whitworth 55°	4 4,5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 18 19 20 22 24 25 26 28 30 32 36 0 48 60 62	
	whitworth 55° Rohrgewinde (58-tlg)	8 10 11 14 19 28	

Radienschablone konvex / konkav
radius gauge set convex / concave



Artikel Nr. article no.	Abmessungen dimensions		Preis price
	Messbereich (r) mm	Nennmaß (Steigung)	
38821	1,0 - 7,0 (2x17 Blätter)	1,0 1,25 1,50 1,75 2,0 2,25 2,50 2,75 3,0 3,50 4,0 4,50 5,0 5,50 6,0 6,50 7,0	10,50
38832	7,5 - 15,0 (2x16 Blätter)	7,50 8,0 8,50 9,0 9,50 10,0 10,50 11,0 11,50 12,0 12,50 13,0 13,50 14,0 14,50 15,0	11,00
38833	15,5 - 25,0 (2x15 Blätter)	15,50 16,0 16,50 17,0 17,50 18,0 18,50 19,0 19,50 20,0 21,0 22,0 23,0 24,0 25,0	11,00



Prüfmittelüberwachung
Rekalibrierung &
Kalibrierung von Fremdfabrikaten

gauge monitoring
recalibration &
calibration of other brands



Preisliste für Prüfmittelüberwachung
pricelist for gauge monitoring

- In Anlehnung an VDI / VDE / DGQ - Richtlinien 2618
 - Preise gelten für Rekalibrierungen und Fremdfabrikate
- following VDI / VDE / DGQ - guideline 2618
 - prices are valid für recalibrations and external brand products

Messschieber
vernier caliper



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 200	12,-	20,-
>200 - 500	19,-	34,-
>500 - 1000	30,-	56,-

Tiefenmessschieber
depth caliper



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 200	12,-	20,-
>200 - 500	19,-	34,-
>500 - 1000	30,-	56,-

Höhenmess-&
Anreißgerät
height- &
marking gauge



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 300	21,-	45,50
>300 - 600	24,50	56,-
>600 - 1000	29,-	65,50

Bügelmessschraube
outside micrometer



Spindelweg 25mm

Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 25	17,-	31,-
>25 - 100	20,-	36,-
>100 - 500	26,-	49,-

Einstellmaß f. BMS
setting standard



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 100	9,-	15,50
>100 - 200	11,50	24,-
>200 - 500	19,-	35,50

Tiefenmessschraube
depth micrometer



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 25	22,50	-
Verlängerung extension		
25 - 100	9,-	-
>100 - 500	16,-	-

3-Pkt-Innenmessschraube
3-point-inside micrometer



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
6 - 50	22,50	41,50
>50 - 100	24,50	46,50
>100 - 200	31,-	-

Haarlineal
knife straight edge



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkkS
0 - 200	11,50	-
>200 - 500	16,50	-
>500 - 1000	22,50	-

Haarwinkel
bevel edge square



Messbereich (mm) measuring range	CERT
bis 100	15,-
>100 - 300	18,50
>300 - 600	21,50

Preisliste für Prüfmittelüberwachung
pricelist for gauge monitoring

Messuhr analog
dial gauge analog



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks
0 - 10	20,50	34,50
0 - 30	29,-	45,50
0 - 100	41,-	55,-

Messuhr digital
dial gauge digital



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks
0 - 30	25,50	40,50
0 - 50	31,-	53,50
0 - 100	35,50	66,50

Innen-Feinmessgerät
internal measuring instrument



ohne Messuhr
without dial gauge

Messbereich (mm) measuring range	CERT
4,5 - 160	19,50
>160 - 300	24,50
>300	28,-

Feinzeiger
comparator



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks
alle Ausführungen all types	16,-	33,50

Fühlhebelmessgerät
lever gauge



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks
alle Ausführungen all types	23,50	44,-

Winkelmesser
bevel protractor



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks
1 Messchiene	20,50	55,-
2 Messschienen	26,-	72,50
3 Messschienen	31,50	91,50

Gradmesser
steel protractor



Messbereich (mm) measuring range	CERT
alle Ausführungen all types	13,-

Parallelendmaß, einzeln
block gauge, single



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks*
0,5 - 100	10,50	14,-
>100 - 200	24,50	66,-
>200 - 300	28,-	78,-
>300 - 400	41,-	104,50
>400 - 500	52,-	130,-
>500 - 700	81,50	168,50
>700 - 1000	104,50	207,-

Parallelendmaß-Satz
block gauge, set



Messbereich (mm) measuring range	CERT	DAkks*
32-tlg.	210,-	295,-
47-tlg.	310,-	425,-
87-tlg.	570,-	785,-
103-tlg.	675,-	925,-

* DAkks- Kalibrierung nur für Endmaße aus Stahl und Keramik möglich, sowie Gen. 1 und 2

-- andere Artikel bzw. Ausführungen auf Anfrage möglich --



Bitte haben Sie Verständniss dafür, dass wir uns Änderungen vorbehalten.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Zu allen Artikeln bleiben uns technische und optische Änderungen vorbehalten. Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer, welche gesondert in Rechnung gestellt wird.

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

OWT GmbH, Töpferstraße 19, 49170 Hagen a.T.W.



© OWT 2024

Osnabrücker Werkzeugtechnik
GmbH
Töpferstraße 19
49170 Hagen a.T.W.
www.owt-gmbh.de
Email: info@owt-gmbh.de

Beratung und Vertrieb durch: