



Universal-Messstativ		Magnetic Stand		Supports de comparateurs universels		
ein / ausschaltbarer Magnetfuß Gestänge hartverchromt m. Feineinstellung einzeln verpackt		permanent magnet w. on/off switch prismatic base, chromed beam individually packed		base à aimant avec interrupteur, colonne chromée mate avec réglage fin emballés à l'unité		
h mm	mm	KP	mm	N <sup>o</sup>	€	Stk
285	180	ca. 60	70 x 46 x 65	2702 101	55,00	2330
230	140	ca. 50	60 x 50 x 55	2702 102	20,60	1400
Magnetfuß		Magnetic base		Pied magnétique		
				2702 103	25,00	1325

Universal-Messstativ		Magnetic Stand with central locking		Supports de comparateurs universels		
ein / ausschaltbarer Magnetfuß Gestänge hartverchromt mit Feineinstellung mechanische Zentralklemmung prismatische Sohle einzeln verpackt		with fine adjustment magnet w. on/off switch prismatic base individually packed		semelle prismatique base à aimant avec interrupteur colonne chromée mate avec réglage fin emballés à l'unité		
h mm	mm	KP	mm	N <sup>o</sup>	€	Stk
380	270	ca. 60	65 x 45 x 55	2704 101	97,60	1400



Präzisions-Messuhren		Dial Gauge		Comparateurs		
mit verstellbaren Toleranzmarken Ablesung 0,01 mm Schaftdrm. 8 mm h 6 einzeln verpackt		adjustment tolerance marks reads 0,01 mm stem dia. 8 mm h 6 individually packed		avec index de tolérances lecture 0,01 mm diamètre 8 mm h 6 emballés à l'unité		
mm	mm			N <sup>o</sup>	€	Stk
0-5	40			2706 101	30,00	150
0-10	58			2706 102	17,20	170
0-10	58	mit Öse / with lug back		2706 105	23,80	170
0-30	58			2706 103	53,00	250
0-10	58	Metall		2706 104	28,40	170

Symbol	Messbereich	Range	Capacité
KP	Haftkraft	Power of magnet	Force d'attraction
h	Gesamthöhe	Total height	Hauteur totale
mm	Querarmlänge	Meas. arm length	Longueur de bras
mm	Magnetfuß	Magnetic base	Pied magnétique
mm	Stoßgeschützt	Shockproof	Antichoc
mm	Gehäusedurchmesser	Outside diameter	Diamètre extérieur
mm	Genauigkeit	Accuracy	Précision
mm	Ablesung	Reading	Lecture
a Ø mm	Außenringdurchmesser	Outside diameter	Diamètre extérieur
e Ø mm	Einspanndurchmesser	Stem diameter	Diamètre de la tige
t Ø mm	Antastdurchmesser	Probe diameter	Diamètre de la tige
mm	Gesamtlänge	Total size	Longueur totale
E mm	Länge des Einspannschaftes	Length of clamping stem	Longueur du dispositif de fixation
mm	Gehäuse	Housing	Boîtier



Digitale Messuhr		Electronic Dial Indicator		Comparateurs à affichage digital		
Werksnorm LCD Anzeige Gehäuse Drm. 60 mm Einspannschaft 8 mm H7 mit zusätzlicher Einspanöse Ein- und Ausschaltung mm / inch Umschaltung Nullpunktsetzung an jeder Stelle Lieferung im Plastiksetui		factory standard LCD display dia. 60 mm clamping shank dia. 8 mm H7 with additional clamping lug On/Off - switch mm/inch conversion ZERO setting packed in plastic box		norme d'usine affichage LCD diamètre du cadran 60 mm canon de fixation 8 mm H7 avec oreille de fixation marche / arrêt conversion mm / inch zéro flottant conditionnement : étui plastique		
mm	mm			N <sup>o</sup>	€	Stk
12,5	0,01	0,03		2709 705	99,00	250
12,5	0,001	0,004		2710 705	102,00	250
1,5 V Batterie / battery / pile				2210 618	2,20	



Fühlhebelmessgerät		Dial Test Indicators		Indicateurs à levier		
Werksnorm Messeinsätze m. Hartmetallkugel Drm. 2 mm Form A nach DIN 2270 drehbare Skala 3-fache Schwalbenschwanzführung autom. Umschaltung der Messrichtung einzeln verpackt		factory standard DIN 2270, form A turnable scale carbide contact dia. 2 mm individually packed		norme d'atelier palpeurs avec billes en carbure diamètre 2 mm forme A selon DIN 2270 échelle rotative 3 pîges de guidage renversement automatique du sens de mesure emballés à l'unité		
mm	mm	a Ø mm		N <sup>o</sup>	€	Stk
0,8	0,01	32		2710 801	53,20	120
0,8	0,01	40		2710 802	58,40	130
0,2	0,002	40		2710 803	84,00	130



Kantentaster		Edge Finders		Touches pour arêtes		
rotierende Spindel Ausrichtgenauigkeit 0,01 mm einzeln verpackt		rotating spindle accuracy 0,01 mm individually packed		axe rotatif précision d'ajustement 0,01 mm emballées à l'unité		
mm	t Ø mm	e Ø mm		N <sup>o</sup>	€	Stk
48	6	6		2712 101	52,00	40
84	10	10		2712 102	31,00	53
90	10 und 4	10		2712 103	33,00	58



Universal 3-D-Taster		3 Axis Contact Probe		Touches universelles 3 D		
für alle NC Maschinen staub- und spritzwassergeschützt einzeln verpackt		suitable for NC machines dust and water protected individually packed		pour toutes les machines NC protection contre la poussière, étanche, emballées à l'unité		
e Ø mm	mm	E mm		N <sup>o</sup>	€	Stk
20	0,01	120	57/74	2714 301	440,00	

	N <sup>o</sup>	€	Stk
Ersatztaster kurz / spare probe short / touche de rechange courte	2714 351	38,00	15
Ersatztaster lang / spare probe long / touche de rechange longue	2714 352	56,00	20

## Messuhren

## Dial Gauges

## Comparateurs



**Tiefenmessgerät mit Messuhr und Brücke**  
 Werksnorm  
 Brücke aus Spezialstahl  
 austauschbarer  
 Taster Spitze M 2,5 mm  
 drehbare Skala  
 Brückenquerschnitt 80 x 16 mm  
 einzeln verpackt

**Dial Depth Gauge**  
 factory standard  
 special steel base  
 replaceable dial gauge contact  
 M 2,5  
 tunable scale  
 base size 80 x 16 mm  
 individually packed

**Jauges de profondeur avec comparateur et base de mesure**  
 norme d'atelier  
 base de mesure en acier spécial  
 touches interchangeables M 2,5 mm  
 échelle rotative  
 section de la base 80 x 16 mm  
 emballées à l'unité

► mm ◀	mm	mm	Nº	€	mm
0-10	0,01	58	2716 101	102,00	410

## Messbrücke für Tiefenmessgerät

aus Spezialstahl  
 mit Messuhr Aufnahme 8 mm

## Base for Dial Depth Gauge

special steel  
 mounting hole 8 mm

## Bases de mesure pour jauge de profondeur

acier spécial  
 alésage de positionnement 8 mm

► mm ◀	Nº	€	mm
50 x 16 mm	2717 101	36,50	000
80 x 16 mm	2717 103	43,40	000
120 x 20 mm	2717 105	55,00	000

## Magnetische Winkellehre

mit Mittelpunktörner  
 Zifferblatt 360°  
 magnetischer 90° Sockel  
 einzeln verpackt

## Magnetic Angle Gauge

with center pointer  
 360° scale  
 prismatic 90° magnetic base  
 individually packed

## Jauges d'angles magnétiques

pointeau central  
 cadran 360°  
 socle 90° magnétique  
 emballées à l'unité

Nº	€	mm
2718 101	469,00	800

## Kurbelwellenprüfgerät

mit Messuhr  
 zum Einsetzen zw. 2 Kurbelarmen  
 ohne Verwendung von Körner  
 Horizont. Messuhrlage durch  
 Pendelgewicht  
 einzeln verpackt

## Crankshaft Testers

with dial indicator  
 for straightness and alignment tests  
 horizontal position by pendulum  
 weight  
 individually packed

## Vérificateurs de vilebrequin

avec comparateur  
 à placer entre 2 bras  
 sans utilisation du pointeau  
 comparateur horizontal grâce au  
 poids  
 emballés à l'unité

► mm ◀	mm	Nº	€	mm
45-150	0,01	2720 101	439,00	370
60-300	0,01	2720 102	398,00	780
85-500	0,01	2720 103	409,00	1160

## Kleinmesstisch

Fuß aus hartem Sonderguss  
 Tischplatte aus Stahl gehärtet,  
 geschliffen  
 einzeln verpackt

## Dial Gauge Stand

cast iron base with steel surface  
 plate  
 individually packed

## Petites tables de mesure

pied en fonte dure  
 table trempée, rectifiée  
 emballées à l'unité

► mm ◀	mm	Nº	€	mm
80	50	2722 401	119,60	1500
100	60 x 70	2722 402	112,60	2300
mit verstellbarem Querarm				
100	60 x 70	2722 403	142,00	3200



## Messuhren

## Dial Gauges

## Comparateurs



**Stoppuhr**  
 verchromtes Stahlgehäuse  
 mit 13 Juwelen  
 Minutenzeiger  
 Sekundenzeiger  
 einzeln verpackt

**Stop-Watches**  
 chromium plated housing  
 13 jewels  
 minute pointer  
 second pointer  
 individually packed

**Chronomètres**  
 boîtier en acier, chromé mat  
 13 jewels  
 aiguille à minute  
 aiguille à seconde  
 emballés à l'unité

mm	mm	mm	Nº	€	mm
0,1	15	50	2724 610	51,60	120

## Digitale Stoppuhr

spritzwassergeschütztes  
 Kunststoffgehäuse  
 LCD Display 7-stellig, 3-zeilig,  
 Zifferhöhe 8 und 4 mm  
 Speicherfunktion für 10  
 Zwischenzeiten  
 Countdownfunktion  
 Pacer-Funktion  
 Alarm-Weckfunktion  
 mit Datums- und Uhranzeige  
 mit Umhängekordel  
 einzeln verpackt

**Electronic Stop-Watches**  
 plastic housing, water resistant  
 LCD Display 7 digits, 3 row display,  
 8 and 4 mm high,  
 memory function for 10 lap times  
 countdown -function  
 pacer function  
 alarm- and snooze function  
 with calendar display  
 single packed

**Chronomètres à affichage digital**  
 boîtier en plastique, protection  
 contre la poussière, étanche  
 affichage LCD 7 chiffres, 3 lignes,  
 hauteur des chiffres 8 et 4 mm  
 addition en mémoire pour 10 temps  
 fonction count-down  
 fonction pacer  
 fonction alarme et réveil  
 avec affichage de la date et du  
 temps  
 avec cordelette  
 emballés à l'unité

mm	h/mm/sec	mm	Nº	€	mm
1/100	9/59/59,99	82 x 62 x 22	2726 712	26,60	78



## Digitale Stoppuhr

spritzwassergeschütztes  
 Kunststoffgehäuse  
 5-stelliges LCD Display  
 Zifferhöhe 11 mm, einzeilig  
 Zwischenzeitfunktion  
 Alarm-Weckfunktion  
 mit Zeitanzeige  
 mit Umhängekordel  
 einzeln verpackt

**Electronic Stop-Watches**  
 plastic housing, water resistant  
 LCD Display 5 digits,  
 11 mm high,  
 Split-, lapfunction  
 alarm- and snooze function  
 with time display  
 single packed

**Chronomètres à affichage digital**  
 boîtier en plastique, protection  
 contre la poussière, étanche  
 affichage LCD 5 chiffres, hauteur  
 des chiffres 11 mm  
 fonction intermédiaire  
 fonction alarme et réveil  
 avec affichage intervalle  
 avec cordelette  
 emballés à l'unité

mm	h/mm/sec	mm	Nº	€	mm
1/100	9/59/59	82 x 62 x 22	2726 710	21,80	76



mm  
 mm  
 h/mm/sec  
 mm  
 mm

Tischfläche  
 Einteilung  
 Anzeigzeit  
 Gehäusedurchmesser  
 Größe

Table  
 Graduation  
 Indicating range  
 Outside diameter  
 Size

Surfaces de table  
 Graduation  
 Affichage  
 Diamètre extérieur  
 Longueur



**Dickenmessgeräte**  
stabiler Leichtmetallbügel  
Stab u. Taster aus rostfreiem Stahl  
einzel verpackt

**Thickness Gauges**  
cast iron frame  
probes and beam stainless steel  
individually packed

**Contrôleurs d'épaisseur**  
broche et étrier en métal léger  
touches en inox  
emballés à l'unité

► mm ◀	mm	U mm	T mm	Nº	€	mm
0-10	0,1	20	10	2728 201	46,60	100
0-20	0,1	20	10	2728 202	48,80	150
0-30	0,1	50	10	2728 203	62,00	200
0-50	0,1	50	10	2728 204	76,00	220
0-75	0,1	50	10	2728 205	125,00	230
50-100	0,1	50	10	2728 206	138,00	270
0-25	0,1	300	10	2728 207	134,00	850
digital / electronic						
0-10	0,01	25	10	2728 701	99,40	000

**Sägeschränkmessegerät**  
doppelseitig ablesbar  
einstellbare Toleranzmarken  
verstellbare Skala  
einzel verpackt

**Saw Setting Gauge**  
readable on both sides  
tolerance marks  
adjustable scale  
individually packed

**Contrôleurs de voies de scie**  
lecture des deux côtés  
index de tolérance réglable  
cadran réglable  
emballés à l'unité

► mm ◀	mm	P•	T mm	Nº	€	mm
0-2	0,1 / 0,05	50	10	2730 101	85,80	160

**Innenfeinmessgerät**  
für kleine Bohrungen  
Messuhraufnahme 8 mm  
ohne Messuhr und Einstellringe

**Small Hole Bore Gauge**  
for small bores  
mounting hole 8 mm  
without indicator and setting rings

**Vérificateurs d'alésages**  
pour petits forets  
support de comparateur 8 mm  
sans comparateur et bagues étalons

► mm ◀	Tastertiefe	Nº	€
1-2	13	2731 101	auf Anfrage
2-3,5	17	2731 102	auf Anfrage
3,5-6	25	2731 103	229,60
6-10	41	2731 104	138,00

► mm ◀	Messbereich	Range	Capacité
mm	Anzeigezeit	Indicating range	Affichage
◀ mm ▶	Größe	Size	Longueur
U mm	Bügeltiefe	Depth of frame	Profondeur de l'étrier
P•	Punktauflage	Support points	Support de point
T mm	Taster	Contact point	Touches



**Innenfeinmessgerät**  
ohne Messuhr  
ohne Einstellring  
wir empfehlen Uhr 2706 102  
einzel verpackt

**Small Hole Bore Gauges**  
without dial gauge  
without setting rings  
individually packed

**Vérificateurs d'alésages**  
sans comparateur  
sans bague étalon  
nous conseillons le comparateur  
2706 102  
emballés à l'unité

► mm ◀	mm	mm	T mm	Nº	€	mm
15-35	6	2	130	2732 101	153,00	520
30-100	9	3	200	2732 102	159,00	750
50-178	8	3	200	2732 103	173,00	980
100-300	5	2	200	2732 104	343,00	1700

**Zylindrische Dynamometer**  
Messbereich in kg  
Rohr, Kappen, Ring u. Haken sind  
vernickelt  
einzel verpackt

**Cylindrical Dynamometers**  
reading in kg  
nickel coated  
individually packed

**Dynamomètres cylindriques**  
capacité en kg  
tube, capot, anneau et crochet  
nickelés  
emballés à l'unité

► kg ◀	g	Nº	€	mm
0-0,1	1	2734 101	72,00	200
0-0,2	2	2734 102	72,00	200
0-0,5	5	2734 103	72,00	200
0-1,0	10	2734 104	72,00	200
0-2,5	25	2734 105	72,00	200
0-5,0	50	2734 106	72,00	200
0-10,0	200	2734 107	77,00	200
0-20,0	200	2734 108	100,00	250
0-30,0	500	2734 109	115,00	400
0-60,0	1000	2734 110	175,00	850

**Zylindrische Dynamometer**  
Messbereich in N  
Rohr, Kappen, Ring u. Haken sind  
vernickelt  
einzel verpackt

**Cylindrical Dynamometers**  
reading in N  
nickel coated  
individually packed

**Dynamomètres cylindriques**  
capacité en N  
tube, capot, anneau et crochet  
nickelés  
emballés à l'unité

► N ◀	N	Nº	€	mm
0-1	0,01	2734 111	72,00	200
0-2	0,02	2734 112	72,00	200
0-5	0,05	2734 113	72,00	200
0-10	0,10	2734 114	72,00	200
0-25	0,25	2734 115	72,00	200
0-50	0,50	2734 116	72,00	200
0-100	2,0	2734 117	74,00	200
0-200	4,0	2734 118	97,00	250
0-300	5,0	2734 119	113,00	400
0-600	10,0	2734 120	172,00	850

P•	Punktauflage	Support points	Support de point
T	Taster	Contact point	Touches
mm	Messbolzen	No. of inserts	Touches
mm	Messscheiben	No. of discs	Etalons
T mm	Messtiefe	Measuring depth	Profondeur
g / N	Feineinteilung	Fine Graduation	Graduation fine



Federwaage Kontaktor Ablesung in g einzel verpackt		Spring Balances reading in g individually packed		Balances à ressort "Kontaktor" lecture en g emballées à l'unité		
► g ◀	♂	∅ mm	👁️ g	Nº	€	📦
0,3-3	—	38	0,1	2736 101	300,00	78
0,6-6	—	38	0,2	2736 102	300,00	78
1,5-15	—	38	0,5	2736 103	300,00	78
3-30	X	38	1,0	2736 104	197,00	78
5-50	X	38	1,0	2736 105	197,00	79
10-100	X	38	2,0	2736 106	197,00	79
25-250	X	38	5,0	2736 107	197,00	79
50-500	X	72	0,1	2736 108	253,00	289
100-1000	X	72	0,2	2736 109	253,00	289
200-2000	X	72	0,4	2736 110	253,00	290
300-3000	X	72	0,5	2736 111	291,00	290
400-4000	X	72	1,0	2736 112	291,00	290
500-5000	X	72	1,0	2736 113	296,00	290
1000-10000	X	72	2,0	2736 114	338,00	330



Shore Härteprüfer Shore D DIN 53505 u. ISO/R 868 Hartgummi einzel verpackt		Shore Hardness Testers DIN 53505, ISO/R 868 Shore D hard rubber, hard plastic and similar materials individually packed		Contrôleurs de dureté Shore Shore D DIN 53505 et ISO/R 868 caoutchouc dur emballés à l'unité		
▽	👁️ shore	Nº	€	📦		
Hartmetallsp.30°	0-100	2738 102	823,00	280		



Zeiger Dynamometer Messbereich kg Schleppzeiger einzel verpackt		Dial Dynamometers reading in kg max. value indicator individually packed		Dynamomètres à cadran lecture en kg aiguille d'entraînement emballés à l'unité		
► kg ◀	♂	kg	Nº	€	📦	
0-5	X	0,02	2740 101	586,00	2500	
0-10	X	0,05	2740 102	586,00	2500	
0-20	X	0,1	2740 103	586,00	2500	
0-25	X	0,1	2740 104	586,00	2500	
0-50	X	0,2	2740 105	586,00	2500	
0-100	X	0,5	2740 106	709,00	2500	
0-150	X	1,0	2740 107	911,00	4900	
0-200	X	1,0	2740 108	911,00	5000	
0-300	X	2,0	2740 109	961,00	5000	



Zeiger Dynamometer Messbereich N Schleppzeiger einzel verpackt		Dial Dynamometers reading in N max. value indicator individually packed		Dynamomètres à cadran lecture en N aiguille d'entraînement emballés à l'unité		
► N ◀	♂	N	Nº	€	📦	
0-50	X	0,2	2740 111	586,00	2500	
0-100	X	0,5	2740 112	586,00	2500	
0-200	X	1,0	2740 113	586,00	2500	
0-250	X	1,0	2740 114	586,00	2500	
0-500	X	2,0	2740 115	586,00	2500	
0-1000	X	5,0	2740 116	709,00	2500	
0-1500	X	10,0	2740 117	911,00	4900	
0-2000	X	10,0	2740 118	911,00	5000	
0-3000	X	20,0	2740 119	961,00	5000	



Federwaage Kontaktor Ablesung in N einzel verpackt		Spring Balances reading in N individually packed		Balances à ressort "Kontaktor" lecture en N emballées à l'unité		
► c N ◀	♂	∅ mm	👁️ N	Nº	€	📦
0,3-3	—	38	0,1	2736 120	299,00	78
0,6-6	—	38	0,2	2736 121	299,00	78
1,5-15	—	38	0,5	2736 122	299,00	78
3-30	X	38	1,0	2736 123	196,00	78
5-50	X	38	1,0	2736 124	196,00	79
10-100	X	38	2,0	2736 125	196,00	79
25-250	X	38	5,0	2736 126	196,00	79
► N ◀						
0,5-5	X	72	0,1	2736 127	252,00	289
1-10	X	72	0,2	2736 128	252,00	289
2-20	X	72	0,4	2736 129	252,00	290
3-30	X	72	0,5	2736 130	291,00	290
4-40	X	72	1,0	2736 131	291,00	290
5-50	X	72	1,0	2736 132	296,00	290
10-100	X	72	2,0	2736 133	338,00	330



Shore Härteprüfer Shore A DIN 53505 u. ISO/R 868 Weichgummi, alle Elastomere einzel verpackt		Shore Hardness Testers DIN 53505, ISO/R 868 Shore A for soft rubber and other elastic materials individually packed		Contrôleurs de dureté Shore Shore A DIN 53505 et ISO/R 868 caoutchouc, tous les élastomères emballés à l'unité		
▽	👁️ shore	Nº	€	📦		
Kegelstumpf 35°	0-100	2738 101	721,00	280		

► mm ◀	♂	∅ mm	👁️	▽	kg	► kg ◀	► N ◀
Messbereich	Schleppzeiger	Zifferblatt	Ablesung	Eindringkörper	Feineinteilung	Messbereich	Messbereich
Range	max. value indicator	Dialsurface	Reading	Pointed body	Fine Graduation	Range	Range
Capacité	Aiguille d'entraînement	Cadran	Lecture	Touche de contrôle	Graduation fine	Capacité	Capacité

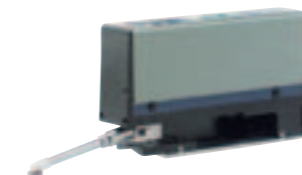


Zug Druckkraftmesser		Traction / Pressure Gauges	Dynamomètres traction-pression en kp		
Messbereich kg Druckkraftmessung oben Zugkraft unten einzeln verpackt		reading in kg individually packed	mesure de pression en haut mesure de traction en bas emballés à l'unité		
► kg ◀	kg	№	€	📦	
0-0,2	0,005	2742 101	740,00	200	
0-0,5	0,01	2742 102	740,00	200	
0-1	0,02	2742 103	740,00	200	
0-2	0,02	2742 104	740,00	1500	
0-5	0,05	2742 105	1.707,00	1500	
0-10	0,1	2742 106	1.707,00	1500	
0-15	0,2	2742 107	1.707,00	1500	
0-25	0,5	2742 108	1.707,00	1500	
0-50	0,5	2742 109	1.707,00	2000	
0-100	1,0	2742 110	2.111,00	2800	
0-150	2,0	2742 111	2.111,00	2800	
0-200	2,0	2742 112	2.111,00	2800	
0-300	5,0	2742 113	2.111,00	2800	
0-500	5,0	2742 114	2.768,00	5500	



Zug Druckkraftmesser		Traction / Pressure Gauges	Dynamomètres traction-pression en N		
Messbereich N Druckkraftmessung oben Zugkraft unten einzeln verpackt		reading in N individually packed	mesure de pression en haut mesure de traction en bas emballés à l'unité		
► N ◀	N	№	€	📦	
0-2	0,05	2742 120	740,00	200	
0-5	0,1	2742 121	740,00	200	
0-10	0,2	2742 122	740,00	200	
0-15	0,2	2742 123	740,00	200	
0-20	0,2	2742 124	740,00	1500	
0-50	0,5	2742 125	1.707,00	1500	
0-100	1,0	2742 126	1.707,00	1500	
0-150	2,0	2742 127	1.707,00	1500	
0-250	5,0	2742 128	1.707,00	1500	
0-500	5,0	2742 129	1.707,00	2000	
0-1000	10,0	2742 130	2.111,00	2800	
0-1500	20,0	2742 131	2.111,00	2800	
0-2000	20,0	2742 132	2.111,00	2800	
0-3000	50,0	2742 133	2.111,00	2800	
0-5000	50,0	2742 134	2.768,00	5500	

N	Feineinteilung	Fine Graduation	Graduation fine
kg	Feineinteilung	Fine Graduation	Graduation fine
► kg ◀	Messbereich	Range	Capacité
► N ◀	Messbereich	Range	Capacité

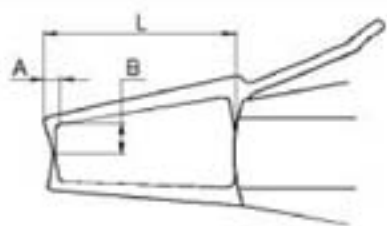
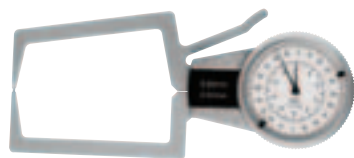


Rückprall Härteprüfer "Sklerograph"		Sklerograph Hardness Tester	Duromètres à rebondissement "Sklerograph"		
Rockwell mit Vergleichstabelle Brinell einzeln verpackt im Etui		for Rockwell hardness tests with conversion table individually packed	Rockwell avec tableau de comparaison Brinell emballés à l'unité		
		№	€	📦	
		2744 101	931,00	300	

Elektronisches Universal-Härteprüfgerät		Electronic Hardness Tester	Duromètres digitaux		
für Härteprüfungen in Rockwell, Vickers, Brinell, Shore oder Leeb Integriertes Schlaggerät "D" weitere Schlaggeräte können per Kabel eingesteckt werden Speicher für ca. 500 Messwerte RS232 Datenausgang Im Lieferumfang enthalten: Prüfblöcke, Übertragungskabel, Software und Aufbewahrungskoffer Optional: Div. Schlaggeräte und Auflageringe		for Measurements in Rockwell, Vickers, Brinell, Shore or Leeb Impact device type "D" further impact devices can be connected by cable Memory for approx. 500 readings RS232 data output Test blocks, Connection Cable Software and Storing Case included Option: Impact Devices and support rings	conversion en Rockwell, Vickers, Brinell, Shore ou Leeb instrument de frappe D intégré d'autres instruments de frappe peuvent être branchés par câble mémorisation pour environ 500 valeurs sortie de données RS232 contenu de livraison : bloc de contrôle, câble, logiciel et valise option : instruments de frappe et bagues d'appui		
		№	€	📦	
		2744 701	2.138,00	250	

Oberflächennormalien		Surface Roughness Standards	Etalons de mesure pour surfaces		
6 Fertigungsverfahren 30 Vergleichsnormale einzeln verpackt im Etui		for visual checking of 6 different production finishes 30 specimens individually packed	6 méthodes de fabrication 30 étalons de comparaison emballés à l'unité		
		№	€	📦	
		2746 101	286,00	200	

Oberflächen-Rauheitsprüfgerät		Surface Roughness Tester	Rugosimètres numériques portables gérés		
in Taschengröße Sonde in 4 Achsen schwenkbar Messungen in Ra (ISO): 0,05-5,0 µm (2µ"-200µ") Ry (ISO), Rz (DIN): 0,2-25,0 µm (8µ"-999µ") Ablesung 0,01µm / 1µ" RS 232 Datenausgang Oberflächenvergleichsnormale Aufbewahrungskoffer		pocket sized Probe can be turned in 4 directions Readings in Ra (ISO): 0,05-5,0 µm (2µ"-200µ") Ry (ISO), Rz (DIN): 0,2-25,0 µm (8µ"-999µ") Reading 0,01µm / 1µ" RS 232 output Roughness Specimen Storing Case	par microprocesseur sonde travaillant dans les axes X et Y paramètres : Ra : 0,05-5,0 µm (2-200 µinch) Ry,Rz : 0,2-25 µm (8-999 µinch) résolution 0,01µm / 1µinch sortie de données RS 232 étalon de rugosité conditionnement : en étui		
◀ mm ▶		№	€	📦	
140 x 25 x 6		2747 701	2.160,00	900	



**Außenmesstaster**  
für Außen- Nutenmessungen  
Ablesung 0,01 mm  
Schneiden - Kontakt

**Dial Caliper for outside measurements**  
for outside measurements and grooves  
reading 0,01 mm  
with point contact

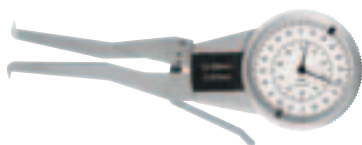
**Palpeurs**  
pour mesures de rainures extérieures  
lecture 0,01 mm  
avec biseau rayon

mm	⊕ +/-	L mm	A mm	B mm	Radius mm	№	€
0-10	0,02	40	3	8	0,5	2749 101	148,00
10-20	0,02	40	3	8	0,5	2749 102	174,00
20-30	0,02	40	3	8	0,5	2749 103	174,00
30-40	0,02	40	3	8	0,5	2749 104	174,00
40-50	0,02	40	3	8	0,5	2749 105	174,00
0-20	0,03	80	6,5	25	0,75	2749 110	174,00
20-40	0,03	80	6,5	25	0,75	2749 112	174,00

**Innen-Messtaster**  
für Messungen von Innennuten usw.  
Ablesung 0,01mm  
Schneiden-Kontakt

**Dial Gauge for inside measurements**  
for inside measurements and grooves  
reading 0,01 mm  
with point contact

**Palpeurs pour dimensions intérieures**  
pour mesures de rainures intérieures  
lecture 0,01 mm  
avec biseau rayon



mm	⊕ +/-	L mm	A mm	B mm	Radius mm	№	€
10-20	0,02	30	1,5	3	0,3	2748 101	178,00
20-30	0,02	30	2	6,5	0,5	2748 102	178,00
30-40	0,02	30	2,5	9	0,5	2748 103	178,00
40-50	0,02	30	2,5	9	0,5	2748 104	178,00
10-30	0,03	80	2	3,5	0,5	2748 110	178,00
30-50	0,03	80	3	8,5	0,5	2748 112	178,00

7

▷ mm ◀	Messbereich	Range	Capacité
⊗ KP	Haftkraft	Power of magnet	Force d'attraction
h mm	Gesamthöhe	Total height	Hauteur totale
⊖ mm	Querarmlänge	Meas. arm length	Longueur de bras
⌋ mm	Magnetfuß	Magnetic base	Pied magnétique
⊠	Stoßgeschützt	Shockproof	Antichoc
⊘ mm	Gehäusedurchmesser	Outside diameter	Diamètre extérieur
⊕ mm	Genauigkeit	Accuracy	Précision
mm	Ablesung	Reading	Lecture
a ∅ mm	Außenringdurchmesser	Outside diameter	Diamètre extérieur
e ∅ mm	Einspanndurchmesser	Stem diameter	Diamètre de la tige
t ∅ mm	Antastdurchmesser	Probe diameter	Diamètre de la tige
◀ mm ▶	Gesamtlänge	Total size	Longueur totale
E ◀ mm ▶	Länge des Einspannschaftes	Length of clamping stem	Longueur du dispositif de fixation
⊙	Gehäuse	Housing	Boîtier