

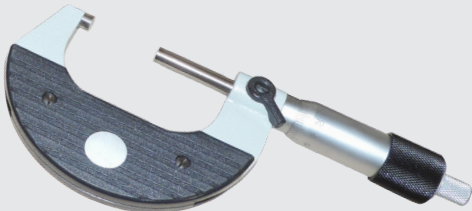
Aktions-Flyer 2022

Special sale offers 2022

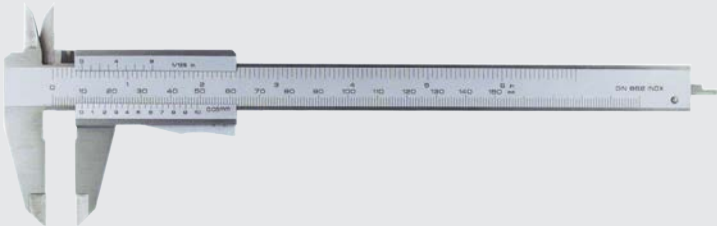
Aktion gültig vom 15.01.2022 - 30.04.2022 | Valid from 15.01.2022 - 30.04.2022
Angebote nur gültig solange der Vorrat reicht | Valid while stocks last



Premium Bügelmessschraube DIN 863 Premium outside micrometer DIN 863

Produktbild Product picture				Technische Details Technical details		
				• rostfreier Stahl • Trommel mattverchromt • mit HM-Messflächen • mit Gefühlsratsche • gehärtet • Messspindel: Ø 6,5mm • Spindelsteigung: 0,5mm • Lieferung im Etui		
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			€ / Stck. € / pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkKS-Kalibrierung €/Stck. DAkKS-Calibration €/pc.
	Messbereich mm	Ablesung mm	Einstell- maß mm			
31111	25 - 50	0,01	25	32,00	21,00	25,00
31112	50 - 75	0,01	50	39,00	21,00	42,00
31113	75 - 100	0,01	75	45,00	21,00	42,00

OWT Messschieber mit Momentverstellung, parallaxfrei DIN 862 OWT Caliper with quick adjustment, parallax free DIN 862

Produktbild Product picture				Technische Details Technical details		
				• rostfreier Stahl • Monoblock • Vierfachmessung • mattverchromt • ganz gehärtet • mit Gewindetabelle • mit Prismenführung • mit Tiefenmaß • Lieferung im Etui		
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			€ / Stck. € / pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkKS-Kalibrierung €/Stck. DAkKS-Calibration €/pc.
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll"			
30063	0 - 150	40	0,05 1/128	27,50	8,00	18,00



OWT Leeb-Härteprüfgerät OWT Leeb hardness tester

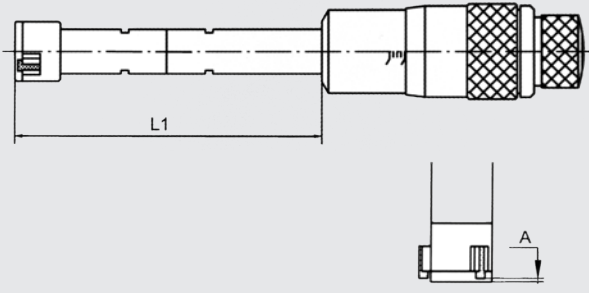
Produktbild Product picture		Technische Details Technical details	
Leeb-Härteprüfgerät Artikel: 31900 (Vergleichsplatte nicht enthalten) Vergleichsplatte für Leeb-Härteprüfgerät Artikel: 31990		• einfache Bedienung • OLED-Display • hohe Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (HL=800) • hohe Wiederholbarkeit von 0,8% • Anzeige von Härtegrad in HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV & HS • Speicherung von bis zu 300 Messwerten • Unterstützung von Werkstücken aus geschmiedetem Stahl • wiederaufladbare Lithiumbatterie / Standby: 200 Std. / Betrieb: 10 Std. • Betriebstemperatur $-20^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$ / Lagerungstemperatur $-30^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$ • relative Luftfeuchtigkeit: 90% • Lieferung mit Stützring für kleine runde Werkstücke, Ladekabel, Netzteil und Reinigungsbürste • ACHTUNG: Displaysprache: englisch / Bedienungsanleitung: deutsch • easy handling • OLED display • high accuracy $\pm 0,5\%$ (HL=800) • high repeatability of 0,8% • display of hardness level in HL, HV, HRA, HRC, HRB, HB, HV & HS • data storage of up to 300 values • support „forged steel“ materials • rechargeable lithium battery / standby: 200 hours / working: 10 hours • working temperature $-20^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$ / storage temperature $-30^{\circ} \sim +60^{\circ} \text{C}$ • relative humidity: 90% • delivery with suporting ring for little round items, charging cable, power supply and cleaning brush • Attention: Display language: english	
Artikel Nr. Article no.	Messbereich measuring range	€/ Stck. €/ pc.	
31900	170 - 960 HL 17 - 68,5 HRC 80 - 976 HV 19 - 651 HB 30 - 100 HS 59 - 85 HRA 13 - 100 HRB	499,00	
31990	790 ± 40 HL	165,00	

OWT Messschieber digital DIN 862 OWT Caliper digital DIN 862

Produktbild Product picture		Technische Details Technical details				
		• rostfreier Stahl • ABS-Funktion • Flüssigkristall-Display H:9,6 mm • mattverchromt • ganz gehärtet • mit Feststellschraube • mit Rolle • mit Tiefenmaß • Verstellgeschwindigkeit: max. 1,5 m/s • Lieferung im Etui • stainless steel • ABS function • liquid crystal display H:9,6 mm • chrome finished • fully hardened • with fixing screw • with roll • with depth gauge • adjustment speed: max. 1,5 m/s • delivery in etui				
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			€/ Stck. €/ pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkKS-Kalibrierung €/Stck. DAkKS-Calibration €/pc.
	Messbereich mm	Ablesung mm Zoll"	Schnabellänge mm			
30308	0 - 150	0,01 - 0,0005"	40	49,00	8,00	18,00



OWT Dreipunkt-Innenmessschraube DIN 863 OWT Three-point inside micrometer DIN 863

Produktbild Product picture	Technische Zeichnung Technical drawing
	

Technische Details | Technical details

- Hartmetall-Messflächen
- Skala und Nonius mattverchromt
- für Sackloch- und Durchgangsbohrung
- inkl. Einstellring und Verlängerung
- selbstzentrierender Messkopf mit drei Messtastern
- Lieferung im Aluminium-Koffer

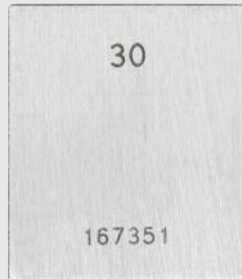
- solid carbide measuring surfaces
- matt chromed scale and vernier
- for blind and clearance holes
- including setting ring and extension
- self-centering measuring head with three probes
- delivery in aluminium case

Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)							€ / Stck. € / pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.
	Messbereich mm	Ableseung mm	A mm	L1 mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung		
31501	6 - 8	0,001	1,4	55	0,005	6	100x5,8	210,00	29,00
31502	8 - 10	0,001	1,4	55	0,005	8	100x5,8	210,00	29,00
31503	10 - 12	0,001	1,4	55	0,005	10	100x5,8	210,00	29,00
31504	12 - 16	0,005	0,5	80	0,005	16	150x11,8	160,00	27,00
31505	16 - 20	0,005	0,5	80	0,005	16	150x11,8	160,00	27,00
31506	20 - 25	0,005	0,5	90	0,005	25	150x16,0	225,00	27,00
31507	25 - 30	0,005	0,5	90	0,005	25	150x23,4	230,00	27,00
31508	30 - 40	0,005	0,5	97	0,005	40	150x23,4	245,00	27,00
31509	40 - 50	0,005	0,5	97	0,005	40	150x23,4	285,00	27,00
31510	50 - 63	0,005	0,5	115	0,005	62	150x23,4	305,00	32,00
31511	62 - 75	0,005	0,5	115	0,005	62	150x23,4	320,00	32,00
31512	75 - 88	0,005	0,5	115	0,005	87	150x23,4	340,00	32,00
31513	87 - 100	0,005	0,5	115	0,005	87	150x23,4	350,00	32,00
Sätze									
31550	6 - 12	0,001	6-8, 8-10, 10-12 mm					575,00	85,00
31552	12 - 20	0,005	12-16, 16-20mm					300,00	40,00
31554	20 - 50	0,005	20-25, 25-30, 30-40, 40-50mm					800,00	80,00
31556	50 - 100	0,005	50-63, 62-75, 75-88, 87-100mm					1.050,00	95,00



OWT Parallelendmaß-Satz DIN EN ISO 3650 OWT Block gauge set DIN EN ISO 3650

Produktbild | Product picture



Technische Details | Technical details

Ausführung:

- aus hochwertigem Spezialstahl
- gealtert und gehärtet (HV 800)
- Messflächen geläppt
- inkl. Seriennummer und Werkzertifikat
- Lieferung im Holzkasten

Verwendung:

- **Genauigkeit 0** als Urmaß für die Kontrolle von Arbeitsendmaßen und für das Einstellen von Messgeräten und Maschinen mit hoher Genauigkeit
- **Genauigkeit 1** zur Kontrolle von Prüfmaßen und Prüffahren
- **Genauigkeit 2** als Arbeitsmittel und Einstellmaß für die Fertigung

Technical design:

- made out of high-quality special steel
- aged and hardened (HV 800)
- measuring surfaces lapped
- including serial no. and factory certificate
- delivery in wooden box

Usage:

- **Accuracy 0** as primary standard for checking block gauges and for adjusting of measuring instruments and machines with high accuracy
- **Accuracy 1** for checking of check gauges
- **Accuracy 2** as work tool and set measurement for manufacturing

Artikel-Nr. Article No.	Anzahl pcs.	Genauigkeit Accuracy	€ / Stck. € / pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkKS-Kalibrierung DAkKS-Calibration
38000	32 tlg.	0	260,00	160,00	-
38001	47 tlg.	0	365,00	230,00	-
38002	87 tlg.	0	570,00	430,00	-
38003	103 tlg.	0	710,00	500,00	-
38005	32 tlg.	1	165,00	160,00	250,00
38006	47 tlg.	1	230,00	230,00	365,00
38007	87 tlg.	1	350,00	420,00	675,00
38008	103 tlg.	1	425,00	500,00	800,00
38010	32 tlg.	2	100,00	160,00	250,00
38011	47 tlg.	2	145,00	230,00	365,00
38012	87 tlg.	2	215,00	420,00	675,00
38013	103 tlg.	2	270,00	500,00	800,00

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir uns Änderungen vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Zu allen Artikeln bleiben uns technische und optische Änderungen vorbehalten.
Die angegebenen Preise verstehen sich ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer, welche gesondert in Rechnung gestellt wird.
Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

© OWT 2022

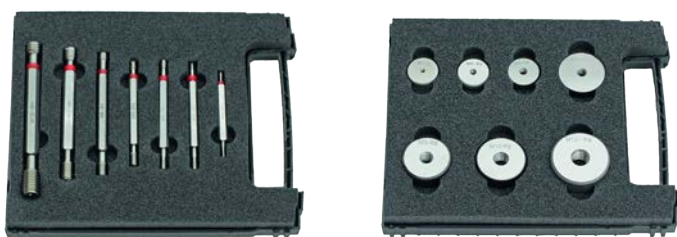
Osnabrücker Werkzeugtechnik GmbH
Töpferstraße 19
49170 Hagen a.T.W.



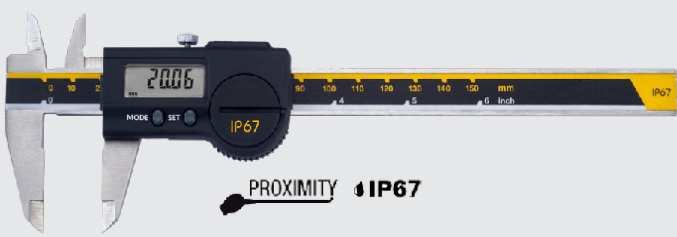
Premium - Grenzlehrdorn-Satz DIN 2245, Toleranz H7 Premium - plain plug gauge set DIN 2245, tolerance H7

Produktbild Product picture		Technische Details Technical details		
		• bestehend aus: 3H7 / 4H7 / 5H7 / 6H7 / 8H7 / 10H7 / 12H7 • aus Lehrenstahl • contains: 3H7 / 4H7 / 5H7 / 6H7 / 8H7 / 10H7 / 12H7 • made of gauge steel		
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	€/ Stck. €/ pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkkS-Kalibrierung €/Stck. DAkkS-Calibration €/pc.
33620	3 H7 - 12 H7	179,00	56,00	192,50

Premium - Metrische Regelgewinde Sätze, DIN 13 | ISO 1502 Premium - Metric standard thread sets, DIN 13 | ISO 1502

		• Satz bestehend aus: je 1 x M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 • Toleranz Lehrdorne: 6H • Toleranz Lehrringe: 6g • Material: Lehrenstahl • Set contains: 1 pc. each: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12 • Tolerance plug gauges: 6H • Tolerance ring gauges: 6g • Material: Gauge steel							
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehrhrring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehrhrring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33221 Article no. 33221			Artikel Nr. 33222 Article no. 33222			Artikel Nr. 33223 Article no. 33223		
	€/ Stck. €/ Pc.			€/ Stck. €/ Pc.			€/ Stck. €/ Pc.		
M3 - M12	199,00	113,00	-	199,00	105,00	-	199,00	105,00	-

Premium - digital Messschieber DIN 862 IP67 Premium - digital caliper DIN 862 IP 67

Produktbild Product picture		Technische Details Technical details				
		• Schutzart: IP 67 • Sylvac Elektronik • ABS - Funktion • LCD-Höhe = 7mm • autom. Stand-by-Modus • Einschaltautomatik • mit Vierfachmessung • mit Tiefenmaß • Lieferung im Etui • protection class: IP67 • Sylvac electronic • ABS function • LCD height = 7mm • automatic stand-by-modus • automatic switch on • with 4-way measurement • with depth gauge • delivery in etui				
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			€/ Stck. €/ pc.	Kalibrierung €/Stck. Calibration €/pc.	DAkkS-Kalibrierung €/Stck. DAkkS-Calibration €/pc.
	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm Zoll"			
30305	0 - 150	40	0,01 0,0005	105,00	8,00	18,00
30306	0-200	50	0,01 0,0005	135,00	8,00	18,00



OWT Parallelunterlagen-Satz OWT Steel parallel set

Produktbild | Product picture



Technische Details | Technical details

- aus gehärtetem Stahl
 - Parallelität: 0,01mm
 - Toleranz: $\pm 0,005\text{mm}$
 - gehärtet und paarweise feingeschliffen
 - Lieferung in Holzbehälter
- made out of hardened steel
 - parallelism: 0,01mm
 - tolerance: $\pm 0,005\text{mm}$
 - fully hardened and honed by pair
 - delivery in wooden case

Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				€ / Stck. € / pc.
	Länge mm	Anzahl Paare	Stärke mm	Höhe mm	
39201	100	9	4	je 1 x 10 - 14 - 18 - 22 -26 - 30 - 34 - 38 - 42	95,00
39202	160	9	4	je 1 x 10 - 14 - 18 - 22 -26 - 30 - 34 - 38 - 42	120,00
39203	120	12	10	je 1 x 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 40	150,00
39204	150	14	10	je 1 x 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45 - 50	190,00
Artikel Nr. Article no.	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			€ / Stck. € / pc.	
	Länge mm	Anzahl Paare	Querschnitt mm		
39205	100	20	2x5, 2x10, 2x15, 2x20, 3x6, 3x11, 3x16, 3x21, 4x7, 4x12, 4x17, 4x22 5x8, 5x13, 5x18, 5x23, 6x9, 6x14, 6x19, 6x24		205,00
39206	125	24	8x11, 8x16, 8x21, 8x26, 8x31, 8x36, 10x13, 10x18, 10x23, 10x28, 10x33, 10x38, 12x15, 12x20, 12x25, 12x30, 12x35, 12x40, 14x17, 14x22, 14x27, 14x32, 14x37, 14x42		245,00
39207	150	24	8x11, 8x16, 8x21, 8x26, 8x31, 8x36, 10x13, 10x18, 10x23, 10x28, 10x33, 10x38, 12x15, 12x20, 12x25, 12x30, 12x35, 12x40, 14x17, 14x22, 14x27, 14x32, 14x37, 14x42		290,00

TOOLLIGA

WTN WERKZEUG-TECHNIK-NORD GMBH

Emmy-Noether-Str. 1 | 24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. 04193 889178-0 | Fax 04193 889178-88
E-Mail: wtn@wtm-gmbh.de

TOOLLIGA

SPERLING GMBH

Neulehenstr. 8a | 33790 Halle (Westfalen)
Tel. 05201 81150 | Fax 05201 811550
E-Mail: info@sperring-werkzeuge.de

TOOLLIGA

FEIKE-PRÄZISIONSTECHNIK GMBH

Am Tabakquartier 60 | 28197 Bremen
Tel. 0421 491803-0 | Fax 0421 491803-114
E-Mail: sales@feike-pt.com

TOOLLIGA

SIEVERT PRÄZISIONSWERKZEUGE GMBH & CO KG

Lange Str. 44 | 39590 Tangermünde
Tel. 039322 3427 | Fax 039322 43787
E-Mail: info@sievertwerkzeuge.de

TOOLLIGA

FÜLLING HANDELS-GMBH

Naumburger Str. 27 | 34466 Wolfhagen-Bründerssen
Tel. 05692 990145 | Fax 05692 990146
E-Mail: info@fuellinghandels-gmbh.de

TOOLLIGA

IWS INDUSTRIE - WERKZEUGE STEPHAN GMBH

Reichenberger Strasse 5a | 69502 Hemsbach
Tel. 06201 44610 | Fax 06201 44652
E-Mail: info@iws-tools.de