

Kalibrierung				
	Kalibrierung	3		
Messhilfsmittel				
	Messhilfsmittel für Längen	8		Messschieber 59
	Winkel	17		Messschrauben 78
	Grad- und Winkelmesser	22		Zubehör für Messschrauben- und schieber 104
	Lehren	23		Innenfein-, Einstellgeräte 109
	Rechenhilfen, Anzeigergeräte	28		Höhenmessgeräte 116
	Anreißwerkzeuge	29		Längenmessgeräte 119
	Magnetmessstative	34	Messuhren	
	Feinmesstische	37		Analoge Messuhren 120
	Messplatten, Zubehör	40		Digitale Messuhren 128
	Rundlaufprüfgeräte	47		Zubehör für Messuhren 131
	Wasserwaagen, Richtlatten	50		Schnelltaster 135
	Richtwaagen	54		Dickenmessgeräte 138
	Neigungs-, Winkelmessgeräte	55		Fühlhebelmessgeräte 139
Längenmesstechnik			Oberflächenmesstechnik	
	Messzeug Sortimente	59		Schichtdickenmessgeräte 143
				Rauheitsmessgeräte 143
				Härteprüfgeräte 149

Messmaschinen		
	Zubehör für Koordinatenmessmaschinen	151
	Messmaschinen für Längen	160
	Wellenmessmaschinen	161
Lehren- und Maßverkörperungen		
	Endmaße	162
	Kugelnormalien	164
	Prüfstifte	165
	Grenzlehren	166
	Gewindelehren	170
	Morse-, Steilkegellehren	179
Optische Messtechnik		
	Lupen	180
	Mikroskopie	184
	Videoskop- und Endoskop-technik	185
Wäge- und Kraftmesstechnik		
	Wägetechnik	187
	Kraftmesstechnik	193

Elektrische Prüfgeräte		
	Messgeräte für Strom	195
	Ortungsgeräte	205
	Feuchtemessgeräte, Hygrometer, Temperaturmessgeräte	206
	Umweltmessgeräte	217
Laser-Messtechnik		
	Laser-Entfernungsmessgeräte	225
	Punkt- und Linienlaser	227
	Laser-Empfänger	230
	Rotationslaser	232
	Optische Nivelliergeräte	233
	Zubehör für Lasermessgeräte	234

Kalibrierung

Werk- und DAkKS-Kalibrierung nach VDI, VDE, DGQ-Richtlinien, DIN und Herstellervorschriften

Hinweis zusätzlich, anfallende Versandkosten werden nach Aufwand separat berechnet

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K100	Mess- und Tiefenmessschieber Hinweis: Schwindmaßmessschieber auf Anfrage	Nein	bis Messbereich 200 mm	K100200	11,60
			bis Messbereich 300 mm	K100300	13,90
			bis Messbereich 500 mm	K100500	22,30
			bis Messbereich 1000 mm	K1001000	27,20
			bis Messbereich 1500 mm	K1001500	48,00
			bis Messbereich 2000 mm	K1002000	57,00
K1000	Mess- und Tiefenmessschieber Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 200 mm	K1000200	29,00
			bis Messbereich 300 mm	K1000300	31,00
			bis Messbereich 500 mm	K1000500	37,50
			bis Messbereich 1000 mm	K10001000	45,60
			bis Messbereich 1500 mm	K10001500	65,20
K104	Tiefenmessbrücke	-	-	K104	30,00
K106	Höhenmess- und Anreißgerät Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 300 mm	K106300	27,80
			bis Messbereich 500 mm	K106500	34,10
			bis Messbereich 1000 mm	K1061000	41,10
			bis Messbereich 2000 mm	K1062000	53,50
K1060	Höhenmess- und Anreißgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 300 mm	K1060300	49,90
			bis Messbereich 500 mm	K1060500	56,20
			bis Messbereich 1000 mm	K10601000	65,40
K108	Höhenmessgerät Tesa Hite Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K108400	223,00
			bis Messbereich 700 mm	K108700	287,30
K1080	Höhenmessgerät Tesa Hite Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 400 mm	K1080400	323,00
			bis Messbereich 700 mm	K1080700	387,30
K1081	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K1081400	287,30
			bis Messbereich 700 mm	K1081700	344,50
			bis Messbereich 1000 mm	K10811000	401,60
K10810	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 400 mm	K10810400	387,30
			bis Messbereich 700 mm	K10810700	444,50
			bis Messbereich 1000 mm	K108101000	501,60
K109	Referenzstück für Höhenmessgerät Tesa Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	-	-	K109	128,80
K110	Bügelmessschraube	Nein	bis Messbereich 25 mm	K11025	16,10
			bis Messbereich 100 mm	K110100	18,80
			bis Messbereich 300 mm	K110300	26,40
			bis Messbereich 500 mm	K110500	36,90
			bis Messbereich 1000 mm	K1101000	53,50
K1100	Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 25 mm	K110025	37,20
			bis Messbereich 100 mm	K1100100	42,00
K111	Einstellmaß für Bügelmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K111100	9,20
			bis Länge 300 mm	K111300	11,90
			bis Länge 500 mm	K111500	17,80
			bis Länge 1000 mm	K1111000	25,10
K1110	Einstellmaß für Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Länge 100 mm	K1110100	36,30
			bis Länge 300 mm	K1110300	54,60
			bis Länge 500 mm	K1110500	89,70
K1116	analoge Passameter, Bügelfeinzeiger, Feinzeigerrachenlehren	Nein	bis Messbereich 50 mm	K111650	28,60
			bis Messbereich 150 mm	K1116150	34,10
			bis Messbereich 200 mm	K1116200	41,10
K1117	Digitale Passameter Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 105 mm	K1117105	108,60
			bis Messbereich 205 mm	K1117205	120,00
K112	Tiefenmessschraube	Nein	bis Messbereich 100 mm	K112100	25,10
			bis Messbereich 200 mm	K112200	29,20
K1120	Tiefenmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 100 mm	K1120100	57,90
K113	Gewinde-Bügelmessschraube, ohne Einsätze		bis Messbereich 200 mm	K1120200	74,60
K1135	Sichtprüfung der Gewindeinsätze und Kalibrierung der Flankenwinkel Hinweis: Preis pro Paar		bis Messbereich 100 mm	K113100	19,60
K114	Zahnweiten-Bügelmessschraube	Nein	-	K1135	4,30
			bis Messbereich 25 mm	K11425	16,10
			bis Messbereich 100 mm	K114150	18,80
			bis Messbereich 300 mm	K114300	26,40
			bis Messbereich 500 mm	K114500	36,90
K1140	Zahnweiten-Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 1000 mm	K1141000	53,50
			bis Messbereich 25 mm	K114025	37,20
			bis Messbereich 100 mm	K1140150	40,70
			bis Messbereich 300 mm	K1140300	54,60
K1145	Einbaumessschraube	Nein	bis Messbereich 500 mm	K1140500	66,30
			bis Messbereich 50 mm	K1145	23,10
K115	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweiliniens- bzw. 2 Punkt-Berührung		bis Messbereich 100 mm	K115	22,20

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück	
K1150	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweiliniens- bzw. 2 Punkt-Berührung Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 100 mm	K1150	38,70	
K116	Verlängerung für Innenmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K116100	10,50	
			bis Länge 500 mm	K116500	16,10	
			bis Länge 1000 mm	K1161000	23,10	
			bis Länge 1500 mm	K1161500	31,30	
K1160	Verlängerung für Innenmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Länge 100 mm	K1160100	28,10	
			bis Länge 500 mm	K1160500	34,40	
K117	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigergerät	Nein	bis Messbereich 20 mm	K11760	21,60	
			bis Messbereich 100 mm	K117160	28,60	
			bis Messbereich 240 mm	K117300	39,60	
K1170	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigergerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 20 mm	K117060	40,70	
			bis Messbereich 100 mm	K1170160	47,90	
			bis Messbereich 240 mm	K1170300	62,10	
			bis Messbereich 25 mm	K12025	22,30	
K120	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreiliniens- bzw. 3 Punkt-Berührung	Nein	bis Messbereich 100 mm	K120100	27,20	
			bis Messbereich 250 mm	K120250	45,20	
K1200	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreiliniens- bzw. 3 Punkt-Berührung Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 25 mm	K120025	54,40	
			bis Messbereich 100 mm	K1200100	57,90	
			bis Messbereich 250 mm	K1200250	74,60	
K122	Sicht- und Funktionsprüfung für Verlängerungen von Innenmessschrauben	Nein	-	K122	6,50	
K1221	weiterer Messkopf für Innenmessschraube		-	K1221	9,00	
K123	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, einseitig		-	K123	26,40	
K124	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, doppelseitig		-	K124	36,00	
K1241	Innenquernutenmessschraube		-	K1241	25,10	
K125	Feinzeigermessschraube	Nein	bis Messbereich 25 mm	K12525	35,50	
			bis Messbereich 100 mm	K125100	45,90	
			bis Messbereich 200 mm	K125200	62,50	
K130	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm	Nein	bis Messspanne 10 mm	K13010	23,10	
			bis Messspanne 30 mm	K13030	27,20	
			bis Messspanne 50 mm	K13050	35,50	
			bis Messspanne 100 mm	K130100	50,80	
			bis Messspanne 10 mm	K130010	40,00	
K1300	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messspanne 30 mm	K130030	49,80	
			bis Messspanne 50 mm	K130050	55,30	
			bis Messspanne 100 mm	K1300100	71,30	
			für Ablesung 0,01 mm	K1501	22,20	
K150	Fühlhebelmessgerät	Nein	für Ablesung 0,001/0,002 mm	K1502	24,30	
			für Ablesung 0,01 mm	K15001	43,60	
K1500	Fühlhebelmessgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	für Ablesung 0,001/0,002 mm	K15002	50,30	
			für Ablesung 0,01 mm	K1511	19,60	
K151	Feinzeiger	Nein	für Ablesung 0,001 mm	K1512	23,70	
			für Ablesung 0,01 mm	K15101	36,60	
K1510	Feinzeiger Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	für Ablesung 0,001 mm	K15102	41,60	
K152	Tiefenmessgerät, ohne Messuhr	Nein	-	K152	30,00	
K153	Dickenmessgerät		-	K1531	20,90	
K1530	Dickenmessgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette		ja	bis Messbereich 50 mm	K15301	38,70
		bis Messbereich 40 mm		K1551	33,50	
K155	Schnelltaster innen	Nein	bis Messbereich 200 mm	K1552	39,00	
			bis Messbereich 40 mm	K15501	49,70	
K1550	Schnelltaster innen Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 200 mm	K15502	56,20	
			bis Messbereich 40 mm	K1553	33,50	
K155	Schnelltaster außen	Nein	bis Messbereich 80 mm	K1554	48,60	
			bis Messbereich 200 mm	K1555	59,70	
			bis Messbereich 40 mm	K15503	49,70	
K1550	Schnelltaster außen Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Messbereich 80 mm	K15504	66,30	
			bis Messbereich 40 mm	K158	49,60	
K158	3D-Taster/Zentriergerät mit Messuhr	Nein	-	K158	49,60	
K160	Fühlerlehre Hinweis: Preis pro Blatt		-	-	K160	1,20
				-	K161	3,80
K161	Radienlehre Hinweis: Preis pro Blatt		-	-	K161	3,80
				-	K162	1,90
K162	Gewindeschablone Hinweis: Preis pro Blatt		-	-	K162	1,90
				-	K1701	47,30
K170	Schichtdickenmessgerät Fe-Basis Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		-	Fe-Basis	K1701	47,30
				NFe-Basis	K1702	47,30
K170	Schichtdickenmessgerät Nfe-Basis Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		-	-	K172	15,90
				-	K174	127,30
K172	Kalibrierfolie für Schichtdickenmessgerät	-	-	K172	15,90	
K174	Rauheitsmessgerät, ohne Raunormal Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	-	-	K174	127,30	
K176	Raunormal für Rauheitsmessgerät Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	-	-	K176	244,50	
K199	Grenzlehndorn mit Tiefe (Multicheck)	-	-	K199	34,10	

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K200	Grenzlehrdorn	Nein	bis Durchmesser 60 mm	K20060	11,70
			bis Durchmesser 200 mm	K200200	17,40
			bis Durchmesser 500 mm	K200500	30,00
K2000	Grenzlehrdorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Durchmesser 60 mm	K200060	26,30
			bis Durchmesser 200 mm	K2000200	36,40
			bis Durchmesser 500 mm	K2000500	77,60
K201	Gut-/Ausschussgrenzlehrdorn	Nein	bis Durchmesser 60 mm	K20160	10,10
			bis Durchmesser 200 mm	K201200	13,30
			bis Durchmesser 500 mm	K201500	27,70
K2010	Gut-/Ausschussgrenzlehrdorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Durchmesser 60 mm	K201060	24,90
			bis Durchmesser 200 mm	K2010200	31,20
			bis Durchmesser 500 mm	K2010500	65,20
K202	Nutlehre	Nein	bis Nennmaß 60 mm	K20260	13,20
			bis Nennmaß 200 mm	K202200	18,80
			bis Nennmaß 300 mm	K202300	25,10
			bis Nennmaß 400 mm	K202400	27,20
K2020	Nutlehre Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Nennmaß 60 mm	K202060	26,10
			bis Nennmaß 200 mm	K2020200	34,00
K205	Grenzrachenlehre	Nein	bis Durchmesser 10 mm	K20510	19,50
			bis Durchmesser 100 mm	K205100	16,10
			bis Durchmesser 200 mm	K205200	20,70
			bis Durchmesser 300 mm	K205300	31,30
K2050	Grenzrachenlehre Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Durchmesser 10 mm	K205010	45,30
			bis Durchmesser 100 mm	K2050100	30,80
			bis Durchmesser 200 mm	K2050200	37,50
			bis Durchmesser 300 mm	K2050300	65,40
K206	Kegellehrdorn/-hülse/-ring	-	-	K206	53,50
K210	Grenzlehring/Einstellehring	Nein	bis Durchmesser 3 mm	K2103	25,80
			bis Durchmesser 100 mm	K210100	16,80
			bis Durchmesser 170 mm	K210170	22,30
			bis Durchmesser 300 mm	K210300	31,30
			bis Durchmesser 500 mm	K210500	39,00
K2100	Grenzlehring/Einstellehring Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Durchmesser 3 mm	K21003	50,40
			bis Durchmesser 100 mm	K2100100	34,50
			bis Durchmesser 170 mm	K2100170	41,60
			bis Durchmesser 300 mm	K2100300	88,00
			bis Durchmesser 500 mm	K2100500	104,60
K219	Gewindengrenzlehrdorn mit Tiefe (Multicheck)	-	-	K219	36,90
K220	Gewindengrenzlehrdorn	Nein	bis Durchmesser 50 mm	K22050	16,80
			bis Durchmesser 100 mm	K220100	20,50
			bis Durchmesser 200 mm	K220200	27,20
			bis Durchmesser 300 mm	K220300	41,10
K2200	Gewindengrenzlehrdorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Durchmesser 50 mm	K220050	31,20
			bis Durchmesser 100 mm	K2200100	40,30
			bis Durchmesser 200 mm	K2200200	50,30
			bis Durchmesser 300 mm	K2200300	78,10
K221	Gut-/Ausschussgewindelehrdorn	Nein	bis Durchmesser 3 mm	K2213	11,20
			bis Durchmesser 50 mm	K22150	12,60
			bis Durchmesser 100 mm	K221100	15,50
			bis Durchmesser 200 mm	K221200	17,40
K230	Gewindelehring	Nein	bis Durchmesser 4-10 mm	K23010	20,90
			bis Durchmesser 50 mm	K23050	20,70
			bis Durchmesser 100 mm	K230100	27,20
K2300	Gewindelehring Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	für Durchmesser 4-10 mm	K230010	38,60
			bis Durchmesser 50 mm	K230050	42,50
			bis Durchmesser 100 mm	K2300100	47,60
K235	Schweißnahtlehre	-	-	K235	25,80
K241	Einzel-Prüfstift, ohne Formprüfung	Nein	bis Durchmesser 20 mm	K241	5,10
K246	Gewindemessdraht, 3-teilig			K246	40,30
K2460	Gewindemessdraht, 3-teilig Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	-	K2460	62,80
K247	Messkugel, inkl. Formprüfung	Nein	Durchmesser 1 bis 25 mm	K247	28,60
K248	Prüfdorn/Prüfwelle mit SK/HSK-Aufnahme		bis Durchmesser 100 mm	K248100	69,50
K250	Endmaß-Sortiment, 32-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!		-		K25032
	Endmaß-Sortiment, 47-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!	K25047			320,30
	Endmaß-Sortiment, 87-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!	K25087			592,90
K251	Einzel-Endmaß	Nein	bis Nennmaß 0,5 mm	K2510,5	15,20
			bis Nennmaß 100 mm	K251100	7,80
			bis Nennmaß 200 mm	K251200	22,30
			bis Nennmaß 300 mm	K251300	32,10
			bis Nennmaß 400 mm	K251400	40,40
			bis Nennmaß 500 mm	K251500	54,30

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K2510	Einzel-Endmaß Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Nennmaß 0,5 mm	K25100,5	45,40
			bis Nennmaß 100 mm	K2510100	29,40
			bis Nennmaß 200 mm	K2510200	128,00
			bis Nennmaß 300 mm	K2510300	128,00
			bis Nennmaß 400 mm	K2510400	161,30
			bis Nennmaß 500 mm	K2510500	161,30
K300	Haar-/Flachlineal	Nein	bis Länge 200 mm	K300200	13,90
			bis Länge 500 mm	K300500	18,80
			bis Länge 1000 mm	K3001000	24,30
K3000	Haar-/Flachlineal Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Länge 200 mm	K3000200	30,50
			bis Länge 500 mm	K3000500	35,50
			bis Länge 1000 mm	K30001000	43,50
K310	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel 90°	Nein	bis Länge 100 mm	K310100	19,50
			bis Länge 500 mm	K310500	22,20
			bis Länge 1500 mm	K3101500	33,50
K3100	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Länge 100 mm	K3100100	35,50
K311	Zentrierwinkel		bis Länge 600 mm	K311600	29,10
				K311100	23,60
K312	Flanschenwinkel 90°			K312	18,20
K313	Winkel/Gehrungswinkel 135°	-		K313	20,20
K314	Universalwinkelmesser/Gradmesser, mit einem Lineal/Schiene			K314	36,00
K3141	weiteres Lineal/Schiene vom Universalwinkelmesser		-	K3141	11,90
K316	Winkelmessgerät/elektr. Neigungsmesser	-		K316	39,00
K317	Messlupe			K317	48,50
K320	Stahlmaßstab einseitig, Skala oben oder unten		bis Länge 500 mm	K320500	19,60
			bis Länge 1000 mm	K3201000	29,10
			bis Länge 2000 mm	K3202000	38,90
K321	Stahlmaßstab doppelseitig, Skala oben und unten	Nein	bis Länge 500 mm	K321500	39,10
			bis Länge 1000 mm	K3211000	58,20
			bis Länge 2000 mm	K3212000	77,70
K340	Richtwaage			K340	44,40
K341	Rahmenrichtwaage			K341	64,20
K350	Bandmaß		bis Länge 3 m	K3503	20,90
			bis Länge 5 m	K3505	31,30
			bis Länge 8 m	K3508	34,80
			bis Länge 10 m	K35010	45,90
			bis Länge 20 m	K35020	57,00
			bis Länge 30 m	K35030	59,80
			bis Länge 50 m	K35050	66,80
			bis Länge 100 m	K350100	118,10
K3500	Bandmaß Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Länge 3 m	K35003	72,90
			bis Länge 5 m	K35005	93,00
			bis Länge 8 m	K35008	121,30
			bis Länge 10 m	K350010	139,50
			bis Länge 20 m	K350020	162,90
			bis Länge 30 m	K350030	173,00
			bis Länge 50 m	K350050	199,60
			bis Länge 100 m	K3500100	386,10
K360	Wasserwaage	Nein	bis Länge 200 cm	K360200	44,40
K361	Wasserwaage mit drehbarer Libelle			K361	32,10
K365	Temperaturmessgerät Direktmessung/Wärmebild-IR-Pyrometermessung von 0 °C bis 1000 °C				K365
K410	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet	Nein	bis Anzugswert 200 Nm	K410200	87,90
			bis Anzugswert 500 Nm	K410500	96,50
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4101000	100,80
			bis Anzugswert 2000 Nm	K4102000	100,80
K4100	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet, Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4100200	142,90
			bis Anzugswert 500 Nm	K4100500	151,50
			bis Anzugswert 1000 Nm	K41001000	154,30
K420	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet	Nein	bis Anzugswert 200 Nm	K420200	100,80
			bis Anzugswert 500 Nm	K420500	105,00
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4201000	107,90
K4200	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet, Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4200200	157,20
			bis Anzugswert 500 Nm	K4200500	165,80
			bis Anzugswert 1000 Nm	K42001000	168,60
K430	Drehmomentprüfgerät, für einen Sensor	Nein	bis Anzugswert 500 Nm	K430	500,00

K500 Prüflakette Ø 9 mm**0,70**

selbstklebend, zum Nachweis der durchgeführten Werks-Rekalibrierung

Kennzeichnung der Prüfmittel mit der vorgegebenen Identnummer, Laserung erfolgt im Hause Eylert an unserem Eyllaser, Präsentation/Vorführung unseres Eyllasers kann jederzeit durchgeführt werden (bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin)

Prüfplakette

Folie selbstklebend

Typ	VE	Art. Nr.	Preis pro Stück
kalibriert, Ø 15 mm	10	K5801	0,30
Prüfung bestanden, nächster Prüftermin, Ø 30 mm	10	K5804	0,30



Kerbzange Prüfplaketten

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rundloch Ø 3,0 mm	K5851	85,20
Dreieck 5 mm x 6 mm	K5852	86,70



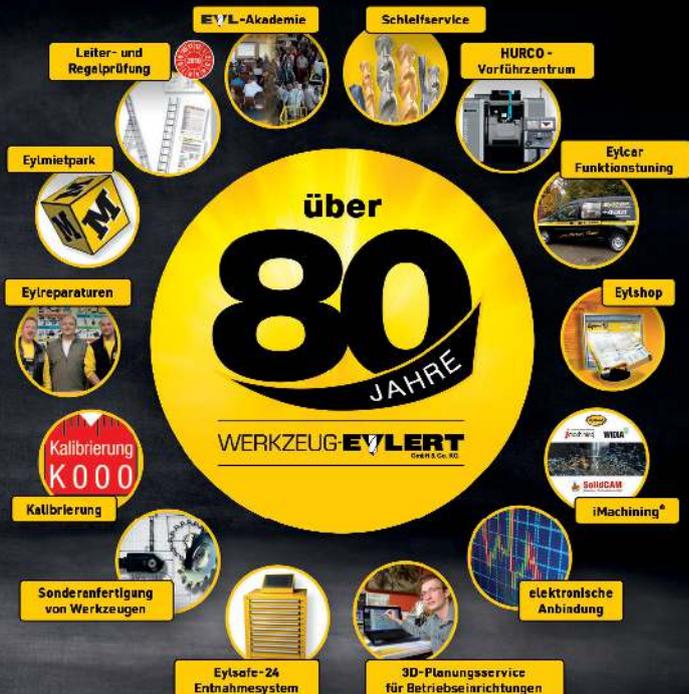
K5851

K5852

Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!



WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-
Technikzentrum

Gliedermaßstäbe

385152

Gliedermaßstab Holz

3,60



Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

385162

Gliedermaßstab Holz mit Winkeleinteilung

5,20



mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38520

Gliedermaßstab Holz PROMOTION

(2,00)

Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

Hinweis Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Vorgaben! Wir benötigen nur Ihre Visitenkarte mit Firmenlogo! Fragen Sie uns: Tel 0371/5267-37! Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Art.-Nr. 38515... und 38516... entnehmen.

VE 300

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38530

Gliedermaßstab Holz mit Winkeleinteilung PROMOTION

auf Anfrage

mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

Hinweis Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Vorgaben! Wir benötigen nur Ihre Visitenkarte mit Firmenlogo! Fragen Sie uns: Tel 0371/5267-37! Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Art.-Nr. 38515... und 38516... entnehmen.

VE 300

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38534

Zusätzlicher Aufdruck PROMOTION Gliedermaßstäbe

auf Anfrage

38536

Druckwerkzeugkosten PROMOTION Gliedermaßstäbe

auf Anfrage

385801

Gliedermaßstab Kunststoff

5,80



durchgenietete Gelenke, weißer Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz

Material Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
1	1	3	16	10	EG III

385822

Gliedermaßstab Kunststoff Longlife® Plus

12,70



Tools that work for you



Decklagen aus längegerichteten Glasfasern, absorbieren Biegekräfte für erhöhte Steifigkeit, kein Aufquellen bei Wasserkontakt, chemikalienresistent, patentiertes Gelenk mit vorgespannten Federkräften für gleichmäßige Spannung, rot- und schwarzfarbiger Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in weiß

Ablesung mm-Teilung an Ober- und Unterkante in weiß

Material Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	15	10	EG II



integrierte Kabeleinziehhilfe für Kabel im Bereich 3-7 mm, integrierte Abstandsmarkierungen für bis zu drei Unterputzdosen, geeignet für den Einsatz im 1000 V AC Bereich, durchgenietete Gelenke, orangefarbiger Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz

Ablesung mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz
Material Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	15	10	EG III

Gliedermaßstab Metall



federharte Spezialaluminiumlegierung, schwarz eloxiert, einrastende vernickelte Stahlfedern, witterungsbeständige Oberfläche für blendfreie Ablesung, gerundete Kanten, aus Metall, mm-Teilung tief eingezt, weiß auf schwarzem Grund

Material Metall

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	1,4	14	6	EG II	385851	19,50
2	1	1,4	14	10	EG II	385852	31,20

Arbeitsmaßstäbe

Maßstab INOX biegsam



laserskalierte Teilung (Variante 100, 1000/1, 1500, 2000 = elektrolytische Aufbringung), blanke Oberfläche, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse II

Material nichtrostender Federbandstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	13	0,5	0,5/1	31100100	2,10	500	20	0,5	0,5/1	31100500	6,80
150	13	0,5	0,5/1	31100150	2,20	1.000	20	1	0,5/1	311001000	16,90
200	13	0,5	0,5/1	31100200	2,40	1.000	30	1	0,5/1	311001000/1	28,40
250	15	0,5	0,5/1	31100250	3,20	1.500	18	0,5	0,5/1	311001500	52,40
300	15	0,5	0,5/1	31100300	3,20	2.000	18	0,5	0,5/1	311002000	65,70

Maßstab INOX halbstarr



blanke Oberfläche, laserskalierte Teilung, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse II

Material nichtrostender Federbandstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	30	1	0,5/1	31103300/1	6,90	1.500	30	1	0,5/1	311031500	52,90
500	30	1	0,5/1	31103500	16,00	2.000	30	1	0,5/1	311032000	68,20

Arbeitsmaßstab Aluminium



Tuschierkante, blendfrei mattierte mm-Teilung (aufgedruckt), von links nach rechts laufend

Material Aluminium

Oberfläche eloxiert

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	50	5	1	31104300	16,00	1.000	50	5	1	311041000	34,70
600	50	5	1	31104600	23,60						

Arbeitsmaßstab Stahl

WN



mattverchromt, Facette, ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, ab Stirnkante von links nach rechts laufend

Material Stahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	5	1	31110500	32,30
1.000	40	5	1	311101000	54,00

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	5	1	311102000	158,60

Arbeitsmaßstab INOX

DIN
866 / II

ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, ab Stirnkante von links nach rechts laufend, gehärtet

Genauigkeitsklasse II

Material Edelstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31111500	45,30
1.000	30	6	1	311111000	99,20

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	30	6	1	311111500	168,70
2.000	40	8	1	311112000	267,70

Arbeitsmaßstab Stahl

DIN
866 / II

ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, von links nach rechts laufend ab Stirnkante

Genauigkeitsklasse II

Material Stahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31120500	28,70
1.000	30	6	1	311201000	61,00

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	8	1	311202000	145,20

Bandmaß Umfang/Durchmesser

WN



mm-Teilung

Einsatz zum Messen von Umfang und Durchmesser

Anzeige Nonius

Material Federbandstahl

Umfang (mm)	D-Bereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60-950	20-300	0,1	311421	(64,40)
940-2.200	300-700	0,1	311422	(77,00)

Umfang (mm)	D-Bereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.190-3.460	700-1.100	0,1	311423	(99,20)
3.450-4.720	1.100-1.500	0,1	311424	(119,90)

Bandmaße

Genauigkeiten Taschenbandmaße

EG II		EG I	
Länge	Toleranz	Länge	Toleranz
2 m	+/- 0,7 mm	2 m	+/- 0,4 mm
3 m	+/- 0,9 mm	3 m	+/- 0,5 mm
5 m	+/- 1,3 mm	5 m	+/- 0,7 mm
8 m	+/- 1,9 mm	8 m	+/- 0,9 mm
10 m	+/- 2,3 mm		

Taschenbandmaß VARIO



glasfaserverstärktes Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, rückstoßfrei, Haken-Airbag, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	3821212	10,80
3	13	1	3821213	11,90

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	3821215	21,20
8	19	1	3821218	31,70

Taschenbandmaß VARIO VA



glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382142	14,20
3	13	1	382143	18,00

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382145	29,40
8	19	1	382148	37,30

Taschenbandmaß



schlagfestes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band (polymerschutzbeschichtet), verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterseite in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

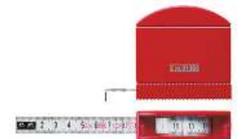
L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	1	382163	5,20
5	19	1	382165	12,50

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	1	382168	17,80

Taschenbandmaß mit Sichtfenster



ABS-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382202	10,10

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	1	382203	12,00

382213

Taschenbandmaß mit Sichtfenster und Zirkelfunktion

14,50



Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung, Längenmaß, Innenmaß, Kreise (durch einen ausklappbaren Zirkeldorn können Kreise bis zu 6 m Durchmesser gezeichnet werden), mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
3	16	1

Taschenbandmaß Chrom



schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit Weichkomponente, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	16	1	3823112	9,40
3	16	1	3823113	10,30

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	19	1	3823115	15,20
8	25	1	3823118	21,70

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken BLADE ARMOR®



schlagfestes, verchromtes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 15 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,2 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, um 90 % reduziertes Bruchrisiko, verschiebbarer und magnetischer Endhaken (außer Länge 10 m) für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	32	1	US	3823315	39,50
8	32	1	US	3823318	43,80

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	32	1	TH	38233110	47,80

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken G3 Lock



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, extrabreites, weißes Band mit beidseitiger Skalierung (horizontal/vertikal), magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	27	1	3823415	27,80

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	27	1	3823418	37,00

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken PRO AUTO-LOCK



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 8 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,3 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, austauschbarer Magnet- und XL-Haken, integrierte Hakenhalterung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	32	1	3823455	38,00

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	32	1	3823458	42,00

3823515 Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken und Sohle W-MAG

28,30



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, magnetische Sohle, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot-Teilung auf Vorder- und Rückseite



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
5	25	1

Taschenbandmaß HI LOCK™ CLASS 1

Tajima K350

verchromtes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer ULTRA harter Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG I

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	16	1	382383	12,00

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	25	1	382385	18,00

Taschenbandmaß VARIO EG I

BMI K350

glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG I

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382392	14,00
3	13	1	382393	17,20

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382395	28,50
8	19	1	382398	41,60

Bandmaß selbstklebend

BMI K350

gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, selbstklebend, sehr hohe Klebefestigkeit, korrosionsbeständig, öl- und chemikalienresistent, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Einsatz zur Aufbringung an Vorrichtungen, Maschinen, Rollenbahnen usw.
Fehlergrenze EG II



L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	13	1	Teilung von links nach rechts laufend	3824101	9,90
			Teilung von rechts nach links laufend	3824121	12,40
2			Teilung von links nach rechts laufend	3824102	12,90
			Teilung von rechts nach links laufend	3824122	16,20

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	13	1	Teilung von links nach rechts laufend	3824105	18,70
			Teilung von rechts nach links laufend	3824125	23,20
10			Teilung von links nach rechts laufend	38241010	41,20
			Teilung von rechts nach links laufend	38241210	51,50

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !

Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260
Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier: werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Rahmenbandmaß



Rahmen aus Leichtmetall mit Kunststoffgriff, Bandlauf über Kunststoff-Gleitringe, Parkposition für Kurbelarm (beidseitig) und Anfangsring, Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag, Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot, alle Rahmenbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung

Material Glasfaser: mit gedruckter mm-Teilung

Material Stahl (ISOLAN): gelb, polyamidbeschichtetet, mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

Material rostfreier Stahl (PONTARIT): mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang),

Einsatz universell bei normaler Beanspruchung

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück	
20	13	1	Glasfaser	gerade	3830020	40,60	
			Stahl		3831020	52,50	
			Edelstahl		3832020	62,20	
Glasfaser			3830025		47,20		
Stahl			3831025		63,00		
Edelstahl			3832025		58,50		
25			Edelstahl	3832030	68,20		
				V-Form	Glasfaser	3830030	48,40
					Stahl	3831030	65,90
Glasfaser	3830050	60,40					
30	Stahl	3831050	87,00				
		Edelstahl	3832050	96,50			
		Stahl	38310100	228,90			
50	Edelstahl	38320100	240,30				
		Edelstahl	38320100	240,30			
100							



gerade Rahmenform



V-Form



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

Kapselbandmaß



ergonomisches Gehäuse, großer Kurbelarm, Parkposition für den Anfangsring, Gleitlagerschalen für optimalen Wickelkomfort, griffsympatische Soft-Touchoberfläche, Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag, Teilung an Oberkante in schwarz, Meter-Vorzahlen in rot, alle BMI Kapselbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung

Material Glasfaser: mit gedruckter cm-Teilung

Material Stahl (ISOLAN): gelb, polyamidbeschichtetet, mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

Material rostfreier Stahl (PONTARIT): mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang),

Einsatz universell bei normaler Beanspruchung

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	
10	13	10	Glasfaser	3840010	27,00	
			Stahl	3841010	33,80	
			Edelstahl	3841210	38,80	
20			Glasfaser	3840020	37,40	
				Stahl	3841020	47,80
				Edelstahl	3841220	56,00
25			Glasfaser	3840025	39,50	
				Stahl	3841025	62,40
				Edelstahl	3841225	64,80
30	Glasfaser	3840030	44,10			
		Stahl	3841030	68,10		
		Edelstahl	3841230	73,30		



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

Kapselbandmaß FatMax® mit rostfreiem Band



ergonomisch, geschlossenes Gehäuse aus Bi-Material (Kunststoff-Gummi), Band aus rostfreiem Stahl, gelb lackiert, schnelles Aufspulen durch 3:1 Übersetzung, mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	9,5	1	3841420	43,50
30	9,5	1	3841430	49,50



Lineale

Lineal Güte I



genauestens gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt, Länge 2000 mm: I-förmiger Querschnitt, zusätzlich 2 Durchgriffsöffnungen

Genauigkeitsklasse I
Material Stahl



I-förmiger Querschnitt

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	8	31130500	40,40
1.000	50	10	311301000	81,10

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	70	15	311302000	428,40

Lineal Güte II



präzise gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt

Genauigkeitsklasse II
Material Stahl



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	30	6	31140500	30,10
1.000	40	8	311401000	60,30

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	60	12	311402000	163,80

Haarlineal INOX



gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei brüniert

Einsatz zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren

Genauigkeitsklasse 00

Material Edelstahl

Lieferumfang Haarlineal und Etui



L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3114575	23,00
100		31145100	26,90
125		31145125	28,00
150		31145150	31,30

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31145200	36,20
300		31145300	78,50
400	33 x 10	31145400	142,10
500		31145500	193,80

Haarlineal



gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei mattiert

Einsatz zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren

Genauigkeitsklasse 00

Material Stahl

Lieferumfang Haarlineal und Etui



L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3115075	14,30
100		31150100	15,50
125		31150125	17,00
150		31150150	21,20

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31150200	25,50
300		31150300	45,50
400	33 x 10	31150400	111,00
500		31150500	174,60

Abrichtlineal



stabil gegen Durchbiegen, Verwindung verrippt, Außenseiten und Standfläche bearbeitet

Einsatz zum Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material Gusseisen

L (mm)	B (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	0	6 µm	354401	(233,80)
		1	15 µm	354421	(193,60)
750	45	0	7 µm	354402	(251,10)
		1	18 µm	354422	(213,60)
1.000	50	0	8 µm	354403	(475,10)
		1	20 µm	354423	(386,10)

L (mm)	B (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	60	0	10 µm	354404	(1.050,40)
		1	25 µm	354424	(817,50)
2.000	70	0	12 µm	354405	(1.555,60)
		1	30 µm	354425	(1.246,80)
3.000	90	0	16 µm	354406	(2.740,10)
		1	40 µm	354426	(2.379,20)

Abrichtbalken



stabil gegen Durchbiegen, verrippt, beide Messflächen sind eben und parallel zueinander geschabt, Außenseiten bearbeitet

Einsatz zum Messen und Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material Gusseisen

L (mm)	B (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	35	0	6 µm	354441	(319,30)
		1	15 µm	354461	(242,30)
750	50	0	7 µm	354442	(484,90)
		1	18 µm	354462	(381,90)
1.000	56	0	8 µm	354443	(724,10)

L (mm)	B (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	56	1	20 µm	354463	(609,10)
1.500	70	0	10 µm	354444	(1.492,80)
		1	25 µm	354464	(1.201,80)
2.000	80	0	12 µm	354445	(2.382,80)
		1	30 µm	354465	(1.929,70)

Messräder

38607 Messrad RollPilot S6 99,00



Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige Zählwerk
Funktionen Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, Wand-zu-Wand-Funktion, Radfest- und Nullstellung direkt am Griff, mit Feinskala 1-9 cm
Lieferumfang Messrad und Transporttasche

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,9	100	500	0,1



38604 Messrad RollPilot S12 119,00



Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige Zählwerk
Funktionen Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff
Lieferumfang Messrad und Transporttasche

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,9	100	1.000	0,1



38605

Messrad RollPilot D12

165,00



Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige	LCD, hinterleuchtet
Funktionen	Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, HOLD-Funktion zum Fixieren des Messwertes, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff, Messwertspeicher mit 5 Einträgen
Lieferumfang	Messrad, Block-Batterie und Transporttasche

Messbereich (m)	Ableseung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,99	100	1.000	0,1



Teleskop-Längenmessgeräte

Längenmaßstab mEssfix compact mit Teleskopauszug



runde Teleskoprohre aus Leichtmetall, Kombilibelle zum vertikalen und horizontalen Ausrichten, kurze Einschublänge

Einsatz	im Innenausbau, zum schnellen Messen lichter Maße in horizontaler und vertikaler Lage
Anzeige	Analog
Hinweis	Weitere Längenmaßstäbe auf Anfrage lieferbar!

Messbereich (m)	Ableseung (mm)	Länge eingefahren (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,6-3,04	1	0,6	389153	(222,30)
0,91-5,01	1	0,91	389155	(260,70)



Winkel

Haarwinkel

DIN 875/00 K310

ohne Anschlag

Material Stahl: Spezialstahl, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Einsatz für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Winkel (°) 90

Genauigkeitsklasse 00



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
40, 50	14 x 4	INOX	3120050	41,10
		Stahl	3120150	33,80
50, 75	15 x 4	INOX	3120075	48,70
		Stahl	3120175	40,10
70, 100	20 x 5	INOX	31200100	55,00
		Stahl	31201100	48,00

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
100, 150	25 x 6	INOX	31200150	80,20
		Stahl	31201150	64,60
130, 200	30 x 7	INOX	31200200	112,40
		Stahl	31201200	90,30
200, 300	40 x 8	INOX	31200300	253,40
		Stahl	31201300	156,80

Haarwinkel Anschlag

DIN 875/00 K310

mit Anschlag, mit schwachem und starkem Schenkel

Material Stahl: Spezialstahl, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Einsatz für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Winkel (°) 90

Genauigkeitsklasse 00



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
40, 50	14 x 10, 16 x 2	INOX	3120250	(112,50)
		Stahl	3120350	(94,70)
50, 75	14 x 10, 18 x 2	INOX	3120275	(125,80)
		Stahl	3120375	(98,70)
70, 100	16 x 10, 18 x 2	INOX	31202100	(142,10)
		Stahl	31203100	(128,00)

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
100, 150	20 x 12, 22 x 3	INOX	31202150	(182,00)
		Stahl	31203150	(160,30)
130, 200	24 x 14, 26 x 3	INOX	31202200	(233,70)
		Stahl	31203200	(215,70)
200, 300	30 x 18, 32 x 3	INOX	31202300	(379,20)
		Stahl	31203300	(314,80)

Schnittmacherwinkel

DIN 875/00 **K310**

Haarmesskante innen, ohne Anschlag, gehärtet

Einsatz	für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	00
Material	Edelstahl



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20, 25	6 x 3,5, 5 x 3,5	3120525	37,40

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
28, 40	8 x 3,5, 5 x 3,5	3120540	41,90

31206 Messzeug Sortiment für Werkzeugmacher 114,30

Eytool **DIN** 875/00 **K300** **K310**

Genauigkeitsklasse	00
Material	Edelstahl
Lieferumfang	- 1 Haarlineal 100 mm - 1 Haarwinkel 75 mm x 50 mm - 1 Schnittmacherwinkel 40 mm x 28 mm - 1 Schnittmacherwinkel 25 mm x 20 mm - 1 Endmaßanreißer 9 mm x 9 mm x 60 mm - im Holzetui



Flach-/Anschlagwinkel Gen. 0

DIN 875/0 **K310** **MADE IN GERMANY**

Material Stahl: Spezialstahl
Material INOX: nichtrostender Spezialstahl

Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	0



mit Anschlag



ohne Anschlag

Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	INOX	3122975	(59,30)
			Stahl	3122875	31,20
		ohne Anschlag	INOX	3120975	(40,10)
			Stahl	3120875	(20,30)
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	INOX	31229100	(70,40)
			Stahl	31228100	34,90
		ohne Anschlag	INOX	31209100	(48,60)
			Stahl	31208100	(22,50)
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	INOX	31229150	(96,30)
			Stahl	31228150	46,70
		ohne Anschlag	INOX	31209150	(59,30)
			Stahl	31208150	(27,60)
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	INOX	31229200	(129,70)
			Stahl	31228200	59,50
		ohne Anschlag	INOX	31209200	(91,40)
			Stahl	31208200	(38,10)

Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	INOX	31229250	(165,10)
			Stahl	31228250	(87,90)
			INOX	31229300	(188,30)
			Stahl	31228300	(108,50)
200, 300	40 x 8	ohne Anschlag	INOX	31209300	(147,00)
			Stahl	31208300	(71,30)
		mit Anschlag	INOX	31229400	(329,70)
			Stahl	31228400	(237,40)
265, 400	45 x 10	ohne Anschlag	INOX	31209400	(249,40)
			Stahl	31208400	(143,70)
		mit Anschlag	INOX	31229500	(404,20)
			Stahl	31228500	(349,40)
330, 500	50 x 10	ohne Anschlag	INOX	31209500	(348,10)
			Stahl	31208500	(187,70)

Flach-/Anschlagwinkel Gen. 1

DIN 875/1 **K310** **MADE IN GERMANY**

Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	1
Material	Stahl



ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3123075	19,30
		ohne Anschlag	3121075	15,20
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31230100	21,70
		ohne Anschlag	31210100	16,80

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31230150	32,10
		ohne Anschlag	31210150	20,50
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31230200	40,70
		ohne Anschlag	31210200	26,40

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31230250	54,40
			31230300	67,70
200, 300	40 x 8	ohne Anschlag	31210300	47,00
			mit Anschlag	31230400
265, 400	45 x 10	ohne Anschlag	31210400	111,40
			mit Anschlag	31230500
330, 500	50 x 10	ohne Anschlag	31210500	151,50

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
400, 600	50 x 10	mit Anschlag	31230600	(279,00)
		ohne Anschlag	31210600	(202,40)
500, 750	60 x 12	mit Anschlag	31230750	(556,70)
		ohne Anschlag	31210750	(345,60)
660, 1.000	70 x 15	mit Anschlag	312301000	(851,70)
		ohne Anschlag	312101000	(592,50)

Flach-/Anschlagwinkel Gen. 2



Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	2
Material	Stahl



mit Anschlag

ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3124075	15,50
		ohne Anschlag	3122075	12,10
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31240100	17,40
		ohne Anschlag	31220100	13,30
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31240150	23,30
		ohne Anschlag	31220150	16,20
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31240200	29,60
		ohne Anschlag	31220200	21,00
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31240250	39,60
175, 300			31240300	49,20
			31220300	36,20

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
200, 400	35 x 7	mit Anschlag	31240400	72,90
		ohne Anschlag	31220400	57,40
250, 500	40 x 8	mit Anschlag	31240500	89,00
		ohne Anschlag	31220500	72,90
300, 600	40 x 8	mit Anschlag	31240600	117,30
		ohne Anschlag	31220600	93,90
375, 750	45 x 10	mit Anschlag	31240750	148,20
		ohne Anschlag	31220750	116,10
500, 1.000	50 x 10	mit Anschlag	312401000	216,10
		ohne Anschlag	312201000	179,00

Schlosserwinkel



Winkel (°)	90
Material	Stahl
Oberfläche	verzinkt



mit Anschlag

ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31260100	11,30
		ohne Anschlag	31250100	8,30
mit Anschlag		31260150	12,70	
ohne Anschlag		31250150	8,70	
100, 150	20 x 5	mit Anschlag	31260200	15,30
		ohne Anschlag	31250200	9,30
130, 200	25 x 5	mit Anschlag	31260250	18,40
		ohne Anschlag	31250250	11,30
160, 250	25 x 5	mit Anschlag	31260300	22,50
180, 300				

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180, 300	25 x 5	ohne Anschlag	31250300	12,30
		mit Anschlag	31260400	28,30
230, 400	30 x 5	ohne Anschlag	31250400	16,90
		mit Anschlag	31260500	37,60
ohne Anschlag		31250500	18,70	
mit Anschlag		31260750	59,70	
280, 500	30 x 5	ohne Anschlag	31250750	27,20
		mit Anschlag	312601000	90,60
375, 750	30 x 5	ohne Anschlag	31250750	27,20
		mit Anschlag	312601000	90,60
500, 1.000	30 x 5	ohne Anschlag	312501000	35,30
		mit Anschlag	312601000	90,60

Zimmermannswinkel



Material	Federbandstahl
Oberfläche	mattverchromt, verzinkt

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
280, 600	35 x 1,75	mit Anreißblöchern	31282600	26,40
		ohne Anreißblöcher	31281600	19,70
300, 700		mit Anreißblöchern	31282700	29,70
		ohne Anreißblöcher	31281700	24,80
320, 800		mit Anreißblöchern	31282800	31,70
		ohne Anreißblöcher	31281800	25,50
380, 1.000	mit Anreißblöchern	312821000	37,40	
	ohne Anreißblöcher	312811000	36,10	



ohne Anreißblöcher

mit Anreißblöcher

Zimmermannswinkel

WN

mit starkem und flachen Schenkel, mm-Teilung, Gehrung

Winkel (°) 90
 Material Aluminium
 Oberfläche eloxiert

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
148, 250	40 x 14, 50 x 5	1	31335250	22,30
164, 300			31335300	26,30
195, 400			31335400	31,30



Zimmermannswinkel

WN

Edelstahlblatt mit signierter, mit starkem und flachen Schenkel, beidseitiger mm-Teilung, 45°-Winkel, gerippter Aluminium-Griff

Winkel (°) 90
 Material nichtrostender Federbandstahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
199, 300	43 x 16, 45 x 1	1	31340300	34,20
199, 400			31340400	38,80



Flanschenwinkel

WN

K312



Material Stahl
 Oberfläche verzinkt

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Flanschenmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	30 x 5	67	31290300	26,50
400			31290400	31,40
500		80	31290500	37,10
600			31290600	46,60
800		100	31290800	56,30



Gehrungswinkel 135°

WN

K313

mit Anschlag

Winkel (°) 135
 Material Stahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	31300120	27,50
100, 150		31300150	28,60
130, 200	25 x 5	31300200	42,40



Spitzwinkel 60°

WN

Winkel (°) 60
 Material Stahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	mit Anschlag	31302120	(44,30)
		ohne Anschlag	31303120	(31,90)
100, 150		mit Anschlag	31302150	(50,60)
		ohne Anschlag	31303150	(35,40)
130, 200	25 x 5	mit Anschlag	31302200	(67,90)
		ohne Anschlag	31303200	(49,80)



mit Anschlag



ohne Anschlag

Spitzwinkel 45°

WN

Winkel (°) 45
Material Stahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	mit Anschlag	31304120	46,80
		ohne Anschlag	31305120	33,10
mit Anschlag		31304150	52,00	
ohne Anschlag		31305150	36,20	
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31304200	61,50
		ohne Anschlag	31305200	52,00



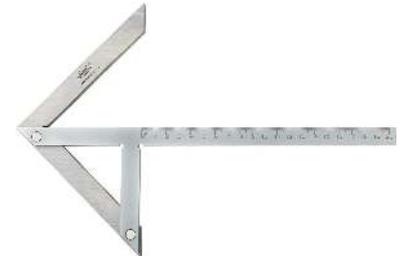
Zentrierwinkel Präzision

Scala DIN 875/1 WN K311

mm-Teilung

Einsatz zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen
Material Edelstahl

Schenkellänge (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ableitung (mm)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	90	1		31311100	46,10
130, 150	190			31311150	57,00
150, 200	220			31311200	66,70
160, 250	230			31311250	88,30
180, 300	280			31311300	105,80
240, 400	400			31311400	360,40
300, 500	520			31311500	430,20



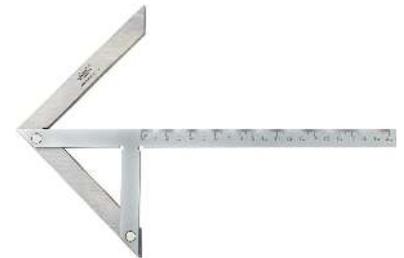
Zentrierwinkel Präzision

Scala DIN 875/2 WN K311 MADE IN GERMANY

mm-Teilung

Einsatz zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen
Material Stahl

Schenkellänge (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schenkellänge (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
450, 600	1	31312600	(1.998,00)	660, 1.000	1	313121000	(2.890,00)
500, 800		31312800	(2.198,00)				



Stellwinkel

Schmiege mit Schraubscharnier

Material Stahl
Oberfläche verzinkt, mattverchromt

Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	20 x 8	31351200	13,60	400 500	25 x 8	31351400	32,50
250	25 x 8	31351250	20,80			31351500	35,40
300		31351300	21,30				



Grad- und Winkelmesser

Gradmesser offen



offener, halbrunder Bogen, Feststellschraube, bis Gradbogen 200 mm mattverchromt, ab Gradbogen 250 mm mattblank

Material Stahl



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ableitung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	0-180	75	1	3140160	28,50
80		120		3140180	29,50
120		150		31401120	33,50
150		200		31401150	35,20
200		300		31401200	49,00

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ableitung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	0-180	500	1	31402250	(94,20)
300		600		31402300	(149,00)
400		800		31402400	(249,00)
		1.000		31402400/1	(369,00)

3140585 Gradmesser geschlossen

33,50



geschlossener, halbrunder Bogen, Feststellschraube

Material Stahl



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ableitung (°)
85	0-180	150	1

Gradmesser verschiebbare Schiene



Material Stahl
Oberfläche mattverchromt



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ableitung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	10-170	150	1	31410100	46,90
150		300		31410150	54,30
200		400		31410200	65,50

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ableitung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	10-170	500	1	31410250	94,10
300		600		31410300	110,40

31420 Winkelmesser Lupe Sortiment

99,80



Ableselupe, Einteilung der Skalenscheibe 4 x 90°, Noniusableitung 1/12 Grad = 5 Winkelminuten, verchromte Skalierung, drei auswechselbare Messschienen, gehärtet

Einsatz zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Funktionen der Zusatzwinkel ermöglicht das Winkelmessen aus zwei verschiedenen Bezugsebenen, kann an beiden Seiten und an beliebiger Stelle innerhalb des geschlitzten Schenkels am Winkelmesser befestigt werden

Material Edelstahl

Lieferumfang Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 200 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel und Etui



Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ableitung (Winkelminuten)	Einteilung
150, 200, 300	0-360	5	4 x 90°

31431 Winkelmesser Digital Sortiment

326,50



verschiebbare Messschiene, Feineinstellung, gehärtet

Anzeige LCD

Funktionen EIN/AUS, Umschaltung Winkelgrad/Winkelminute, Nullstellung an jeder Stelle

Material Edelstahl

Lieferumfang Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel, Flachwinkel 90° (60 mm x 50 mm), Knopfzelle CR2032 und Etui



Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ableitung (°)	Ableitung (Winkelminuten)	Fehlergrenze (Winkelminuten)	Einteilung
150, 300	0-360	0,005	10	5	1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°

Fühlerlehren

Fühlerlehre Feststellschraube

WN K160



mit Feststellschraube, konisch laufend

Material Stahl: Federbandstahl, Größenbeschriftung (metrisch und zollig)

Material INOX: nichtrostender Federbandstahl, Größenbeschriftung (metrisch)

Material Messing: Messing vernickelt, antimagnetisch, Größenbeschriftung (metrisch)

L (mm) 100

Blattanzahl	Messbereich (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	0,03-0,1	Stahl	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10, im Etui	315008	3,50
8	0,05-0,5	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	315108	8,20
8	0,05-0,5	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	315118	14,00
8	0,05-0,5	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	315008/1	3,50
13	0,05-1	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3150013	3,50
13	0,05-1	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3151013	12,50
13	0,05-1	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3151113	17,10
20	0,05-1	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3150020	5,40
20	0,05-1	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3151020	18,40
20	0,05-1	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3151120	24,30
21	0,05-2	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00, im Etui	3150021	11,90
21	0,1-0,5	Stahl	0,10 - 0,12 - 0,14 - 0,16 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,24 - 0,26 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,34 - 0,36 - 0,38 - 0,40 - 0,42 - 0,44 - 0,46 - 0,48 - 0,50, im Etui	3150021/1	6,40
32	0,03-1	Stahl	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,075 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,25 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3150032	10,80

Fühlerlehre Ring

WN

Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, am Ring hängend

Material Federbandstahl



Blattanzahl	Messbereich (mm)	L (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	0,05-1	200	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	31512200	13,30
20	0,05-1	200	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00, im Etui	31515200	16,40
13	0,05-1	300	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	31512300	15,50
20	0,05-1	300	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	31515300	20,70

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Lehrenband

ab Stärke 0,08 mm mit Maß beschriftet

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

L (mm) 5.000

Lieferumfang Lehrenband in Kunststoffbox



B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,005	Stahl	315200,005	109,50
12,7	0,01	INOX	315190,01	67,90
12,7	0,01	Stahl	315200,01	60,00
12,7	0,02	INOX	315190,02	52,20
12,7	0,02	Stahl	315200,02	46,00
12,7	0,03	INOX	315190,03	21,00
12,7	0,03	Stahl	315200,03	17,40
12,7	0,04	INOX	315190,04	21,00
12,7	0,04	Stahl	315200,04	17,40
12,7	0,05	INOX	315190,05	21,00
12,7	0,05	Stahl	315200,05	17,40
12,7	0,06	INOX	315190,06	15,30
12,7	0,06	Stahl	315200,06	12,80
12,7	0,07	INOX	315190,07	15,30
12,7	0,07	Stahl	315200,07	12,80
12,7	0,08	INOX	315190,08	15,30

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,08	Stahl	315200,08	12,80
12,7	0,09	INOX	315190,09	15,30
12,7	0,09	Stahl	315200,09	12,80
12,7	0,1	INOX	315190,10	15,30
12,7	0,1	Stahl	315200,10	12,80
12,7	0,12	INOX	315190,12	15,30
12,7	0,12	Stahl	315200,12	12,80
12,7	0,15	INOX	315190,15	15,30
12,7	0,15	Stahl	315200,15	12,80
12,7	0,18	INOX	315190,18	15,30
12,7	0,18	Stahl	315200,18	12,80
12,7	0,2	INOX	315190,20	15,30
12,7	0,2	Stahl	315200,20	12,80
12,7	0,25	INOX	315190,25	15,30
12,7	0,25	Stahl	315200,25	12,80
12,7	0,3	Stahl	315200,30	12,80

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,35	Stahl	315200,35	14,80
12,7	0,4	Stahl	315200,40	14,80
12,7	0,45	Stahl	315200,45	14,80
12,7	0,5	Stahl	315200,50	14,80
12,7	0,55	Stahl	315200,55	22,10
12,7	0,6	Stahl	315200,60	22,10
12,7	0,65	Stahl	315200,65	22,10
12,7	0,7	Stahl	315200,70	22,10
12,7	0,75	Stahl	315200,75	22,10
12,7	0,8	Stahl	315200,80	22,10
12,7	0,85	Stahl	315200,85	22,10
12,7	0,9	Stahl	315200,90	23,40
12,7	0,95	Stahl	315200,95	23,40
12,7	1	Stahl	315201,00	23,40

Lehrenband Boxen

geschnittene Kante, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

L (mm) 2.500

Lieferumfang Lehrenband und Kunststoffbox



B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,01	INOX	315220,01	48,40
25	0,015	INOX	315220,015	48,40
25	0,02	INOX	315220,02	28,30
25	0,025	INOX	315220,025	23,20
25	0,03	INOX	315220,03	13,60
25	0,04	INOX	315220,04	13,30
25	0,05	INOX	315220,05	12,70
25	0,06	INOX	315220,06	10,00
25	0,07	INOX	315220,07	10,00
25	0,075	INOX	315220,075	10,00
25	0,08	INOX	315220,08	10,10
25	0,09	INOX	315220,09	10,20
25	0,1	INOX	315220,10	10,20
25	0,12	INOX	315220,12	10,50
25	0,15	INOX	315220,15	10,50
25	0,18	INOX	315220,18	10,50
25	0,2	INOX	315220,20	10,50
25	0,22	INOX	315220,22	10,50
25	0,25	INOX	315220,25	10,50
25	0,3	INOX	315220,30	10,70
25	0,35	INOX	315220,35	10,70
25	0,4	INOX	315220,40	11,20
25	0,45	INOX	315220,45	11,20
25	0,5	INOX	315220,50	11,70
50	0,01	INOX	315310,01	52,00
50	0,015	INOX	315310,015	52,00
50	0,02	INOX	315310,02	32,30
50	0,025	INOX	315310,025	27,00
50	0,03	INOX	315310,03	20,50
50	0,04	INOX	315310,04	20,30
50	0,05	INOX	315310,05	19,90
50	0,06	INOX	315310,06	15,60

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0,07	INOX	315310,07	15,60
50	0,075	INOX	315310,075	15,60
50	0,08	INOX	315310,08	15,70
50	0,09	INOX	315310,09	15,90
50	0,1	INOX	315310,10	15,90
50	0,12	INOX	315310,12	16,20
50	0,15	INOX	315310,15	16,80
50	0,18	INOX	315310,18	17,40
50	0,2	INOX	315310,20	19,00
50	0,25	INOX	315310,25	19,60
50	0,3	INOX	315310,30	19,90
50	0,35	INOX	315310,35	19,90
50	0,4	INOX	315310,40	20,50
50	0,45	INOX	315310,45	20,50
50	0,5	INOX	315310,50	21,20
150	0,01	INOX	315410,01	142,80
150	0,01	Messing	315450,01	64,90
150	0,02	INOX	315410,02	94,50
150	0,02	Messing	315450,02	45,00
150	0,025	INOX	315410,025	47,60
150	0,025	Stahl	315230,025	31,70
150	0,03	INOX	315410,03	44,90
150	0,03	Messing	315450,03	29,20
150	0,04	INOX	315410,04	42,50
150	0,04	Messing	315450,04	29,20
150	0,05	INOX	315410,05	39,20
150	0,05	Messing	315450,05	29,20
150	0,05	Stahl	315230,05	19,70

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,06	INOX	315410,06	38,60
150	0,06	Messing	315450,06	32,50
150	0,07	INOX	315410,07	38,60
150	0,07	Messing	315450,07	32,50
150	0,075	INOX	315410,075	38,60
150	0,075	Stahl	315230,075	19,70
150	0,08	INOX	315410,08	38,90
150	0,08	Messing	315450,08	36,50
150	0,09	INOX	315410,09	40,20
150	0,09	Messing	315450,09	36,50
150	0,1	INOX	315410,10	40,20
150	0,1	Messing	315450,10	36,50
150	0,1	Stahl	315230,10	19,20
150	0,12	INOX	315410,12	43,70
150	0,15	INOX	315410,15	46,00
150	0,15	Messing	315450,15	44,50
150	0,15	Stahl	315230,15	19,70
150	0,18	INOX	315410,18	52,20
150	0,2	INOX	315410,20	54,70
150	0,2	Messing	315450,20	52,40
150	0,2	Stahl	315230,20	18,80
150	0,25	INOX	315410,25	58,70
150	0,25	Messing	315450,25	59,00
150	0,25	Stahl	315230,25	22,80
150	0,3	INOX	315410,30	62,60

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,3	Messing	315450,30	66,60
150	0,3	Stahl	315230,30	26,00
150	0,35	INOX	315410,35	62,60

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,4	INOX	315410,40	66,00
150	0,4	Stahl	315230,40	29,40
150	0,45	INOX	315410,45	66,00
150	0,5	INOX	315410,50	71,90

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,5	Messing	315450,50	82,80
150	0,5	Stahl	315230,50	32,40

Unterlagsfolie Zuschnitt

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

Lieferumfang Unterlagsfolie und Etui



B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Material	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
50	300	0,01	Stahl	10	315210,01	83,90
50	300	0,02	Stahl	10	315210,02	46,20
50	300	0,03	Stahl	10	315210,03	32,40
50	300	0,04	Stahl	10	315210,04	32,40
50	300	0,05	Stahl	10	315210,05	32,40
50	300	0,06	Stahl	10	315210,06	22,40
50	300	0,07	Stahl	10	315210,07	22,40
50	300	0,08	Stahl	10	315210,08	22,40
50	300	0,09	Stahl	10	315210,09	22,40
50	300	0,1	Stahl	10	315210,10	22,80
50	300	0,12	Stahl	10	315210,12	22,80
50	300	0,15	Stahl	10	315210,15	22,80
50	300	0,18	Stahl	10	315210,18	22,80
50	300	0,2	Stahl	10	315210,20	22,80
50	300	0,25	Stahl	10	315210,25	22,80
50	300	0,3	Stahl	10	315210,30	22,80
50	300	0,35	Stahl	10	315210,35	25,40
50	300	0,4	Stahl	10	315210,40	25,40
50	300	0,45	Stahl	10	315210,45	25,40
50	300	0,5	Stahl	10	315210,50	25,40
50	300	0,6	Stahl	10	315210,60	40,70
50	300	0,7	Stahl	10	315210,70	40,70
50	300	0,8	Stahl	10	315210,80	40,70
50	300	0,9	Stahl	10	315210,90	40,70
50	300	1	Stahl	10	315211,00	40,70
100	500	0,01	INOX	5	315320,01	105,70
100	500	0,015	INOX	5	315320,015	105,70
100	500	0,02	INOX	5	315320,02	72,60
100	500	0,025	INOX	5	315320,025	46,00
100	500	0,03	INOX	5	315320,03	44,40
100	500	0,04	INOX	5	315320,04	43,30
100	500	0,05	INOX	5	315320,05	38,00
100	500	0,06	INOX	5	315320,06	36,30
100	500	0,07	INOX	5	315320,07	36,30
100	500	0,075	INOX	5	315320,075	36,30
100	500	0,08	INOX	5	315320,08	37,50
100	500	0,09	INOX	5	315320,09	37,50
100	500	0,1	INOX	5	315320,10	38,40
100	500	0,12	INOX	5	315320,12	38,90
100	500	0,15	INOX	5	315320,15	39,30
100	500	0,2	INOX	5	315320,20	43,30
100	500	0,25	INOX	5	315320,25	47,90
100	500	0,3	INOX	5	315320,30	53,70
100	500	0,35	INOX	5	315320,35	53,70
100	500	0,4	INOX	5	315320,40	54,70

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Material	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	500	0,45	INOX	5	315320,45	54,70
100	500	0,5	INOX	5	315320,50	56,80
100	500	0,6	INOX	5	315320,60	70,80
100	500	0,7	INOX	5	315320,70	70,80
100	500	0,8	INOX	5	315320,80	84,50
100	500	0,9	INOX	5	315320,90	84,50
100	500	1	INOX	5	315321,00	114,40
150	500	0,015	INOX	5	315430,015	137,10
150	500	0,02	INOX	5	315430,02	103,00
150	500	0,025	INOX	5	315430,025	57,00
150	500	0,025	Messing	5	315440,025	71,50
150	500	0,03	INOX	5	315430,03	53,90
150	500	0,04	INOX	5	315430,04	52,20
150	500	0,05	INOX	5	315430,05	49,80
150	500	0,05	Messing	5	315440,05	57,90
150	500	0,06	INOX	5	315430,06	46,70
150	500	0,07	INOX	5	315430,07	46,70
150	500	0,075	INOX	5	315430,075	46,70
150	500	0,075	Messing	5	315440,075	57,90
150	500	0,08	INOX	5	315430,08	49,70
150	500	0,09	INOX	5	315430,09	49,80
150	500	0,1	INOX	5	315430,10	49,80
150	500	0,1	Messing	5	315440,10	54,60
150	500	0,12	INOX	5	315430,12	53,20
150	500	0,15	INOX	5	315430,15	53,20
150	500	0,15	Messing	5	315440,15	54,60
150	500	0,18	INOX	5	315430,18	71,40
150	500	0,2	INOX	5	315430,20	70,40
150	500	0,2	Messing	5	315440,20	68,30
150	500	0,25	INOX	5	315430,25	70,40
150	500	0,25	Messing	5	315440,25	68,30
150	500	0,3	INOX	5	315430,30	74,00
150	500	0,3	Messing	5	315440,30	68,30
150	500	0,35	INOX	5	315430,35	74,00
150	500	0,4	INOX	5	315430,40	77,60
150	500	0,4	Messing	5	315440,40	77,00
150	500	0,45	INOX	5	315430,45	77,60
150	500	0,5	INOX	5	315430,50	80,60
150	500	0,5	Messing	5	315440,50	89,70
150	500	0,6	INOX	5	315430,60	108,60
150	500	0,7	INOX	5	315430,70	108,60
150	500	0,8	INOX	5	315430,80	131,30
150	500	0,9	INOX	5	315430,90	131,30
150	500	1	INOX	5	315431,00	179,00

Unterlagsfolie Sortiment

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz

siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen



Abmessung (mm)	Material	Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
50 x 300	Stahl	25	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3154421	77,80
50 x 300	Stahl	23	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3154422	65,00
50 x 300	Stahl	11	0,02 - 0,03 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00, im Etui	3154423	31,90
100 x 500	INOX	9	0,02 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00, im Etui	3154424	94,90
100 x 500	INOX	2	1,50 - 2,00, im Etui	3154425	51,40
100 x 500	INOX	4	0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90, im Etui	3154426	63,70
150 x 500	INOX	10	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	3154427	133,90
150 x 500	Messing	10	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	3154428	132,60

31546 Halter Lehrenband 5,00

ohne Magnet

Griffbreite (mm) 17
Grifflänge (mm) 125
Material Kunststoff



Lehrenband Sortiment

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz

siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen



Abmessung (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
330 x 100 x 110	Stahl	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315471	266,70
330 x 100 x 110	INOX	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315481	(306,10)
330 x 210 x 220	Stahl	0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315472	295,00

Formlehren

Radienschablone

K161

gefräste Ausführung, Radien konkav und konvex, Größenbeschriftung, Feststellschrauben

Material Stahl: Spezialstahl

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl

Steigung (mm) 1,0-3,0 um 0,25
3,5-20,0 um 0,50
20,0-25,0 um 1,00



Blattanzahl	Radien (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
34	1-7	Stahl	315501,0	16,10
		INOX	315601,0	20,80
32	7,5-15	Stahl	315507,5	16,10

Blattanzahl	Radien (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	7,5-15	INOX	315607,5	21,00
		Stahl	3155015,5	16,10
30	15,5-25	INOX	3156015,5	20,90
		Stahl	3155015,5	16,10

Gewindeschablone

K162

Größenbeschriftung, zwei Feststellschrauben



Blattanzahl	Metrisches Gewinde (mm)	BSW Gewinde (Gang/Zoll)	BSP Gewinde (Gang/Zoll)	UNC Gewinde (Gang/Zoll)	UNF Gewinde (Gang/Zoll)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	0,25-6	-	-	-	-	Stahl	315811	4,60
52		4-62	8-28	-	-		315812	5,70
58				315813	11,30			
22	-	-	-	4-64	315814		5,40	
16	-	-	-	-	12-80		315815	5,40

315819

Gewindeschablone

5,40



Größenbeschriftung

Einsatz für Innen- und Außengewinde



Blattanzahl	Metrisches Gewinde (mm)	Material
14	3-12	Stahl

Drehstahl-/Gewindelehre

Typ	Einsatz	Abmessung (mm)	Ausführung	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre	Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde	90 x 40 x 2	Winkel 40°-80°, 0°-30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	Stahl		315823	16,40
Universal-Gewindestahllehre	für Spitz- und Flachgewinde	60 x 25 x 2	Winkel 45°-70°, Steigung 2,5-8,0 Gang/Zoll			315824	6,90
Trapez-Gewindestahllehre	für Trapezgewinde	60 x 20 x 2	Flankenwinkel nach DIN 103 mit Einschnitt 30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll			315825	5,40
Spitzgewindestahllehre	für Whitworth-Gewinde	74 x 24 x 2	55°			315826	4,60
	für metrisches ISO-Gewinde		60°			315827	4,60

Profillehre

verschiebbare Stahlstifte Ø 1,00 mm, Konturentiefe max. 40 mm

Einsatz Übertragung von Profilen und Konturen

L (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	Stahl	31585150	(28,20)	350	Stahl	31585350	(87,30)



Messkeil



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-7	0,1	Stahl	315941	55,90	7-15	0,1	Stahl	315944	53,70
0,5-11			315942	56,40	0,5-11			Kunststoff	315945
2-7			315943	55,90					

Schweißnahtlehren

31600

Schweißnahtlehre

19,50

K235

blank, an Kette hängend, Größenbeschriftung

Messbereich (mm)	Blattanzahl	Material
3-12	12	Stahl



31601

Schweißnahtlehre

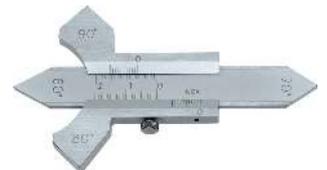
33,30

K235

Einsatz Messen der Flachsweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°

Anzeige Nonius

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,1	Edelstahl



316011 Schweißnahtlehre Digital

83,60



WN

K235

Einsatz Messen der Flachsweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°

Anzeige LCD

Lieferumfang Schweißnahtlehre, Knopfzelle LR44 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,01	Edelstahl

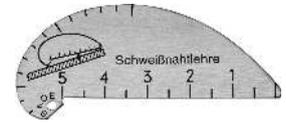


31602 Schweißnahtlehre "S"

4,60

K235

Messbereich (mm)	Material
2-15	Aluminium



31603 Schweißnahtlehre "DBP"

109,80

K235

einfache Handhabung, direkte Ablesung der Höhe von Schweißnähten (auch bei unebenen Schweißnähten), ohne Nonius

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,1	Edelstahl



sonstige Lehren

Düsenlehre

Stahlstifte in Kunststoff eingefasst

Einsatz zum Lehren aller Düsenarten und kleiner Bohrungen

Messbereich (mm)	Anzahl der Nadeln	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,45-1,5	20	Stahl	31610	13,20
1,5-3	16	Stahl	31612	13,50



Rechenhilfen, Anzeigergeräte

Gewindeschieber DIN

Vorderseite: metrisches Gewinde und metrisches ISO-Gewinde, Whitworth-Gewinde, Rückseite: Whitworth-Rohrgewinde, Treib-, Einlege-, Nasenkelle und Passfedern

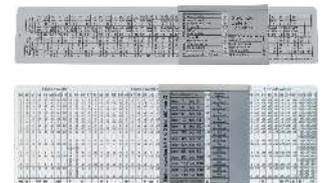
L (mm)	B (mm)	Material	Oberfläche	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	50	Aluminium	eloxiert	31630	19,30
256	50	Kunststoff	-	31631	17,70



Passungsschieber DIN

Vorderseite: Passung h5-h12 bis Ø 160 mm, Rückseite: Passung H6-H13 bis Ø 160 mm

L (mm)	B (mm)	Material	Oberfläche	Art. Nr.	Preis pro Stück
280	80	Kunststoff	-	31632	15,50
250	80	Aluminium	eloxiert	31640	26,30



31635 Gewindeanzeiger ISO Filetor

82,15

Einsatz zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



31645 Toleranzschlüssel ISO Tolerator 74,70

Einsatz direkte Ablesung aller Toleranzwerte bis Nennmaß 500 mm

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



31650 Umrechner Convertor 74,70

Einsatz direkte Ablesung von Zoll auf Millimeter und umgekehrt

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



Reißnadeln

31700 Reißnadel eingeschraubte Nadel gerade 2,40



gerade, eingeschraubte Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
180	4	Chrom-Vanadium-Stahl

31705 Reißnadel gerade 2,20



gerade, gerändelter Griff, gehärtet

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
180	5	Stahl

31720 Reißnadel abgewinkelt 2,90



gerade und gebogene Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
250	4	Chrom-Vanadium-Stahl

31722 Reißnadel abgewinkelt 3,50



gerade und gebogene Nadel, Kunststoff-Griff

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material	Oberfläche
220	4	Stahl	vernickelt

31727 Reißnadel auswechselbare Spitze gerade 7,60



gerade, auswechselbare und gehärtete Spitzen, die im Schaft aufbewahrt sind, hohler Stahlschaft mit Kunststoffüberzug und Klemmfutter

Lieferumfang Reißnadel mit 12 Ersatzspitzen

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)
150	1,5

31710 Reißnadel gerade mit Griff 8,00



gerade, Kunststoff-Griff

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
172	2,5	HM

31730 Reißnadel Sechskantgriff gerade 3,60



gerade, Kugelschreiberform, Sechskantgriff

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	3	HM

31740 Reißnadel Kugelschreiberform gerade 12,50



gerade, Kugelschreiberform, mit Fallmechanik, Anreißspitze beidseitig verwendbar

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	2	HM

31745 Ersatzanreißspitze 5,30



Einsatz für Reißnadel (Art.-Nr. 31740)

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
32	2	HM

Streichmaße

Streichmaß Präzision



gelaserte mm-Teilung, Feststellschraube aus Metall

Einsatz zum einfachen Anreißen von Werkstücken
Material Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	1	31748200	30,80
0-250		31748250	39,20

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	1	31748300	41,60

31752200 Streichmaß Feststellschraube 25,70



mm-Teilung, Anreißkante, 90°-Winkel, Feststellschraube, gehärtet

Material Edelstahl
Winkel (°) 90

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-200	1

Anreißgeräte

31760 Anreißmessschieber Rolle 44,50



mm-Teilung, Feststellschraube, Führungsrolle Ø 7,5 mm

Einsatz zum einfachen Anreißen von Werkstücken
Anzeige Nonius
Material Stahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-200	0,05

31765 Ersatznadel 3,30



Einsatz für Anreißmessschieber (Art.-Nr. 31760)

Streichmaß runde Stange



austauschbare gehärtete Spitze, Schieber aus Stahl mit Feststellschraube, Messstange aus Stahlrohr mit Führungsnut und runder Anschlagplatte, mm-Teilung

Anzeige Nonius
D (mm) 12
Material Stahl

L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	0,1	31768300	77,40	500	0,1	31768500	141,60

31769 Ersatzspitze 7,50



Einsatz für Streichmaß mit runder Stange (Art.-Nr. 31768...)

Stangenzirkel



austauschbare Spitzen, Feinverstellung durch Reibrad, Feststellschraube, Messstange aus Flachstahl mit mm-Teilung

Anzeige Nonius
Material Stahl

L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	0,1	31772500	(111,30)	2.000	0,1	317722000	(282,60)
1.000		317721000	(163,20)	3.000		317723000	(518,30)
1.500		317721500	(240,70)				

Ersatzspitze

Einsatz für Stangenzirkel (Art.-Nr. 31772...)

Material	Art. Nr.	Preis pro Paar	Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
Stahl	31773	(16,40)	HM	31774	(62,60)

46834 Anreißschablone 11,75

aus rostfreiem Edelstahl, Maßeinteilung von 5-100 mm, um 5 mm steigend

Einsatz zum Anreißen und Entgraten
Material Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
5-100	5



Zirkel

Federzirkel

gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Schnellspannmutter, Schnellspannung und Feder brüniert

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
feste Spitze	125	31800125	9,30
	150	31800150	9,60
	200	31800200	10,30
	250	31800250	13,90
	300	31800300	16,90

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
wechselbare Spitze	125	31802125	10,20
	150	31802150	10,60
	200	31802200	12,80
	250	31802250	14,90
	300	31802300	18,20



31800



31802

31803

Ersatzspitze

2,00

Einsatz für Federzirkel (Art.-Nr. 31802...)

Bleistiftzirkel

feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Bleistifthalter, Stellbogen, Nietscharnier

Material Stahl

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	31805150	13,60
200	31805200	14,30

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	31805250	17,80
300	31805300	31,00



Spitzzirkel

feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Nietscharnier

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Stellbogen	150	31810150	13,50
	200	31810200	15,50
	250	31810250	18,50
	300	31810300	19,50

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Stellbogen	150	31820150	10,90
	200	31820200	14,10
	250	31820250	14,60
	300	31820300	16,50



31810



31820

Innen- und Außentaster

Innen-/Außentaster

allseitig geschliffen und poliert, Nietscharnier

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Außentaster	150	31840150	7,80
	200	31840200	9,40
	250	31840250	12,40
	300	31840300	14,70

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Innentaster	150	31830150	7,50
	200	31830200	9,10
	250	31830250	11,70
	300	31830300	14,30



31840



31830

Federloch-/Greifzirkel

allseitig geschliffen und poliert, Schnellspannmutter

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federgreifzirkel	150	31842150	8,40
	200	31842200	10,90
	250	31842250	12,30
	300	31842300	14,10

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federlochzirkel	150	31832150	8,00
	200	31832200	9,80
	250	31832250	11,60
	300	31832300	13,10



31842



31832

Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte

32918300

Höhenreißer Lupe

183,50



WN

K106

Lupe, verstellbare Messstange zur Nullsetzung, Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Art der Ablesung mm/inch

Anzeige Nonius

Lieferumfang auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessung (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)
0-300	0,02	135 x 90 x 40	28 x 9



Höhenreißer



WN

K106

Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige Nonius

Lieferumfang Messgerät, auswechselbare und hartmetallbestückte Anreißnadel

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessung (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	135 x 90 x 40	15 x 10	32921300	91,60
0-500		110 x 70 x 40	16 x 12	32921500	157,80



Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte

Höhenmess-/Anreißgerät Digital



WN

K106

Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige LCD

Datenausgang ohne

Elektronische Funktionen EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, PRESET

Lieferumfang Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel und Knopfzelle CR2032

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	135 x 90 x 40	32908300	358,20
0-500		180 x 120 x 50	32908500	534,50



Höhenmess-/Anreißgerät Digital mit Doppelsäule



IP 54

WN

K106

Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 opto

Elektronische Funktionen EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Lieferumfang Messgerät, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032



329164



329166

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	117 x 204	Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, Feinverstellung durch drehbare, zentrale Gewindespindel	329164300	(958,00)
0-600				329164600	(1.190,00)
0-1.000				3291641000	(1.442,35)
0-300		117 x 204	Verstellung durch Handrad, Feineinstellung, Klemmung	329166300	(975,00)
0-600				329166600	(1.325,00)
0-1.000				3291661000	(1.625,00)

Höhenmess-/Anreißgerät Digital mit Doppelsäule CARBON

IP
54

WN

K106

Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, Feineinstellung, Klemmung, Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus Kohlefaser 48 mm x 16 mm

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 opto
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
Lieferumfang	Messgerät, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	0,01	120 x 190	329168600	(1.745,00)
0-1.000			3291681000	(2.260,00)
0-1.500		117 x 204	3291681500	(5.395,00)
0-2.000		186 x 320	3291682000	(7.350,00)



329173

Messuhrenhalter

(259,00)



Aufnahme Ø 4 mm und Ø 8 mm

Einsatz	für Art.-Nr. 329164... und Art.-Nr. 329166...
L (mm)	120

Hydraulische Magnetmessstative

Magnetmessstativ hydraulisch


HÖRGER & GÄSSLER
Gelenkstativ und Präzisionstechnik


hydraulische Zentralklemmung, dadurch werden alle Gelenke durch den zentralen Knopf starr geklemmt, hohe Stabilität und lange Lebensdauer, Ölhydraulik durch Doppeldichtungen gegen Ölverlust gesichert, Klemmkraft stufenlos regulierbar, Gelenkarm um 360° drehbar und über 180° schwenkbar, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm und Aufnahmeprisma

Optionales Zubehör: Dichting-Satz für Aktionsradius 260-550 mm sowie Feineinstellung und/oder Doppel-Magnetfuß für Aktionsradius 950 mm auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Messstativ mit Magnet, Aktionsradius 950 mm wird ohne Magnet geliefert



33805300



33805950

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
220	M8	800	60 x 50 x 55	-	33805220	159,00
260					33805260	189,00
300					33805300	199,00
400	M10	1.000	80 x 50 x 55	mit drehbarer Feineinstellung am Magnetfuß	33805300/1	259,00
550				33805400	259,00	
950				33805550/1	469,00	
	M12/M10	-	ohne	mit hydraulischer Feineinstellung am Magnetfuß	33805950	(1.239,00)

338054150

Magnetmessstativ hydraulisch Mini

169,00


HÖRGER & GÄSSLER
Gelenkstativ und Präzisionstechnik


hydraulische Zentralklemmung, dadurch werden alle Gelenke durch den zentralen Knopf starr geklemmt, hohe Stabilität und lange Lebensdauer, Ölhydraulik durch Doppeldichtungen gegen Ölverlust gesichert, Klemmkraft stufenlos regulierbar, Gelenkarm um 360° drehbar und über 180° schwenkbar, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm und Aufnahmeprisma

Ausstattung: Permanent-Topfmagnet, drehbare Feineinstellung am Magnetfuß für gleichbleibende Rundum-Messung

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)
150	M6	170	Ø 35 x 30



Mechanische Magnetmessstative

Magnetmessstativ mechanisch STRATO μ -LINE



mechanische Zentralklemmung, μ -Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (nur bei Art.-Nr. 33806444), Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang Messstativ mit Magnet (nur bei 33806439) bzw. Granitfuß (nur bei 33806444), ohne Feinzeiger

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
439	330	M8	-	150 x 120 x 50 x 50	33806439	(883,70)
444			1.000	75 x 50 x 55	33806444	(498,00)



33806439



33806444

338061201 Messstativ mechanisch mit Gelenk

135,00



Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz zum Positionieren und Ausrichten von Werkstücken sowie zum Ausmitteln von Bohrungen in der Maschine

Lieferumfang Messstativ, ohne Fühlhebelmessgerät

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Schaftdurchmesser (mm)	Einspannlänge (mm)
201	130	M6	10	40



Magnetmessstativ mechanisch STRATO LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Art.-Nr. 33807210 mit permanentem Topfmagnet, Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
210	130	M6	150	\varnothing 30 x 25	33807210	162,40
220			300	34 x 30 x 35	33807220	176,70
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33807310	225,00
390	280				33807390	297,40



33807210



33807220

Magnetmessstativ mechanisch CLASSIC LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (außer Höhe 740: Magnetfuß mit flacher Sohle), Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33808310	210,50
390	280				33808390	243,90
568	450	M10x1,25	1.000	75 x 50 x 55	33808568	419,20
740	630		1.500	120 x 60 x 55	33808740	642,40



Magnetmessstativ mechanisch BASE LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung \varnothing 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang Messstativ, ohne Messuhr

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Querarm (mm)	Vertikalarm (mm)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
277	M6	300	8 x 75	10 x 106	34 x 30 x 35	33809277	128,40
367	M8	750	10 x 106	12 x 156	60 x 50 x 55	33809367	137,20
453	M8	750	12 x 164	14 x 184	60 x 50 x 55	33809453	146,20



33814390

Magnetmessstativ mechanisch

68,50



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)
390	320	M8	600	73 x 50 x 55



Magnetmessstativ mechanisch



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, außer Art.-Nr. 33815170 und 33815190 mit permanentem Topfmagnet, Gestänge hartverchromt, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Querarm (mm)	Vertikalarm (mm)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
170	M6	250	8 x 130	10	Ø 35 x 30	33815170	36,90
190		400			Ø 40 x 50	33815190	39,20
240	M8	750	10 x 150	12	60 x 50 x 55	33815240	28,40
280			12 x 200	16		33815280	33,20



33816

Magnetmessstativ mechanisch Mini

78,00



Permanent-Topfmagnet, Aufnahmebohrung Ø 6 mm und 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)
90	150	30 x 25



Zubehör für Magnetmessstativ

Messschnabel



Einsatz Ersatzteil für Art.-Nr. 33805..., 338054..., 33807..., 33808..., 33809..., 338014... und 338015...

Bohrung (mm) 8



Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück	Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	33840M6	39,90	M8	33840M8	49,80

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	ja	M10	1.000	80 x 50 x 55		338411	45,40
-	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338412	39,20
drehbare Feineinstellung	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338413	(132,50)
hydraulische Feineinstellung	ja	M10	1.000	80 x 55 x 77		338414	(165,60)
Doppel-Magnet mit Verbindungsplatte	ja	M6/M8/M10/M12	2.000	80 x 140 x 70		338415	(248,70)

Magnetfuß



3384215

Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Permanent-Topfmagnet	nein	M6	250	Ø 35 x 30	3384211	(15,50)
		M8	400	Ø 40 x 30	3384212	(27,20)
Magnetfuß	ja	M10	800	60 x 50 x 55	3384215	21,20
				75 x 60 x 80	3384216	53,70
		M8	1.000	74 x 50 x 55	3384217	24,20

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis
Magnetfuß	ja	M6	300	34 x 30 x 35	3384214	(77,30)
	nein	M10x1,25	1.500	120 x 60 x 55	3384218	201,90

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessung Magnetfuß (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Vakuumsockel	nein	M10	-	Ø 90 x 20		3384213	(74,50)
Magnetfuß	ja	M10	1.200	123 x 50 x 55		3384219	(136,90)

Feinmesstische

Feinmesstisch klein



Standfuß aus Spezialguss, Tischgröße 70 mm x 60 mm mit Staubnuten

Messplatte Stahl, gehärtet

Durchmesser der Säule (mm) 22

Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Art. Nr.	Preis
Ø 50	starr	50	100	338521	211,40
70 x 60	verschiebbar	75		338522	268,60



338521



338522

Feinmesstisch klein Keramik



DIN
876/000



Standfuß aus Spezialguss, Tischgröße 70 mm x 60 mm mit Staubnuten

Messplatte Keramik

Durchmesser der Säule (mm) 22

Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Ø 50	starr	50	100	338524	(468,00)
				338525	(487,00)
70 x 60	verschiebbar	75		338526	(481,00)



338524



338525



338526

Feinmesstisch mittel und groß



DIN
876-0



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling, Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur bei 338543 und 338546), Standfuß aus Spezialguss, Staubnuten

Messplatte Stahl, gehärtet

Durchmesser der Säule (mm) 35

Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180 x 105	starr	120	200	nein	338541	(635,00)
	verschiebbar	180			338542	(679,00)
	starr	130		ja	338543	(830,00)
180 x 215	starr	120		nein	338544	(724,00)
	verschiebbar	180			338545	(788,00)
	starr	130		ja	338546	(969,00)



338541



338542



338543

Feinmesstisch mittel und groß Keramik



DIN
876/000



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling, Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 9 und 12), Standfuß aus Spezialguss, Staubnuten

Messplatte Keramik

Durchmesser der Säule (mm) 35

Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180 x 105	starr	120	200	nein	338547	(1.895,00)
	verschiebbar	180			338548	(1.934,00)
	starr	130		ja	338549	(2.038,00)
180 x 215	starr	120		nein	3385410	(3.082,00)
	verschiebbar	180			3385411	(3.122,00)
	starr	130		ja	3385412	(3.225,00)



338547



338548



338549

338523 Feinmesstisch mittel mit starrem Querarm

(231,00)



Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 22
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)
170 x 100	starr	50	150



Feinmesstisch groß mit starrem Querarm



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling (außer bei 338571 und 338573), Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 5 und 6)

Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Ausführung	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	starr	120	230	glatte Säule	nein	338571	(345,00)
				mit Steilgewinde		338572	(370,00)
glatte Säule				338573		(360,00)	
mit Steilgewinde				338574		(417,00)	
250 x 150		130	230	mit Steilgewinde	ja	338575	(489,00)
300 x 200						338576	(499,00)



338571



338572



338575

Feinmesstisch verschiebbarer Querarm



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stelling (nur Variante 2 und 4)

Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Ausführung	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	verschiebbar	180	230	glatte Säule	nein	338581	(376,00)
				mit Steilgewinde		338582	(392,00)
glatte Säule				338583		(386,00)	
mit Steilgewinde				338584		(455,00)	



338581



338582

Feinmesstisch Universal mit 3D-Gelenkarm



3D-Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung und Messuhrenhalter mit Feineinstellung, Messplatte aus Hartgestein, geschliffen und feinstdiamantgeläppt, Schwalbenschwanzklemmung

Tischgröße (mm)	Aktionsradius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250	285	338591	(310,70)
400 x 400		338592	(379,60)



Richtplatten

Richtplatte



die Oberfläche und 4 Seiten fein gehobelt bzw. gefräst
optional: andere Größen, Platten mit Bohrungen oder T-Nuten nach DIN 650 sowie Richtplatten für sehr schwere Arbeiten auf Anfrage lieferbar

Einsatz zum Richten von Werkstücken, auch als Schweiß- und Arbeitstisch geeignet
Material Gusseisen

Abmessung (mm)	Ausführung	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200 x 200 x 40	massiv	12	350301	(176,00)
300 x 300 x 50		34	350302	(313,00)
400 x 400 x 50		60	350303	(586,00)
500 x 500 x 60		112	350304	(1.091,00)
600 x 600 x 70		189	350305	(1.753,00)
700 x 700 x 80	mit Rippen	294	350306	(2.544,00)
400 x 400 x 50/30		42	350403	(456,00)
500 x 500 x 40/40		84	350404	(822,00)
600 x 600 x 40/40		140	350405	(1.252,00)



Untergestell Richtplatten



lackiert
Einsatz für Richtplatten Art.-Nr. 35030... und 35040... ab Plattengröße 400 mm x 400 mm
Arbeitshöhe (m) 0,9
Material Stahl
Oberfläche lackiert



Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	24	350503	(352,00)	600 x 600	27	350505	(459,00)
500 x 500	26	350504	(397,00)	700 x 700	30	350506	(491,00)

Anreiß- und Tuschierplatten

Anreiß-/Tuschierplatte



hohe Verschleißfestigkeit, Messfläche bearbeitet nach DIN 876, Außenkanten sauber gefräst, Unterseite solide verrippt, mit gegossenen Auflagepunkten

Genauigkeitsklasse: 0 = Messflächen fein geschabt, 1 = Messflächen eng geschabt, 3 = Messflächen geschlichtet

Material Gusseisen



Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160 x 160	0	5	3,5	351091	(116,20)	400 x 400	1	14	35	351118	(443,50)
	1	12		351111	(93,50)		3	56		351128	(304,70)
	3	46		351121	(70,80)		0	6		351099	(654,10)
200 x 200	0	5	7	351092	(178,70)	500 x 400	1	15	40	351119	(531,10)
	1	12		351112	(148,70)		3	60		351129	(378,30)
	3	48		351122	(102,30)		0	6		3510910	(803,50)
250 x 250	0	5	9	351093	(230,80)	500 x 500	1	15	50	3511110	(666,50)
	1	13		351113	(191,90)		3	60		3511210	(472,50)
	3	50		351123	(130,10)		0	7		3510912	(773,10)
300 x 200	0	5	11	351094	(243,90)	600 x 400	1	16	44	3511112	(620,30)
	1	13		351114	(200,60)		3	64		3511212	(442,20)
	3	52		351124	(143,30)		0	7		3510911	(1.024,20)
300 x 300	0	5	15	351095	(322,00)	600 x 500	1	16	65	3511111	(857,30)
	1	13		351115	(270,00)		3	64		3511213	(609,40)
	3	52		351125	(177,00)		0	7		3510913	(1.284,00)
400 x 250	0	6	25	351096	(385,20)	600 x 600	1	16	70	3511113	(1.098,90)
	1	14		351116	(303,40)		3	64		3511213	(816,00)
	3	56		351126	(216,90)		0	7		3510914	(1.470,20)
400 x 300	0	6	25	351097	(418,20)	800 x 500	1	18	95	3511114	(1.239,90)
	1	14		351117	(340,30)		3	72		3511214	(886,10)
	3	56		351127	(247,80)		0	8		3510915	(2.275,40)
400 x 400	0	6	35	351098	(549,50)	1000 x 600	1	20	140	3511115	(1.814,50)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1000 x 600	3	80	140	3511215	(1.124,00)
	0	8		3510916	(2.868,30)
1000 x 750	1	20	190	3511116	(2.335,80)
	3	80		3511216	(1.686,00)
1000 x 800	0	8	210	3510917	(2.989,70)
	1	20		3511117	(2.417,70)
	3	80		3511217	(1.748,70)
1000 x 1000	0	8	270	3510918	(3.371,90)
	1	20		3511118	(2.757,90)
	3	80		3511218	(2.065,00)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1200 x 800	0	9	310	3510919	(3.379,80)
	1	22		3511119	(2.773,70)
	3	88		3511219	(2.095,90)
1500 x 1000	0	10	480	3510920	(6.050,70)
	1	25		3511120	(5.128,80)
	3	100		3511220	(3.899,70)
2000 x 1000	0	12	750	3510921	(8.449,80)
	1	30		3511121	(7.067,10)
	3	120		3511221	(5.223,50)

Untergestell Anreiß-/Tuschierplatten



stabile Schweißkonstruktion, lackiert

Einsatz für Anreiß- und Tuschierplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...

Arbeitshöhe (m) 0,9

Material Stahl



Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	15	3511151	(391,50)
500 x 400	16	3511152	(440,30)
500 x 500	17	3511153	(469,40)
600 x 400	18	3511155	(454,30)
600 x 500		3511154	(552,50)
600 x 600	20	3511156	(575,10)
800 x 500	22	3511157	(647,40)

Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1000 x 600	24	3511158	(805,70)
1000 x 750	25	3511159	(958,70)
1000 x 800		35111510	(1.009,30)
1000 x 1000	27	35111511	(1.235,10)
1200 x 800		35111512	(1.235,10)
1500 x 1000	32	35111513	(1.891,40)
2000 x 1000	45	35111514	(2.555,70)

Schrankunterbau Anreiß-/Tuschierplatten



stabile Stahlblechkonstruktion, lackiert, inkl. Lagerspindeln und Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

Einsatz für Anreiß- und Tuschierplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...

Arbeitshöhe (m) 0,9

Material Stahl



Abmessung (mm)	Ausführung	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 500	1 Tür, 1 Schublade	45	3511167	(1.170,80)
1000 x 600	2 Türen, 2 Schubladen	55	3511168	(1.349,30)
1000 x 750		60	3511169	(1.499,40)
1000 x 800		35111610	(1.537,90)	
1000 x 1000		35111611	(1.734,30)	
1200 x 800		70	35111612	(1.719,70)
1500 x 1000		80	35111613	(2.276,80)
2000 x 1000	3 Türen, 2 Schubladen, 1 Zwischenfach	95	3511614	(2.771,90)

Einzelstütze Anreiß-/Tuschierplatten



Standfläche bearbeitet, Restfläche lackiert, inkl. Verstellspindel

Einsatz für Anreiß- und Tuschierplatten Art.-Nr. 35109... - 35112... ab Größe 500 mm x 500 mm

Material Gusseisen



Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	25	3511171	(206,80)
450-500	300 x 300	28	3511172	(257,20)

Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
550-600	250 x 250	35	3511173	(256,80)
650-700		42	3511174	(300,00)

Läpp- und Kontrollplatten

35235360

Läpp- und Kontrollplatte Duplex

(384,70)



hohe Verschleißfestigkeit, Ober- und Unterfläche feinst geschliffen, Oberfläche zusätzlich quadriert

Einsatz für Ebenheitsmessungen und Läpparbeiten
Material Gusseisen

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Rastermaß (mm)	Gewicht (kg)
360 x 260 x 65	1	14	15	24

35236360

Holzeti Läpp-/Kontrollplatte Duplex

(83,20)



Hartgesteins-Messplatten

Messplatte Hartgestein



hochfest und äußerst homogen und feinporig, geringe thermische Ausdehnung, korrosionsfrei und von hoher mechanischer Festigkeit, Messflächen diamantgeläppt, Außenkanten sichtgeschliffen, Rückseite feingesägt

Material Naturhartgestein
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messplatte, Stahlkugeleinsätze, ohne Einzelstützen

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3	15	351941	(310,40)
	0	6		351961	(407,55)
	1	14		351981	(365,75)
400 x 400 x 70	00	3	34	351942	(574,75)
	0	6		351962	(501,60)
	1	14		351982	(475,50)
630 x 400 x 70	00	3	55	351943	(992,75)
	0	7		351963	(856,90)
	1	16		351983	(825,55)
630 x 630 x 80	00	3	98	351944	(1.306,25)
	0	7		351964	(1.139,05)
	1	16		351984	(1.097,25)
800 x 500 x 100	00	3	124	351945	(1.285,35)
	0	7		351965	(1.139,05)
	1	16		351985	(1.071,15)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 600 x 120	00	4	173	351946	(1.450,00)
	0	7		351966	(1.290,00)
	1	18		351986	(1.150,00)
1000 x 630 x 100	00	4	200	351947	(1.590,00)
	0	8		351967	(1.350,00)
	1	20		351987	(1.250,00)
	00	5		351948	(2.950,00)
1200 x 800 x 160	0	9	460	351968	(1.849,00)
	1	22		351988	(2.350,00)
	00	5		351949	(5.841,55)
1500 x 1000 x 200	0	1	921	351969	(5.115,30)
	1	25		351989	(4.885,40)
	00	6		3519410	(5.399,00)
2000 x 1000 x 220	0	12	1.320	3519610	(4.490,00)
	1	30		3519810	(4.290,00)

Tischlagerung Messplatten

zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen

Einsatz	Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewinde	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
bis 600 x 500	30-50	Ø 40	M10	0,5	3522230	(96,70)
ab 800 x 600	50-70	Ø 80	M20	0,5	3522250	(134,85)



Einzelstütze Messplatten

Standfläche bearbeitet, einschließlich Lagerspindel M 27, silbergrau lackiert

Einsatz geeignet für Hartgesteinsplatten ab Größe 1500 mm x 1000 mm
Material Gusseisen



Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	16	35224350	(248,60)
450-500	300 x 300	23	35224450	(308,60)

Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
550-600	250 x 250	22	35224550	(308,20)
650-700		24	35224650	(360,20)

Untergestell Messplatten

stabile Schweißkonstruktion, einschließlich Lagergarnitur (Dreipunkt-Auflage und 2 Anstellschrauben als Kippsicherung), silbergrau lackiert

Optional: Untergestell in Schreibtischform auf Anfrage lieferbar

Arbeitshöhe (m)	0,9
Material	Stahl



Abmessung (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	20	352291	(365,75)
630 x 400	22	352292	(397,10)
630 x 630	25	352293	(407,55)
800 x 600	25	352295	(407,55)
1000 x 630	28	352296	(444,15)
1200 x 800	30	352297	(543,40)
1500 x 1000	35	352298	(569,55)
2000 x 1000	40	352299	(621,80)

Unterbau Messplatten mit Schubladen



Variante mit Elektro- und Druckluftanschlüssen

Variante mit Holzplatte

Variante als Sondertisch

Variante als Sondertisch

Gestell aus stabilem Vierkantrrohr, Lagergarnituren für Messplatte, Schubladenblock aus lackiertem Stahlblech (Blechstärke 2 mm), Schubladen rollengelagert, Standfüße höhenverstellbar, 3 Schubladen, Lieferung erfolgt in RAL 7035 lichtgrau/ RAL 5012 lichtblau (andere Farben auf Anfrage), Lieferung ohne Hartgesteins-Messplatte/Holzplatte

Arbeitshöhe (m)	0,9
Material	Stahl
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage!

Abmessung (mm)	Schubladenbreite (mm)	Schubladenhöhe (mm)	Schubladentiefe (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	770	470	530	92	352321	(1.724,25)
630 x 400	770	470	530	92	352322	(1.724,25)
630 x 630	770	470	530	92	352323	(1.724,25)
800 x 500	770	470	530	92	352324	(1.724,25)
1000 x 630	770	470	530	92	352326	(1.724,25)
1200 x 800	970	470	530	123	352327	(1.975,05)
1500 x 1000	1270	470	530	133	352328	(2.664,75)
2000 x 1000	1270	470	530	162	352329	(3.004,40)

Normalien aus Naturhartgestein

Messbalken Hartgestein



zweiseitig genau, hart und verschleißfest, durchbiegungsfest, die beiden schmalen Flächen sind eben und parallel zueinander bearbeitet, ab Länge 750 mm mit zwei Handgriffen versehen

Material	Naturhartgestein
Nachweis	Werkzertifikat

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	45	90	00	1,5 µm	6	35452500	(785,25)
			0	3 µm		35450500	(654,95)
750	50	140	00	2 µm	16	35452750	(1.134,60)
			0	4 µm		35450750	(945,15)
1.000	56	160	00	2 µm	26	354521000	(1.744,60)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	56	160	0	5 µm	26	354501000	(1.454,40)
			00	3 µm		354521250	(2.094,00)
1.250	60	190	0	6 µm	42	354501250	(1.744,60)
			00	3 µm		354521500	(2.791,60)
1.500	70	220	00	3 µm	69	354521500	(2.791,60)
			0	6 µm		354501500	(2.326,15)

Holzetui Messbalken



mit Moosgummi-Einlage für den sicheren Schutz

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	35454500	(339,65)
750	35454750	(365,75)
1.000	354541000	(465,05)

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.250	354541250	(496,40)
1.500	354541500	(621,80)

Messwinkel 90° aus Hartgestein



Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest, ab Größe 600 mm x 400 mm mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3 µm	10	355101	(679,25)
500 x 300 x 60		4 µm	17	355102	(809,90)
600 x 400 x 70		5 µm	30	355103	(1.201,75)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 500 x 80	00	6 µm	55	355104	(2.272,90)
1000 x 600 x 100		8 µm	94	355105	(3.197,90)

Messwinkel 90° aus Hartgestein



Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrung

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 40	00	3,5 µm	9	3551031	(757,65)
	0	7 µm		3551041	(584,20)
630 x 400 x 63	00	4,5 µm	42	3551033	(1.766,05)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
630 x 400 x 63	0	9 µm	37	3551043	(1.436,90)
1000 x 630 x 80	00	6 µm	90	3551035	(4.153,90)
	0	1,2 µm	123	3551045	(3.186,25)

Winkelnormale 90° aus Hartgestein



quadratische Form, vierseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
315 x 315 x 30	00	2,6 µm	9	3551311	(1.766,05)
	0	5,2 µm	8,7	3551211	(1.493,35)
400 x 400 x 40	00	3 µm	16	3551312	(2.377,40)

Abmessung (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400 x 40	0	6 µm	16	3551212	(1.975,05)
500 x 500 x 50	00	3,5 µm	47	3551313	(3.307,45)
	0	7 µm	30,2	3551213	(2.737,90)

Aufspannwinkel

Aufspannwinkel Spannschlitz



verstärkte Außenkanten, Spannschlitz in Stand- und Spannfläche

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Genauigkeitsklasse: 0 = Stand- und Spannfläche fein geschliffen, 1 = Stand- und Spannfläche geschliffen, 3 = Stand- und Spannfläche gefräst

Optional: Sondergrößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage lieferbar

Material Gusseisen



Abmessung (mm)	Schlitzbreite (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150 x 75 x 100	14	0	7	4	35519150	(175,20)
		1	15		35520150	(130,20)
		3	30		35521150	(91,20)
200 x 100 x 150	14	0	7	8	35519200	(260,70)
		1	15		35520200	(210,00)
		3	30		35521200	(133,50)

Abmessung (mm)	Schlitzbreite (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
275 x 150 x 200	16	0	9	20	35519275	(421,80)
		1	20		35520275	(351,80)
		3	40		35521275	(249,80)
300 x 150 x 250		0	11	24	35519300	(622,10)
		1	22		35520300	(437,20)
		3	45		35521300	(290,00)
400 x 225 x 300	20	0	12	45	35519400	(930,00)
		1	25		35520400	(739,00)
		3	50		35521400	(474,20)
500 x 300 x 400		0	15	85	35519500	(1.530,40)
		1	30		35520500	(1.200,40)
		3	60		35521500	(781,50)

Aufspannwinkel T-Nuten



verstärkte Außenkanten, Spannschlitz in Standfläche, T-Nuten in der Spannfläche nach DIN 650 gefräst (reine Spann-Nuten, keine Richtnuten nach H7!)

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Genauigkeitsklasse: 0 = Stand- und Spannfläche fein geschliffen, 1 = Stand- und Spannfläche geschliffen, 3 = Stand- und Spannfläche gefräst

Optional: Sondergößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage lieferbar

Material Gusseisen



Abmessung (mm)	T-Nut (mm)	Anzahl der T-Nuten	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
150 x 75 x 100	12	2	0	7	6	355220150	(223,10)		
			1	15		35522150	(179,90)		
			3	30		35523150	(140,80)		
200 x 100 x 150			0	7	11	355220200	(318,70)		
			1	15		35522200	(267,80)		
			3	30		35523200	(191,50)		
275 x 150 x 200	14	3	0	9	24	355220275	(518,00)		
			1	20		35522275	(449,10)		
			3	40		35523275	(349,10)		
300 x 150 x 250			0	11	33	355220300	(828,10)		
			1	22		35522300	(623,00)		
			3	45		35523300	(438,10)		
400 x 225 x 300	14	3	0	12	54	355220400	(1.115,10)		
			1	25		35522400	(912,00)		
			3	50		35523400	(659,20)		
500 x 300 x 400			14	4	0	15	105	355220500	(1.842,10)
					1	30		35522500	(1.526,00)
					3	60		35523500	(1.107,20)

Prismen

Prismenpaar Spezialstahl



90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet, gehärtet

Fehlergrenze: Stirn- und Standfläche winklig

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken

Winkel (°) 90

Material Stahl



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
75 x 35 x 30	5-40	4	3570075	(157,50)
100 x 47 x 40	5-55		35700100	(197,30)
150 x 55 x 45	5-60		35700150	(264,90)

Prismenpaar Guss



90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet

Fehlergrenze: 0 = Sohle, Prismen- und Außenflächen fein geschliffen, 1 = Sohle und Prismenflächen geschliffen, 3 = Sohle und Prismenflächen fein gefräst

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material Gusseisen



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
100 x 40 x 30	6-50	0	8	35704100	(129,70)
		1	16	35705100	(94,80)
		3	60	35706100	(71,30)
150 x 50 x 40	8-60	0	8	35704150	(210,90)
		1	16	35705150	(137,70)
		3	60	35706150	(106,30)

Spannprisma Magnet



Messflächenprisma gehärtet, schaltbarer Magnet

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material Stahl



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Haftkraft (N)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100 x 70	6-70	1.200	0	4	einzel	357072	(626,40)
					paarweise	357074	(1.252,50)

Winkelprisma



gehärtet, geschliffen, Winkeleinstellung stufenlos verstellbar, Skalierung, Feststellschraube

Fehlergrenze: Ablesegenauigkeit 10° über Nonius

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Ablesung Winkelskalierung 0-60°
Winkel (°) 90
Material Edelstahl



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25	36	3570825	(109,60)
102	30	49	3570830	(118,30)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
102	46	49	3570846	(118,30)

Doppelprismenpaar Güte 0



mit Spannbügel

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
25 x 20 x 20	2-15	0	4	Stahl	3571125	(199,80)
50 x 40 x 40	5-30				3571150	(155,70)
75 x 55 x 55	5-50				3571175	(264,80)
100 x 75 x 75	7-70				3571100	(383,70)
50 x 40 x 40	5-30			INOX	3571250	(256,30)
75 x 55 x 55	5-50				3571275	(428,30)
100 x 75 x 75	7-70				35712100	(669,40)

Doppelprismenpaar



gehärtet, mit Spannbügel

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material Stahl



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
40 x 35 x 35	0-25	5	357131	(77,80)
70 x 45 x 41	0-40		357132	(108,50)
70 x 63 x 44			357133	(208,20)

Vierfachprismenpaar Guss



Parallelstücke mit vier unterschiedlich großen Prismeneinschnitte 90°, paarweise zu den Standflächen bearbeitet

Fehlergrenze: 0 = allseitig fein geschliffen, 1 = allseitig geschliffen

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material Gusseisen



Abmessung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
120 x 100 x 60	8-90	0	8	357140120	(303,40)
		1	16	35714120	(257,40)
150 x 130 x 75	8-110	0	8	357140150	(413,80)
		1	16	35714150	(351,80)
200 x 170 x 90	8-150	0	8	357140200	(647,60)
		1	16	35714200	(546,70)

Rundlaufprüfgeräte mit Spitzen

Rundlaufprüfgerät



Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, Hub ca. 15 mm), bedienbar über Handhebel, Exzenterklemmung, die Aufnahme spitzen der Reitstöcke sind aus gehärteten Stahl feinst geschliffen und zueinander justiert, seitliche T-Nut mit Messstativ, Messuhrenaufnahme Ø 8H7 mm

Optional: Rundlaufprüfgeräte mit größeren Spitzenweiten/-höhen sowie für schwere Werkstücke auf Anfrage lieferbar

Material Gusseisen
Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter



Spitzenhöhe (mm)	Spitzenweite (mm)	Plattenmaß (mm)	T-Nut (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	Ausführung	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	200	350 x 110	10	16	ohne Prismenauflage	5	35716050X200	(742,50)
	350	500 x 110					35716050X350	(942,90)
75	200	350 x 110			mit Prismenauflage		35716075X200	(849,20)
	350	500 x 110					35716075X350	(967,90)

Zubehör für Rundlaufprüfgerät



Einsatz für Rundlaufprüfgeräte Art.-Nr. 357160...

Typ	Ausführung	Höhe (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Prismeneinsatz-Paar	Prismenauflage-Ø 3-15 mm	50/75		35716111	(134,00)
Prismenbock-Paar	Auflage-Ø 5-25 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716131	(245,00)

Typ	Ausführung	Höhe (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Abrollbock-Paar	Auflage-Ø 3-30 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716141	(237,40)
Ersatz-Reitstock-Paar	ohne Prismenauflage, für T-Nut 10 mm	50		35716151	(467,10)
	mit Prismenauflage, für T-Nut 10 mm	75		35716152	(524,80)

Rundlaufprüfgerät mit Messbank aus Hartgestein



Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-1, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, aretierbar), T-Nut 14H7, Messstativ mit Feinstellung, Messuhrenaufnahme Ø 8H7 mm

Optional: Zubehör und andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Material Gusseisen

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter



Spitzenhöhe (mm)	Spitzenweite (mm)	Abmessung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	650	1100 x 200 x 140	Reitstock mit Prismenaufsatz	3571721	(6.166,00)
			Reitstock ohne Prismenaufsatz	3571711	(5.693,00)
	850	1300 x 200 x 140	Reitstock mit Prismenaufsatz	3571722	(6.657,00)
			Reitstock ohne Prismenaufsatz	3571712	(6.167,00)
	1.150	1600 x 200 x 140	Reitstock mit Prismenaufsatz	3571723	(7.077,00)
			Reitstock ohne Prismenaufsatz	3571713	(6.587,00)

Rundlaufprüfgeräte ohne Spitzen

35718 Rundlaufprüfgerät mit Scheibenböcken (3.469,40)



mit spielfrei gelagerten Abrollscheiben, die Scheibenböcke sind auf der Grundplatte verschiebbar, der Rollenbock kann zum Durchmesser ausgleich 30 mm in der Höhe verstellt werden, Lieferung ohne Messuhr

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Scheibenböcke und Messstativ



Scheibendurchmesser (mm)	Scheibenbreite (mm)	max. Scheibenabstand (mm)	max. Werkstückdurchmesser (mm)	max. Werkstücklänge (mm)	Rundlaufgenauigkeit	max. Gewicht des Werkstücks (kg)
120	4	400	250	600	5 µm	25

Rundlaufprüfgerät mit Auflagerrollen RPG



3571822

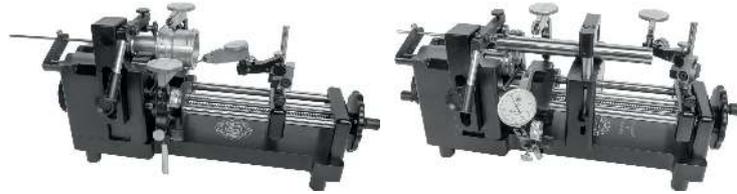
3571824 (Lieferung ohne Anzeigerät)

robuste Konstruktion mit vorgespannter Präzisionslagerung, gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, einstellbare Anpresskraft, handbetrieben, Lieferung ohne Anzeigerät

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Auflagerrollen, Gelenkarm (nur bei 3571823 und 3571824), Bedienschlüssel, Abziehstein

Typ	Messbereich (mm)	Rollendurchmesser (mm)	Abmessung (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	0,8-20	38	120 x 120	< 2 µm	3571821	(1.974,30)
	2-40	55	160 x 125		3571823	(2.167,30)
zylindrische Rollen	3-30	30	120 x 120		3571822	(1.663,30)
	4-50	50	160 x 125		3571824	(1.812,20)

Rundlaufprüfgerät mit Auflagerrollen



3571841

3571843

gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, Stativführung aus hartverchromten Stahlwellen, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, handbetrieben, Lieferung ohne Anzeigegerät

Besonderheiten: 3571843 und 3571844 mit verschiebbarem Rollenbock für lange Werkstücke

Optional: digitale Ausführung auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Auflagerrollen, Niederhalter (federbelastet), Werkstückanschlag (längen- und höhenverstellbar) und 2 Stative

Typ	Messbereich (mm)	Rollendurchmesser (mm)	Abmessung (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	1,5-50	30	350 x 118 x 140	< 2 µm	3571841	(3.031,40)
	10-100				3571842	(4.254,70)
	1,5-50				3571843	(3.725,75)
	10-100				3571844	(5.047,60)

Rundlaufprüfgerät mit Auflageprismen RPGP



3571862 (Lieferung ohne Anzeigegerät)

optional: Dreheinheit PDE micro

zwei verschiebbare Prismenböcke mit Klemmhebel und HM-bestückte Werkzeugaufgaben, verschiebbare Andrück- bzw. Antriebseinheit, gehärtete und präzisionsgeschliffene Grundplatte, handbetrieben, T-Nut 10H7, Lieferung ohne Anzeigegerät

Optional: Präzisions-Dreheinheit PDE micro mit Elektroantrieb und Präzisions-Dreheinheit PDE

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Prismenböcke 108°, Werkstückanschlag, Antriebseinheit, Gelenkarm

Typ	Messbereich (mm)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2 Prismenböcke fest	1-40	350 x 160	3571861	(2.499,30)
1 Prismenbock fest 1 Prismenbock höhenverstellbar	1-35		3571862	(2.646,00)



EYL-Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



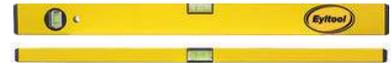
WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Wasserwaagen, Eyltool

37100... Wasserwaage "Eylwaage"



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gelb pulverbeschichtet

Fehlergrenze: Normallage < 1 mm/m

Wandstärke: 1,3 mm, ab Länge 1500 mm 1,5 mm

Querschnitt (mm) 48 x 22

Material Aluminium

37110... Wasserwaage gefräst "Eylwaage"



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas (ultraschallverschweißt), stoßdämpfende Gummiendkappen, gelb pulverbeschichtet

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm, ab Länge 1500 mm 2,3 mm

Querschnitt (mm) 50 x 22

Material Aluminium

37120... Wasserwaage mit Magnet gefräst "Eylwaage"



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen, mit Magneten (2 bei Länge bis 100 cm, 3 ab Länge 150 cm), gelb pulverbeschichtet

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm, ab Länge 1500 mm 2,3 mm

Querschnitt (mm) 50 x 22

Material Aluminium

37123... Wasserwaage Präzision "Eylwaage"



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus PC, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, laserskalierte Libellen, stoßdämpfende Gummiendkappen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,5 mm

Querschnitt (mm) 50 x 22

Material Aluminium

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
300	13,10	24,40	-	13,60
400	14,20	25,80	48,90	14,80
500	15,30	27,70	-	-
600	16,40	29,10	53,20	17,40
800	18,30	33,00	64,10	19,70

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
1.000	19,80	38,90	69,40	22,00
1.200	-	-	-	24,50
1.500	39,00	65,50	114,50	42,20
1.800	44,40	-	-	45,80
2.000	49,90	78,90	127,90	50,50

Wasserwaagen, 4K5®

371261... Wasserwaage



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,75 mm/m

Wandstärke: 1,7 mm

Querschnitt (mm) 50 x 20

Material Aluminium

371262... Wasserwaage mit Magnet



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, mit Seltenerd magneten (2 bei Länge bis 80 cm, 4 ab Länge 100 cm), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,75 mm/m

Wandstärke: 1,7 mm

Querschnitt (mm) 50 x 20

Material Aluminium

371264... Wasserwaage gefräst und mit durchgängigem Steg



zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), ergonomisch, gepolsterter Griff, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle),

mit einer Durchgrifföffnung bei Länge 600 mm, ab Länge 800 mm mit zwei Durchgrifföffnungen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm) 66 x 30
Material Aluminium



Länge 600 mm



ab Länge 800 mm



371266... Wasserwaage mit Magnet, gefräst und mit durchgängigem Steg



zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), mit Seltenerd magneten (2 bei Länge 80 cm, 4 bei Länge 180 cm), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle), ohne Durchgrifföffnung bei Länge 800 mm, Länge 1800 mm mit zwei Durchgrifföffnungen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm) 66 x 30
Material Aluminium



Länge 800 mm



Länge 1800 mm

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
400	15,80	20,00	-	-
500	17,10	20,80	-	-
600	19,80	23,20	51,70	-
800	23,50	28,40	55,90	90,60
1.000	33,40	37,20	63,40	-

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
1.200	34,60	-	-	-
1.500	35,80	-	-	-
1.800	41,50	55,10	112,10	142,90
2.000	48,50	-	124,10	-

Kleinwasserwaagen

37128 Taschenwasserwaage mit Magnet

29,50



zwei gefräste Sohlen mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, mit 2 Seltenerd magneten, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	B (mm)	Querschnitt (mm)	Material
80	65	21 x 65	Aluminium-guss



371294 Taschenwasserwaage mit Magnet Pocket Pro Magnetic

18,50



tonnenförmige Horizontal libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Aluminiumkern, mit 2 Seltenerd magneten

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Besonderheiten Alukern-Gehäuse mit V-Nut, mit 2 Seltenerd-Magneten und Gürtelklipp

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
70	20 x 40	Kunststoff



37132 Taschenwasserwaage

8,90



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
100	35 x 13	Kunststoff



371322 Taschenwasserwaage

8,50



tonnenförmige Horizontallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
100	50 x 20	Aluminium

37133 Taschenwasserwaage mit Magnet Supertorpedo

67,50



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefälle-
markierung, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°- und Neigungs-Skalierung 0 -50 %, stoßdämpfende
Kunststoffendkappen, starke Magnete

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
250	50 x 22	Aluminium

37135 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo

11,20



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem
Kunststoff, magnetische und prismaische Sohle

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
230	16 x 39	Aluminium, Kunststoff

37136 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo FatMax XTREME

41,05



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°-Skalierung,
prismaische Sohle mit 2 starken Magneten

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
250	22 x 47	Aluminium-guss

Spezialwasserwaagen

371542 Wasserwaage mit Magnet für den Trockenbau

67,50



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefälle-
markierung, gummierte Endkappen (schlagfest), Einschnitte mit Seltenerd-magneten für das einfache Fixie-
ren, Justieren und Installieren von Metall-Wandprofil, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontan-
sicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für die Ausrichtung von Metall-Wandprofilträgern

Ausführung Einschnitte bei 417 mm, 625 mm, 400 mm

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
900	50 x 20	Aluminium

37155130

Wasserwaage für Elektriker

56,50



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen, vier integrierte Markierungen in 71 mm-Intervallen für exakte Abstände zwischen Steckdosen sowie Markierungshilfen für Referenzhöhen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für Elektroinstallationen, zur perfekten Positionierung von Steckdosen und Schaltern

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
1.300	50 x 20	Aluminium

37156

Wasserwaage für Installateure

54,90



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest) und Wand-Rutschstopper, 5 Markierungen/Einkerbungen mit Normabständen für gängige Installationsmaße (280 mm Wandmontage/Waschbecken, 150 mm Wasserhahnanschluss, 75 mm Kalt-/Warmwasseranschluss), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für Installationen im Sanitärbereich

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
700	50 x 20	Aluminium

37162

Wasserwaage mit Magnet für Pfosten

16,80



zwei tonnenförmige Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Plexiglas, zusammenfaltbar, alle 15° mit Klickmechanismus, verstellbares, elastisches Halteband für nichtmagnetische Oberflächen, 4 starke Magnete

Einsatz für alle Pfosten, Rohre und Masten

Richtlatten

Richtlatte mit Libelle und Griffen



Zweikammer-Aluminium-Profil, eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Plexiglas, 2 Durchgrifföffnungen

Fehlergrenze: 1 mm/m

Einsatz zum Abziehen und Nivellieren von ebenen und senkrechten Flächen

Querschnitt (mm) 100 x 18

Material Aluminium

Hinweis Ab Länge 2500 mm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37200150	44,30
1.800	37200180	45,30
2.000	37200200	46,30

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37200250	54,00
3.000	37200300	59,40
4.000	37200400	69,80

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37200500	113,10

Richtlatte



Zweikammer-Aluminium-Profil

Fehlergrenze: 1 mm/m

Einsatz zum Abziehen und Prüfen von Flächen

Querschnitt (mm) 100 x 18

Material Aluminium

Hinweis Ab Länge 2500 mm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37210150	18,70
1.800	37210180	19,30
2.000	37210200	20,20

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37210250	25,50
3.000	37210300	29,90
4.000	37210400	39,90

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37210500	67,40

Dosenlibelle



Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Art. Nr.	3722014	3722040	3722030A	3722030K	3722055
Abmessung (mm)	14 x 8	40 x 10	30 x 11	30 x 11	55 x 15 x 15
Radius (mm)	130	150	1.700	130	180
Ausführung	Kunststofffassung	Kunststofffassung	Aluminiumfassung	Kunststofffassung	Kunststofffassung
Preis pro Stück	6,40	8,80	30,30	11,40	7,30
Foto					

Richtwaagen

Richtwaage



Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Einsatz zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Gusseisen



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,02	37235150	343,70
200				37235200	409,50
300				37235300	476,50

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,05	37236150	317,70
200				37236200	349,20
300				37236300	414,90

Richtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle



Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuseaussparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle

Einsatz zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Gusseisen



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,02	37237160	306,70
200				37237200	336,60
250				37237250	366,50
300				37237300	397,30

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,10	37238160	217,00
200				37238200	246,90
250				37238250	277,80
300				37238300	306,70

Rahmenrichtwaage



Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flache Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Einsatz zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Gusseisen



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,02	37240150	643,50
200	200			37240200	710,50
250	250			37240250	724,30

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,05	37241150	562,80
200	200			37241200	584,40
250	250			37241250	701,50

Rahmenrichtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle



Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flachen Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuseausparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle



Einsatz zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Gusseisen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,02	37242150	589,20
200		200		37242200	673,10
100	34	100	0,10	37243100	(361,70)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,10	37243150	421,40
200		200		37243200	527,50

Neigungs-, Winkelmessgeräte

37289 Neigungsmesser Digital DigiLevel Compact

94,20



gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Geräte-Kalibrierung erfolgt manuell, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopfarbeiten, Zwischenwinkel als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar, automatische Abschaltung nach 10 min.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Umarex GmbH & Co. KG unter Lizenz verwendet.

Einsatz zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen von 0° bis 360°
Anzeige LCD
Funktionen akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°
Datenausgang Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

L (mm)	Ableitung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze
230	0,01°	66 x 30	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,05° 1°-89°: +/- 0,1°

Neigungsmesser Digital DigiLevel Pro



integrierter Punkt laser, gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, ab Länge 60 cm mit 2 Handgriffen, Geräte-Kalibrierung erfolgt manuell über Libellen, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopfarbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Umarex GmbH & Co. KG unter Lizenz verwendet.

Einsatz zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen von 0° bis 90°
Anzeige LCD
Funktionen akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Datenausgang Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

L (mm)	Ableitung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0,1° 0,1 % 0,1 mm/m	63 x 33	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,05° 1°-89°: +/- 0,1°	2 (635 nm < 1 mW)	rot	3729140	142,50
600						3729160	183,80
800						3729180	204,40
1.200						37291120	246,40

Neigungsmesser Digital DigiLevel Laser



integrierter und ausklappbarer Linienlaser mit extrem hellem Laserstrahl, gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, Länge 80 cm mit 2 Handgriffen, Geräte-Kalibrierung erfolgt manuell über Libellen

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Einsatz	zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen von 0° bis 90°
Anzeige	LCD
Funktionen	akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

L (mm)	Ableseung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0,1°	63 x 33	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,1° 1°-89°: +/- 0,2°	2 (515 nm < 1 mW)	grün	3729340	121,90
800	0,1 % 0,1 mm/m					3729380	139,00

Neigungsmesser Digital Incl Tronic plus



eine Horizontal- und eine Vertikallibelle, robustes und pulverbeschichtetes Vierkammer-Aluminium-Profil mit 2 gefrästen Messflächen, Geräte-Kalibrierung erfolgt automatisch über integrierten Prozessor

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Einsatz	zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen und Winkeln von 0° bis 90°
Anzeige	LCD
Material	Aluminium
Lieferumfang	Neigungsmesser, Block-Batterie und Transportverpackung

L (mm)	Ableseung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,1°	60 x 26	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,2°	3730060	184,00
800	0,1 %			3730080	194,95
1.200	0,1 mm/m			37300120	238,75

37321 Neigungsmesser Digital MasterLevel Box Pro

79,00



eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche

Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD- und Kalibrier-Funktion, automatische Drehung der Anzeige bei Überkopf-Messungen

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial	Aluminium/Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 1 Micro-Batterie und Etui



Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-360	0,1	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,1°	59 x 28 x 59

37323 Neigungsmesser Digital

104,50



eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche

Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD- und Kalibrier-Funktion

Anzeige	LCD
Gehäusematerial	Stahl
Lieferumfang	Neigungsmesser, Knopzelle CR2032 und Etui



Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-360	0,1	+/- 0,1°	54 x 21 x 54

37360

Neigungsmesser Digital Clinobevel 1 USB

(2.249,70)

TESA
TECHNOLOGYDIN
2276IP
65

Messfläche 4 x 90°, verstärktes Gehäuse, kapazitives Messsystem

Funktionen: EIN, Absolut- und Relativmessmodus, HOLD, Winkel- bzw. Neigungsanzeige mit großen Ziffern, automatische Abschaltung nach 8 min, Einheiten DEG, mm/m, „/10“, „/12“, mRad, DEG/min, min/sec, mm/REL, „/REL, A%, GON**Einsatz** für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie und Bauwesen zum Messen und Überwachen von Neigungen und Winkellagen**Anzeige** LCD**Datenausgang** analoge Schnittstelle**Gehäusematerial** Aluminium harteloxiert**Lieferumfang** Neigungsmesser, Software ClinoSOFT, USB-Verbindungskabel, Mignon-Batterie und Kunststofftui

Messbereich (°)	Ablésung (°)	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
45	0,025	2' (0,6 mm/m) + 1 Zifferschrittwert	100 x 75 x 30

37327

Neigungsmesser Digital MasterLevel Compact Plus

139,00

4
Garantie

K316



Messflächen mit integrierter V-Nut, eingelassener Dauermagnet

Funktionen: EIN/AUS, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Kalibrierfunktion, Referenzmodus zum Übertragen von Winkeln, akustisches Signal bei 0° und bei 90°**Anzeige** LCD**Datenausgang** Bluetooth®-Schnittstelle**Gehäusematerial** Aluminium, Kunststoff**Lieferumfang** Neigungsmesser, 2 Micro-Batterie und Kunststoffkasten

Messbereich (°)	Ablésung (°)	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-360	0,1	1° - 89°: +/- 1° sonst +/- 0,05	152 x 60 x 33

37328

Neigungsmesser Digital

88,50



K316

Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung an jeder Position, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten**Anzeige** LCD**Gehäusematerial** Aluminium/Kunststoff**Lieferumfang** Neigungsmesser, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (°)	Ablésung (°)	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-360	0,1	+/- 0,1°	152 x 59 x 33

Neigungs- und Winkelmesser

Tajima

K316



Sohle mit ebener Messfläche, rotierende Dual-Messrolle zum einhändigen Messen von Winkeln und Neigungen, Kunststoffgehäuse schlagfest, mit Magnet, Art.-Nr. 37340200 hat horizontal und vertikal eine Aluminium-Sohle



Slant 100



Slant 200

Anzeige Skalierung der Drehscheibe in mm/m und Grad

Typ	Messbereich (°)	Messbereich (mm/m)	Ablésung (°)	Ablésung (mm/m)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Slant 100	0-90	0-0,8	2	0,05	250 x 20 x 125	37340100	28,80
Slant 200					253 x 23 x 126	37340200	58,40

Winkelmesser Digital ArcoMaster



kompakter Schenkel mit zwei Displays und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil mit verschiebbarer Schiene gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik, mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopfarbeiten, Winkelhalbierende wird auf Tastendruck angezeigt, auch im HOLD-Modus (optimal für Gehrungsschnitte)

Einsatz	zum Messen und Übertragen von Winkeln
Anzeige	LCD, hinterleuchtet
Lieferumfang	Winkelmesser, 2 Mignon-Batterien und Schutzhülle



L (mm)	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze (±°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0-200	0,1	0,2	37570400	148,50
600	0-355	0,1	0,2	37570600	215,00

37600400

Winkelmesser Digital Winkeltronic Easy

160,40



kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Einsatz	zum Messen und Übertragen von Winkeln
Anzeige	LCD
Länge geöffnet (mm)	740
Lieferumfang	Winkelmesser, 2 Mignon-Batterien und Schutzhülle



L (mm)	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze (±°)
400	0-200	0,1	0,2

Winkelmesser Digital Winkeltronic



kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als U-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Einsatz	zum Messen und Übertragen von Winkeln
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Winkelmesser, 2 Mignon-Batterien und Schutzhülle



L (mm)	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze (±°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
450	0-352	0,05	0,05	37615450	254,10
600	0-355	0,05	0,05	37615600	263,90

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT
SEIT 1945

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Messzeug Sortimente

32803

Messzeug Sortiment 4-tlg.

89,00



Lieferumfang

- 1 Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A
- 1 Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863
- 1 Haarwinkel 100 mm x 70 mm, rostfrei, DIN 875/00
- 1 biegsamer Stahlmaßstab 150 mm, DIN 2968/II
- im Holzetui mit Schaumstoffeinlage



32813

Messzeug Sortiment 8-tlg.

119,00



Lieferumfang

- 1 Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A
- 1 Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863
- 1 Haarwinkel 100 mm x 70 mm, DIN 875/00
- 1 Haarlineal 100 mm, rostfrei, DIN 874/00
- 1 Federzirkel 125 mm, mit Schnellspannmutter
- 1 biegsamer Stahlmaßstab 200 mm, rostfrei
- 1 Reißnadel mit auswechselbarer Spitze
- 1 Körner 100 mm
- im Holzetui mit Schaumstoffeinlage



Analoge Taschenmessschieber

Taschenmessschieber



DIN 862 A K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	
0-150	0,05	40	eckig	parallaxfreie Ablesung, Doppelprismenführung, Feststellschraube	32400	79,10	
				Duo-Fix: Feststellschraube und Momentfeststellung, Ablesestelle mattverchromt	32420	31,60	
0-100		30		Feststellschraube	32430100	21,60	
0-150		40			32430150	25,20	
0-200		50			32430200	44,30	
0-300		60			32430300	82,00	
0-150		40			Momentfeststellung	32440150	29,20
0-200		50				32440200	64,70

Taschenmessschieber Soft-Slide



HELIOS-PREISSER

DIN 862 A K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde), besonders leichtgängig durch doppelte geläppte Führungsschiene, Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	40	eckig	32410150	40,80
0-200	0,05	50	eckig	32410200	93,20
0-300	0,05	60	ohne	32410300	184,10

Taschenmessschieber Linkshänder



Einsatz	für Linkshänder
Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	40	eckig	Feststellschraube	32442	45,80
				Momentfeststellung	32443	48,20

32445 Tiefenmessbrücke 32,10



ermöglicht eine großflächige Auflage bei der Tiefenmessung

Einsatz	für alle digitalen und analogen Messschieber mit einer Schieberbreite von 16,5 mm
Auflagefläche (mm)	75 x 6,5
Material	Edelstahl



Uhrenmessschieber



Vierfachmessung, Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube, Antriebsrad

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,02	40	2	eckig	32450	71,10
	0,01		1		32460	69,20

Uhrenmessschieber TESA CCMA-M



Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,02	40	2	eckig	32470150	152,90
	0,01		1		32472150	164,60

Messschieber 3-/5-Punkt



Feststellschraube

Einsatz	für drei- und fünfschneidige Werkzeuge
Anzeige	Nonius
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4-40	0,05	324763	86,55
2-40		324765	98,00

Messschieber Innensicherungsnuten



WN K100

HELIOS-PREISSER

Nonius und Skala hochgenau gelasert, Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube
Optional: Messbereich 20-160 mm, 30-250 mm und 35-300 mm auf Anfrage lieferbar

Einsatz	zur Messung von Innensicherungsnuten
Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-160	0,05	25	0,9 x 3,0	3248010	178,60
26-200		60	3,0 x 7,0	3248026	364,80

Messschieber Innensicherungsnuten



WN K100

Feststellschraube

Einsatz	zur Messung von Innensicherungsnuten
Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-160	0,05	30	1,5 x 3,5	3248110	125,10
26-200		68	2,5 x 7,0	3248126	194,80

324841 Messschieber Brems scheiben

(84,00)



WN K100

Schleppschieber, Feststellschraube

Material	Edelstahl
Lieferumfang	Brems scheibenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)
0-60	0,1	50

Digitale Taschenmessschieber

Messschieber Digital IP 67 ABSOLUTE Digimatic

Mitutoyo

DIN 862 A

K100

IP 67

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, bei 32025150/1 zusätzlich mit Antriebsrad
Elektronische Funktionen: EIN, ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min, Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schri fthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück			
0-150	Digimatic + USB	0,01	40	11	rund, Ø 1,9 mm	32025150/1	(279,00)			
					eckig	32025150	(249,00)			
						32025200	(316,00)			
32025300						(418,00)				
0-200					ohne	40	11	rund, Ø 1,9 mm	32027150	197,00
								eckig	32027150/1	196,00
	32027200	(271,00)								
0-300		64			32027300	(390,00)				

Messschieber Digital IP 67 TWIN-CAL


TESA
TECHNOLOGY

DIN
862 A

K100
IP
67


Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32030150 und 32030150/1), mit TLC (TESA-LINK-Connection)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF-Modus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	Edelstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32030150	197,50
0-200		50		eckig	32030150/1	197,50
0-300		64			32030200	267,60
					32030300	345,00

Messschieber Digital IP 67 TESA-CAL


TESA
TECHNOLOGY

DIN
862 A

K100
IP
67


Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32032150 und 32032150/1)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32032150	128,50
0-200		50		eckig	32032150/1	128,50
0-300		64			32032200	184,80
					32032300	248,40

Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET®



HELIOS-PREISSER

DIN
862 A

K100
IP
67


Vierfachmessung (außer Art.-Nr. 32035300), Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 32035... zusätzlich mit PRESET, integrierter Funksender

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	integrated wireless	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32035150	269,50
0-200			50		eckig	32035150/1	269,50
0-300			65			ohne	32035300
0-150	DATA VARIABLE: RS 232 + Digimatic + USB	0,01	40	7,5	eckig	32036150/1	197,20
0-200			50			32036200	290,30
0-300	ohne	0,01	65	11	ohne	32042300	352,70

Messschieber Digital IP 67



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32042150	119,00
				eckig	32042150/1	119,00

Messschieber Digital IP 67



Vierfachmessung, große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	kabellose Datenübertragung	0,01	40	14	eckig	32050150	119,80
0-200	ohne		50			32052150	99,00
0-300			60			32052200	129,00
							32052300

Messschieber Digital ABSOLUTE Digimatic AOS



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, magnetisch-induktives Messsystem AOS (Advanced On-site Sensor) für mehr Schutz gegen Wasser, Staub, Öl usw.

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, ORIGIN (ABS Nullpunkt), ABS/INC (INC ZERO), Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	Digimatic + USB	0,01	40	11	rund, Ø 1,9 mm	32053150	(191,00)
0-200			50		eckig	32053150/1	(166,00)
0-300			64			32053200	(234,00)
0-150	ohne		40		rund, Ø 1,9 mm	32053300	(328,00)
0-200			50		eckig	32054150	(130,00)
						32054150/1	(130,00)
					32054200	(209,00)	

Messschieber Digital DIGI-MET®



HELIOS · PREISSER

DATA VARIABLE, Vierfachmessung (außer Variante 300), Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32111150	179,60
0-200		50		eckig	32111150/1	179,60
0-300		65			32111200	229,00
				ohne	32111300	290,30

Messschieber Digital

DIN
862 A

K100



321151



32115



32116

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 321151... zusätzlich mit ABS-Funktion

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	USB, wireless	0,01	40	7,5	eckig	321151150	69,00
0-200			50			321151200	109,00
0-300			60			321151300	179,00
0-150	ohne		40	11		32115150	42,50
0-200			50			32115200	85,50
0-300			60			32115300	149,00
0-150		40	32116150		42,80		

32115150L Messschieber Digital für Linkshänder

75,50

DIN
862 A

K100

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, für Linkshänder

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



32115150L

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß
0-150	0,01	40	11	eckig

Messschieber Digital für Linkshänder

DIN
862 A

K100

große LCD-Anzeige, Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, für Linkshänder

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	7	eckig	32117150L	95,00
0-200		50			32117200L	143,80
0-300		60			32117300L	180,00

32118150 Messschieber Digital IP 67 POCKET-TALENT

443,60



HELIOS-PREISSER

WN

K100

IP
67

Allround-Talent bei dem man alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standard-Gewinde M2,5 für Innen- und Außenmessungen einsetzen kann, der Messbereich ändert sich je nach den eingesetzten Messeinsätzen, DATA VARIABLE

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET**Einsatz** vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, individuell anpassbar auf problematischen Messstellen durch Messeinsätze M2,5

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Universalmessschieber, Einstelllehre, 1 Paar Messeinsätze plan Ø 4,8 mm x Länge 6 mm, 1 Paar Messeinsätze Ø 5,0 mm x Länge 12,25 mm, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Produktvideo

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabelbreite (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß
0-150	0,01	5	40	7,5	ohne

Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET® für besondere Anwendungen



HELIOS-PREISSER

WN

K100

IP
67

DATA VARIABLE, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material Edelstahl

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	Winkel der Schnäbel 21°, L 10 mm x B 0,3 mm x T 0,5 mm		32121	(489,60)
0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	Winkel der Schnäbel 25°, L 10 mm x B 2 mm x T 2 mm		32122	(552,00)
0-200	0,01	40	7,5	eckig	verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze		32123	(588,20)
10-210	0,01	40	7,5	eckig	verschiebbarer Messschenkel für Bohrungsabstandsmessung		32124	(547,70)
0-150	0,01	40	7,5	ohne	Spitzenwinkel 60, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung		32126	(707,50)
0-150	0,01	40	7,5	ohne	Messfläche 5 mm x 5 mm, für Außennutenmessung		32127	(604,60)
20,5-170	0,01	40	7,5	ohne	Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung		32128	(702,10)
10,5-160	0,01	40	7,5	ohne	Messfläche 3 mm x 5 mm, für Innennutenmessung		32129	(694,40)
0-150	0,01	40	7,5	ohne	runder Messschenkel Ø 3 mm x L 33 mm, für Wandstärkenmessungen		32131	(621,00)
10-200	0,01	60	7,5	ohne	lange Kreuzschnäbel B 8 mm, abgesetzt auf 3 mm, für Innenmessungen		32132	(806,10)
0-200	0,01	33/40	7,5	eckig	hartmetallbestückte Messflächen, kurzer und langer Messschenkel, zum Anreißen		32133	(395,50)
0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,5 mm x L 20 mm, für Außeneinstiche		32134	(673,60)

Messschieber Digital DIGI-MET® für Innensicherungsnuten



WN K100



DATA VARIABLE, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Einsatz	zur Messung von Innensicherungsnuten
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, KKnopfzelle CR2032 und Holztui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-160	0,01	25	7,5	0,9 x 3,0	3225911	(479,80)
20-160		40		2,0 x 5,0	3225912	(540,00)
26-200		60		3,0 x 7,0	3225913	(987,90)
35-300		100		5,0 x 10,0	3225915	(1.159,90)

322593300

Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® für Außensicherungsnuten

(606,80)



WN K100 IP 65



DATA VARIABLE, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Einsatz	zur Messung von Außensicherungsnuten
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holztui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)
0-300	0,01	90	10	1,5 x 8,5

Messschieber Digital für besondere Anwendungen



DIN 862 K100

Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	40	10	eckig	Spitzenwinkel 55°, abgesetzt		321242	(203,40)
0-150	0,01	40	10	ohne	verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze		321244	(237,50)
0-150	0,01	40	10	eckig	lange Kreuzspitzen 35 mm		321246	(198,80)
0-150	0,01	40	10	ohne	Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung		321292	(178,10)
22-150	0,01	30	10	ohne	Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung		3212941	(178,10)
35-200	0,01	60	10	ohne	Messfläche Ø 1,5 mm x L 6 mm, für Außennutenmessung		3212942	(255,50)
0-150	0,01	40	10	ohne	runder Messschenkel Ø 4 mm x L 30 mm, für Wandstärkenmessungen		321352	(207,80)

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-150	0,01	60	10	ohne	lange Kreuzschnäbel B 7 mm, für Innenmessungen		321354	(308,40)
0-150	0,01	40	10	eckig	Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,75 mm x L 17 mm, für Außeneinstiche		321356	(178,40)

Messschieber Digital 3- und 5-Punkt



WN

K100

Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz für drei- und fünfschneidige Werkzeuge

Anzeige LCD

Material Edelstahl

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle und Etui



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
4-40	0,01	8	3-Punkt Messung	3225923	161,00
2-40			5-Punkt Messung	3225925	157,75

324843

Messschieber Digital für Bremscheiben

(88,90)



WN

K100

Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige LCD

Datenausgang ohne

Material Edelstahl

Lieferumfang Bremscheibenmessschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)
0-90	0,01	100	10

Analoge Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber



HELIOS-PREISSER

DIN 862 B

DIN 862 E

K100

Feststellschraube, Nonius und Skala mattverchromt (Messbereich 3000 mm Nonius mattverchromt und nach Werksnorm gefertigt), gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32518... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Anzeige Nonius

Art der Ableitung mm/inch

Material Edelstahl

Nachweis bis Messbereich 1000 mm mit Werkszertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkszertifikat



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	ohne Messerspitzen	10	32524300	(180,80)
0-500				20	32524500	(502,70)
0-800				20	32524800	(623,20)
0-1.000		90	mit Messerspitzen	10	325241000	(776,60)
0-300				20	32518300	178,30
0-500				20	32518500	(513,50)
0-1.500	200	200		30	325181500	(1.957,10)
0-2.000				30	325182000	(2.865,00)

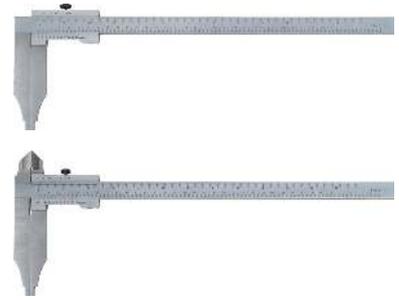
Werkstattmessschieber

DIN
862 BDIN
862 E

K100

Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32521... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	100	ohne Messerspitzen	10	32525300	126,30
0-500					32525500	352,60
0-800					32525800	(528,90)
0-1.000					325251000	(621,50)
0-300		150	mit Messerspitzen	10	32521300	121,40
0-500					32521500	398,90
0-800					32521800	(602,20)
0-1.000					325211000	(734,50)

Werkstattmessschieber ALINOX® für Linkshänder



WN

K100

optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm
Material	Aluminium



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	0,05	125	ohne Messerspitzen	20	32565500	(799,00)
0-800					32565800	(849,00)
0-1.200					325651200	(1.215,00)
0-1.500					325651500	(1.099,00)
0-2.000		150	mit Messerspitzen		325652000	(1.250,00)
0-1.000					325651000	(985,00)
0-500					32560500	(1.235,00)
0-800					32560800	(1.299,00)
0-1.000		200	mit Messerspitzen		325601000	(1.435,00)
0-1.200					325601200	(1.569,00)
0-1.500					325601500	(1.575,00)
0-2.000					325602000	(1.695,00)

Digitale Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber Digital IP 67 ABSOLUTE Digimatic

DIN
862 BDIN
862 E

K100

IP
67

Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32257... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: EIN, ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min, Alarm niedrige Spannung, bei 32256300 und 32257300 zusätzlich mit PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	60	9	ohne Messerspitzen	10	32256200	(404,00)
0-300		75	11			32256300	(535,00)
0-200		90	mit Messerspitzen	9		32257200	(442,00)
0-300				11		32257300	(579,00)

Werkstattmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL



alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten, Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32184... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF-Modus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	Edelstahl
Nachweis	Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	80	11	ohne Messerspitzen	10	32182200	(444,80)
0-300		90				32182300	(502,20)
0-500		150			20	32182500	859,90
0-600						32182600	(1.060,50)
0-800					32182800	(1.289,80)	
0-1.000					321821000	(1.639,10)	
0-200		80		mit Messerspitzen	10	32184200	(479,90)
0-300		90				32184300	(568,00)
0-500		150			20	32184500	971,40
0-600						32184600	(1.166,70)
0-800					32184800	(1.470,30)	
0-1.000					321841000	(1.851,40)	
0-250		80		mit Kreuzspitzen	10	32186250	(543,60)

Werkstattmessschieber Digital IP 67



Feststellschraube, Sylvac-Elektronik, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32189... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	100	8	ohne Messerspitzen	20	32188300	(558,00)
0-400						32188400	(631,00)
0-500		150				32188500	(680,00)
0-600						32188600	(1.407,00)
0-800						32188800	(1.688,00)
0-1.000						321881000	(2.018,00)
0-300		100		mit Messerspitzen		32189300	(657,00)
0-400						32189400	(717,00)
0-500				150		32189500	(778,00)
0-600						32189600	(1.529,00)
0-800						32189800	(1.957,00)
0-1.000						321891000	(2.300,00)

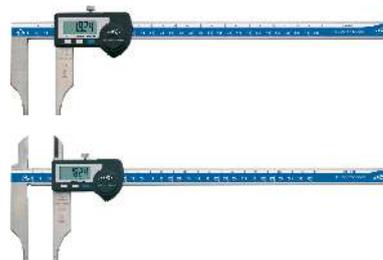
Werkstattmessschieber Digital IP 65 DIGI-MET®



DATA VARIABLE, Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32191... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	90	10	ohne Messerspitzen	10	32192300	(489,60)
0-500		125	mit Messerspitzen		20	32192500	(902,50)
0-800		150				32192800	(1.249,70)
0-1.000		90				10	321921000
0-300		125		10		32191300	532,30
0-500		150	12,5	32191500	(1.015,30)		
0-800		90	10	32191800	(1.370,10)		
0-1.000		125	12,5	321911000	(1.684,30)		

Werkstattmessschieber Digital ABSOLUTE Digimatic



Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32362... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, ORGIN (ABS Nullpunkt), Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-450	0,01	100	10	ohne Messerspitzen	20	32361450	(737,00)
0-600		140				32361600	(840,00)
0-1.000		150				323611000	(1.422,00)
0-500		mit Messerspitzen		100		32362500	(933,00)
0-750				140		32362750	(1.278,00)
0-1.000				150		323621000	(1.550,00)

Werkstattmessschieber Digital DIGI-MET®

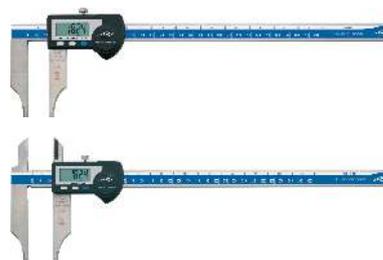


DATA VARIABLE, Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32201... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	90	10	ohne Messerspitzen	10	32202300	(455,70)
0-500		125	mit Messerspitzen		20	32202500	(639,60)
0-800		150				32202800	(1.117,10)
0-1.000		90				10	322021000
0-300		125		10		32201300	491,80
0-500		150	12,5	32201500	(750,30)		
0-800		90	10	32201800	(1.215,40)		
0-1.000		125	12,5	322011000	(1.481,80)		

Werkstatmessschieber Digital



Feineinstellung, Feststellschraube, gerundete Messflächen für Innenmaße, bei 32255... mit schneidenförmigen Messflächen für Außenmaße

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, HOLD, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
0-300	0,01	100	12	ohne Messerspitzen	10	32250300	170,90	
0-500			13			32250500	255,30	
0-800			17			32250800	(455,40)	
0-1.000						322501000	(699,60)	
0-300		100	150	12	mit Messerspitzen	20	32255300	180,90
0-500				13			32255500	339,00
0-800				17			32255800	(549,20)
0-1.000							322551000	(879,20)

Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® Universal



HELIOS · PREISSER

DATA VARIABLE, gerade Messschnäbel mit eingebrachtem Gewinde M2,5, Feststellschraube, Lieferung ohne Messeinsätze

Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Einsatz universell für Innen- und Außenmessungen durch den Einsatz geeigneter Messeinsätze (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	90	10	32261300	750,30
0-500		100	12,5	32261500	(960,50)

Werkstatmessschieber Digital ALINOX®



optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Optionale Ausstattung: verstellbare Messschnäbel, Messerspitzen, antimagnetische Ausführung, Sonder-Messschnäbel und Holzetuis auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232/Opto
Lieferumfang	Messschieber und Knopfzelle CR2032



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	0,01	125	8	20	32340500	(1.969,00)
0-600					32340600	(2.039,00)
0-800					32340800	(1.799,00)
0-1.000					323401000	(1.895,00)
0-1.200		150			323401200	(2.025,00)
0-1.500					323401500	(2.079,00)
0-2.000					323402000	(2.489,00)
0-2.500					323402500	(3.739,00)
0-3.000		200			323403000	(4.079,00)

Werkstattmessschieber Digital IP 67 CARBON



WN

K100

IP
67



sehr verwindungssteifes Carbonprofil, Führungselemente aus verchromtem Stahl, Messflächen aus rostfreiem Stahl und TiN-beschichtet, konstante Messkraft durch Feder, Feststellschraube, Sylvac-Elektronik
Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, Lock-Funktion (fester 0-Punkt), HOLD, PRESET

Anzeige LCD
Datenausgang Proximity
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-1.000	0,01	150	14	20	323601	(1.695,00)
		200			323602	(2.160,00)
150		323603			(2.219,00)	
200		323604			(2.685,00)	
150		323605			(2.919,00)	
200		323606			(3.596,00)	

Analoge Tiefenmessschieber mit Messspitze

Tiefenmessschieber



DIN
862 C

K100

umsteckbare Messstange, eine Seite mit auswechselbarem Messstift, andere Seite mit abgerundeter Messstange, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Anzeige Nonius
Art der Ableseung mm/inch
Material Edelstahl
Lieferumfang Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	0,05	50	Ø 1 x 8	3274980	32,70
0-150		100	Ø 1,5 x 8	32749150	52,75
0-200		100	Ø 1,5 x 8	32749200	71,75

Analoge Tiefenmessschieber mit Messstange

Tiefenmessschieber Messstange gerade



DIN
862 C

K100

gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Anzeige Nonius
Art der Ableseung mm/inch
Material Edelstahl
Lieferumfang Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32755150	38,40
0-200			32755200	48,50
0-300		150	32755300	71,80

Tiefenmessschieber Hakenmessstange umsteckbar



DIN
862 C

K100

umsteckbare Messstange, eine Seite mit Haken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube

Anzeige Nonius
Art der Ableseung mm/inch
Material Edelstahl
Lieferumfang Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32758150	83,30
0-200			32758200	92,60
0-300		150	32758300	98,50

Tiefenmessschieber Doppelhakenmessstange umsteckbar



umsteckbare Messstange, eine Seite mit Doppelhaken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32780150	110,10
0-200			32780200	122,50
0-300			32780300	144,50

Digitale Tiefenmessschieber mit auswechselbaren Tasteinsätzen

32700100

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit wechselbarem Tasteinsatz

638,60



HELIOS-PREISSER

DATA VARIABLE, Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRE-SET, Zählrichtungsumkehr

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, je 1 Messeinsatz, tellerförmig Ø 7,5 mm x 1,0 mm, plan Ø 4,0 mm x 4,0 mm, sphärisch R 6,0 mm x 4,0 mm, Knopfzelle CR2032 und Holzeti



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Durchmesser der Messstange (mm)
0-100	0,01	85	7,5	4

Digitale Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 ABSOLUTE Digimatic mit gerader Messstange



gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min, Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	9	327110150	(447,00)
0-200				327110200	(519,00)
0-300			11	327110300	(580,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange



HELIOS-PREISSER

DATA VARIABLE, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Schutzart: bis Messbereich 500 mm IP 67, ab Messbereich 1000 mm IP 65

Optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzeti



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	7,5	327111150	406,40
0-200				327111200	460,40
0-300		150		327111300	517,20
0-500				327111500	(594,80)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange



DATA VARIABLE, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube, Lieferung ohne verschiebbare Messbrücke

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

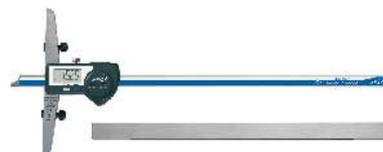


Abbildung mit optionaler Messbrücke

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	7,5	327131300	(348,50)
0-500				327131500	(594,70)

Messbrücke verschiebbar



Einsatz für Tiefenmessschieber Art.-Nr. 32713...

für Messbereich (mm)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Messbereich (mm)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	300 x 16	32715300	(336,30)	500	400 x 16	32715500	(351,60)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL mit gerader Messstange



alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten, abgesetzte Messfläche, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF-Modus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Optional: digitale Tiefenmessschieber TWIN-CAL IP 67 mit abgewinkelter Messstange und drehbarer Anschlagplatte auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	Edelstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	11	327223200	475,00
0-300				327223300	524,00
0-500		150		327223500	648,00

Tiefenmessschieber Digital ABSOLUTE Digimatic mit gerader Messstange



gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, ORIGIN (ABS Nullpunkt), ABS/INC (INC ZERO), Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	9	327226150	(394,00)
0-200				327226200	(476,00)
0-300				327226300	(486,00)
0-450		250	10	327226450	(981,00)
0-600				327226600	(1.042,00)
0-750				327226750	(1.124,00)
0-1.000				3272261000	(1.239,00)

Tiefenmessschieber Digital mit gerader Messstange



gerade, abgeschrägte Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	10	32726150	75,90
0-200				32726200	85,60
0-300				32726300	171,40

Digitale Tiefenmessschieber mit Messspitze

3270625 Tiefenmessschieber Digital IP 67 Klein mit Messspitze

307,80



DATA VARIABLE, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRE-SET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Messeinsatz (mm)
0-25	0,01	48	7,5	Ø 2,0

Tiefenmessschieber Digital Klein mit Messspitze



Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	45	10	Ø 1,5	3270925	42,50
0-80		60		Ø 1,5/3,0	3270980	87,20

Tiefenmessschieber Digital IP 67 ABS Digimatic mit Messspitze



gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, beständig gegen Kühlmittel, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	9	Ø 1,9 x 6,0	32720150	(525,00)
0-200					32720200	(592,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Messspitze



gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 32723... zusätzlich mit PRESET und Art.-Nr. 32721... zusätzlich mit PRESET, integrierter Funksender

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrihhöhe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	integrated wireless	0,01	100	11	Ø 1,5 x 5,0	32721150	533,40
0-200						32721200	567,40
0-300			32721300			637,50	
0-500			32721500			722,90	
0-200	RS 232 + Digimatic + USB	0,01	100	7,5	Ø 2,0 x 5,0	327231200	501,70
0-300			150			327231300	558,60
0-150	ohne	0,01	100	11	Ø 1,5 x 5,0	32723150	479,80
0-200						32723200	526,80
0-300			32723300			586,40	
0-500			32723500			(675,20)	

Tiefenmessschieber Digital mit Messspitze



gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



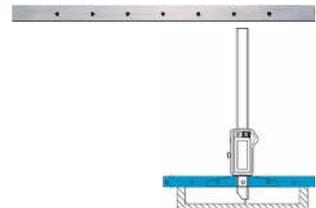
Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrihhöhe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	10	Ø 2,0 x 5,0	327233150	91,40
0-200					327233200	110,70
0-300					327233300	160,50

Messbrücke



Einsatz für Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32721... und 32723...)

Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	327236200	110,70	300	327236300	128,20



327237 Messeinsatz 73,50



Befestigung an der Messspitze

Einsatz für Abstandsmessungen in Verwendung mit Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32721... und 32723...)



Messbrücke



Einsatz für Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32726..., 327233... und 32730...)

Abstand der Bohrungen (mm)	70
Gewinde	M5
Querschnitt (mm)	16 x 12
Lieferumfang	Messbrücke und 2 Befestigungsschrauben

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	327238300	101,70	500	327238500	143,10



Lieferung ohne Messschieber

Digitale Tiefenmessschieber mit Hakenmesssange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 ABS Digimatic mit Hakenmesssange



gerade Haken-Messsange, beständig gegen Kühlmittel, durch drücken der Offset-Taste wird die Breite des Hakens kompensiert, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: ORIGIN (ABS Nullpunkt), automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle V357 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Haken: 0-150 Tiefe: 10,1-160	0,01	100	9	26 x 10	327270150	(525,00)
Haken: 0-200 Tiefe: 10,1-210					327270200	(592,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Hakenmesssange



DATA VARIABLE, gerade Haken-Messsange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLook, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzsetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	7,5	27 x 10	327271300	(530,10)
0-500					327271500	(616,60)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Doppelhaken



DATA VARIABLE, gerade Haken-Messsange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLook, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Einsatz	für Breiten- und Abstandsmessungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzsetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	7,5	4 x 6	327291200	(521,40)
0-300		150			327291300	(629,80)
0-500		327291500			(793,00)	

Tiefenmessschieber Digital IP 67 mit Doppelhaken



gerade Doppelhaken-Messsange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz	für Breiten- und Abstandsmessungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	10	3 x 2,5	32730150	84,50
0-200					32730200	127,90
0-300					32730300	237,40

Tiefenmessschieber Digital mit Einfachhaken



DIN 862 C K100

gerade Haken-Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	10	5 x 2	32732150	86,50
0-200					32732200	106,20
0-300					32732300	158,00

Holzetuis für Messschieber

Holzetui individuelle Bestückung



Schaumstoffeinlage mit ausgesparten Mulden, Bestückungsbeispiele entnehmen Sie Art.-Nr. 32803 und 32813

Material Holz

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 4 Mulden	328144	19,70

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 8 Mulden	328148	19,00



Analoge Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube



DIN 863-1 K110 K111

HELIOS-PREISSER

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	331180	57,00	100-125	0,01	33118100	(177,50)
25-50		3311825	(92,10)	125-150		33118125	(198,30)
50-75		3311850	(112,90)	150-175		33118150	(220,20)
75-100		3311875	(130,40)	175-200		33118175	(242,10)

Bügelmessschrauben Sortiment



DIN 863-1 K110 K111

HELIOS-PREISSER

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-100	0,01	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 75 mm) und Holzetui	331190	(339,60)
100-200		Bügelmessschraube (100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm), Einstellmaß (125, 175 mm) und Holzetui	33119100	(747,00)



Bügelmessschraube



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Holzetui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	331200	22,50	75-100	0,01	3312075	43,20
25-50		3312025	28,50	100-125		33120100	44,30
50-75		3312050	39,40	125-150		33120125	47,80

Bügelmessschrauben Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-75	0,01	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75 mm), Einstellmaß (25, 75 mm) und Holzetui	3312175	110,70
0-100		Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm) und Holzetui	33121100	164,00
0-150		Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150 mm), Einstellmaß (25, 50, 75, 100, 125 mm) und Holzetui	33121150	312,70

Bügelmessschraube



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004		331220	28,50	150-175	0,01	0,007		33122150	60,30
25-50				3312225	31,20	175-200				33122175	67,80
50-75				3312250	32,30	200-225				33122200	74,90
75-100		0,005		3312275	38,00	225-250		33122225		82,70	
100-125				0,006	33122100	44,00		250-275		33122250	82,00
125-150					33122125	51,60		275-300		33122275	96,70

Bügelmessschrauben Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-100	0,01	0,004/0,005	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß 25, 50, 75 mm) und Holzetui	331240	146,90
100-200		0,006/0,007	Bügelmessschraube (100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm), Einstellmaß (100, 125, 150, 175 mm) und Holzetui	33124100	223,40
200-300		0,008/0,009	Bügelmessschraube (200-225, 225-250, 250-275, 275-300 mm), Einstellmaß (200, 225, 250, 275 mm) und Holzetui	33124200	341,20

Bügelmessschraube Spindelverstellung 50 mm



DIN
863-1



K110

K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 8 mm bzw. ab Messbereich 300 mm beträgt dieser 10 mm, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, mit Handwärmeschutz, ab Messbereich 300 mm mit stabilem Leichtmetallbügel, Lieferung ohne Einstellmaß

Optional: Holzetui für Messbereich > 300 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	1
Lieferumfang	Messschraube und Holzetui (bis Messbereich 300 mm)



MB 0-300 mm



MB 300-1000 mm

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	0,003	331270	406,30
50-100			3312750	(458,10)
100-150			33127100	(527,30)
150-200		0,005	33127150	(603,10)
200-250			33127200	(684,80)
250-300			33127250	(772,20)
300-350			33127300	(913,40)
350-400		0,006	33127350	(965,20)
400-450			33127400	(1.018,00)
450-500		0,007	33127450	(1.082,40)

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500-550	0,01	0,008	33127500	(1.153,50)
550-600			33127550	(1.222,60)
600-650			33127600	(1.292,70)
650-700			33127650	(1.366,70)
700-750			33127700	(1.435,80)
750-800			33127750	(1.506,90)
800-850		0,009	33127800	(1.576,00)
850-900			33127850	(1.646,10)
900-950			33127900	(1.733,50)
950-1.000			33127950	(1.818,00)

Bügelmessschraube Nutenmessung



DIN
863-3

K110

K111

schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,75 x 6,5	331310	212,50
25-50			3313125	240,30

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	0,75 x 6,5	3313150	242,70
75-100			3313175	267,20



Bügelmessschraube Zahnweitenmessung



DIN
863-3

K111

K114

tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	Ø 20	331320	201,60
25-50			3313225	122,90

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	Ø 20	3313250	205,40
75-100			3313275	219,20



Bügelmessschraube abgesetzte Messflächen



DIN
863-3

K110

K111

abgesetzte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	Ø 2,0 x 5,0	331350	133,40

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	0,01	Ø 2,0 x 5,0	3313525	139,40



331360 BÜGELMESSSCHRAUBE gewölbte Messflächen

66,30



gewölbte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Einsatz	zur Wandstärkenmessung an Rohren und anderen gekrümmten Teilen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-25	0,01

Bügelmessschraube Amboss auswechselbar



auswechselbarer Amboss, hartmetallbestückte Messflächen, bis Messbereich 300 mm mit Spindeldurchmesser 6,5 mm, 8,0 mm ab Messbereich 300 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz, Lieferung in Bügel Ausführung (Grauguss) bis Messbereich 200-300 mm, ab Messbereich 300-400 mm erfolgt die Lieferung in geschweißter Stahlrohrausführung, Lieferung bis Messbereich 1000 mm als Eyltool-Ausführung, ab Messbereich 1000 mm Lieferung als Helios-Preisser Ausführung

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, auswechselbare Ambosse, Einstellmaße und Holztui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	0,01	331600	212,40	700-800	0,01	33160700	(869,40)
0-150		33160150	247,40	800-900		33160800	(903,30)
100-200		33160100	349,60	900-1.000		33160900	(1.128,40)
200-300		33160200	333,40	1.000-1.200		331601000	(1.738,10)
300-400		33160300	475,00	1.200-1.400		331601200	(1.871,70)
400-500		33160400	537,70	1.400-1.600		331601400	(2.204,70)
500-600		33160500	617,50	1.600-1.800		331601600	(2.533,20)
600-700		33160600	(743,90)	1.800-2.000		331601800	(2.913,20)

MB 0-300 mm



MB 300-1800 mm

Bügelmessschraube Leichtmetallbügel



durch die aufschraubbare, auf Endmaßlänge geläppte und hartmetallbestückte Verlängerung 50 mm verdoppelt sich der Messbereich auf 100 mm, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 10 mm, stabiler Leichtmetallbügel, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, Handwärmeschutz, Lieferung ohne Einstellmaß

Besseres Handling und größere Messsicherheit gegenüber Bügelmessschrauben mit auswechselbaren Ambossen!

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	1
Lieferumfang	Messschraube und hartmetallbestückte Verlängerung



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200-300	0,01	0,006	33162200	(1.208,20)	1.100-1.200	0,01	0,011	331621100	(2.582,50)
300-400		0,007	33162300	(1.254,30)	1.200-1.300		0,012	331621200	(2.797,60)
400-500		0,008	33162400	(1.377,20)	1.300-1.400		0,013	331621300	(3.016,60)
500-600		0,009	33162500	(1.526,10)	1.400-1.500			0,018	331621400
600-700			33162600	(1.678,80)	1.500-1.600		0,019	331621500	(5.183,20)
700-800		33162700	(1.827,60)	1.600-1.700	0,02		331621600	(5.521,20)	
800-900		0,01	33162800	(1.976,50)	1.700-1.800		0,021	331621700	(5.859,30)
900-1.000			33162900	(2.160,90)	1.800-1.900		0,022	331621800	(6.197,30)
1.000-1.100			331621000	(2.370,20)	1.900-2.000			331621900	(6.535,40)

Digitale Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube Digital IP 65 Digimatic



hartmetallbestückte und feinstgeläppte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,35 mm, Spindelfeststelleinrichtung, Ratsche, ölbeständige Kunststoffteile

Elektronische Funktionen: ORIGIN (bis 100 mm), ABS/INC (INC ZERO), automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung, Funktionssperre, 2x PRESET (über 100 mm), Hold

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	Werkszertifikat (nur bis Messbereich 50 mm)
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle V357, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



MB 0-100 mm



MB 100-300 mm

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	Digimatic + USB	0,001	0,001	330710	(306,00)
25-50				3307125	(362,00)
50-75				3307150	(476,00)
75-100				3307175	(519,00)
100-125				33071100	(699,00)
125-150				33071125	(719,00)
150-175			33071150	(738,00)	
175-200			33071175	(744,00)	
200-225			33071200	(756,00)	
225-250			33071225	(769,00)	
250-275			33071250	(782,00)	
275-300			33071275	(832,00)	
0-25	ohne	0,001	0,001	330700	237,00
25-50				3307025	(332,00)
50-75			3307050	(400,00)	
75-100			3307075	(456,00)	

Bügelmessschraube Digital Sortiment IP 65 Digimatic



hartmetallbestückte und feinstgeläppte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,35 mm, Ratsche, Spindelfeststelleinrichtung, ölbeständige Kunststoffteile

Elektronische Funktionen: ORIGIN, ABS/INC (INC ZERO), automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung, Funktionssperre, Hold

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	Werkszertifikat (nur bis Messbereich 50 mm)

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-50	0,001	0,001	Messschraube (0-25 und 25-50 mm), Einstellmaß 25 mm, Keramikendmaß Klasse 1, Knopfzelle V357 und Kunststoffkoffer	3307250	(718,00)
0-75		0,001, 0,002	Messschraube (0-25, 25-50 und 50-75 mm), Einstellmaß (25 und 50 mm), Knopfzelle V357 und Kunststoffkoffer	3307275	(1.227,00)
0-100		Messschraube (0-25, 25-50, 50-75 und 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50 und 75 mm), Knopfzelle V357 und Holzkoffer	33072100	(1.760,00)	



Beispielbild

Bügelmessschraube Digital IP 65



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	integrated wireless	0,001	0,002	3311160	319,80
25-50				33111625	394,30

Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	integrated wireless	0,001	0,003	33111650	480,90
75-100				33111675	537,80
0-25	ohne		0,002	33111150	256,40
25-50			33111525	334,10	
50-75			33111550	423,90	
75-100			33111575	483,10	

331117100 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP 65 7-tlg. 1.716,20



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Datenausgang	integrated wireless
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube (0-25, 25-50, 50-75 und 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50 und 75 mm), 4 Knopfzellen CR2032 und Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)
0-100	0,001	0,002/0,003

Bügelmessschraube Digital IP 65 mit 5 mm Spindelsteigung



hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung, Schnellverstellung

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Datenausgang	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	Digimatic + USB	0,001	0,002	3311120	419,50
25-50				33111225	(480,90)
50-75			33111250	(604,60)	
75-100			33111275	(653,90)	
0-25	integrated wireless		0,002	3311130	(431,60)
25-50				33111325	(492,90)
50-75		33111350	(616,60)		
75-100		33111375	(665,90)		

Bügelmessschraube Digital IP 65 mit 2 mm Spindelsteigung



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, SET

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	2
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311560	(203,70)	50-75	0,001	33115650	(253,70)
25-50		33115625	(226,50)	75-100		33115675	(280,90)

Bügelmessschraube Digital IP 65 0,0005 mm



hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Spindeldurchmesser 8 mm, Ratsche (Messkraft ca. 7 N), Lieferung ohne Einstellmaß

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Hold, Min/Max, automatische Abschaltung

Optional: Funk-Empfänger, Funk-Sender, verschiedene Messflächenausführungen (siehe Eylshop) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity
Steigung (mm)	2
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	0,0005	330800	(496,60)
25-55		3308025	(569,40)
50-80		3308050	(624,90)
75-105		3308075	(697,70)

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-130	0,0005	33080100	(756,60)
125-155		33080125	(818,20)
150-180		33080150	(895,30)
175-205		33080175	(963,80)

Bügelmessschraube Digital IP 65



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS

Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311110	123,80
25-50		33111125	150,80

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,001	33111150	171,80
75-100		33111175	178,60

331111100 Bügelmessschraube Digital Sortiment IP 65 7-tlg.

543,60



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS

Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm), 4 Knopfzellen LR44 und Holzkasten



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)
0-100	0,001

Bügelmessschraube Digital IP 54 micromaster



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionskupplung, Klemmhebel, Lieferung ohne Einstellmaß und ohne Datenkabel

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h, Art.-Nr. 33100... zusätzlich mit DIFF und PRESET, Art.-Nr. 33100... zusätzlich mit DIFF und PRESET

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Datenausgang	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	RS 232, opto-elektronisch	0,001	0,004	331000	443,80
25-50				3310025	552,00
50-75			3310050	643,30	
75-100			3310075	712,30	
0-30	ohne	0,001	0,004	331100	(411,90)
25-50				3311025	510,60
50-75			3311050	(570,10)	
75-100			3311075	635,90	

Bügelmessschraube Digital IP 54



DIN 863-1 K110 K111 IP 54

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC



Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle D357, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311220	100,80	100-125	0,001	331122100	163,30
25-50		33112225	114,00	125-150		331122125	179,60
50-75		33112250	130,40	150-175		331122150	192,80
75-100		33112275	149,00	175-200		331122175	208,10

3311240 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP 54 7-tlg.

537,80



DIN 863-1 K110 K111 IP 54

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC



Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm), 4 Knopfzellen D357 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-100	0,001

Bügelmessschraube Digital IP 54 zur Nutenmessung



DIN 863 K110 K111 IP 54

schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Hold, ABS/INC



Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	0,75 x 6,5	331160	(338,30)	25-50	0,001	0,75 x 6,5	3311625	(348,00)

Bügelmessschraube Digital IP 54 zur Zahnweitenmessung



DIN 863-3 K111 K114 IP 54

tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehende Spindel, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Hold, ABS/INC



Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	Ø 25	331170	(264,90)	25-50	0,001	Ø 25	3311725	(286,50)

331110

Bügelmessschraube Digital IP 40 micromaster Easy

399,20

TESA
TECHNOLOGYDIN
863-1

K110

K111

IP
40

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionskupplung, Klemmhebel, von TESA patentiertes Messsystem "capa μ system", max. Messkraft 10 N

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)
0-30	0,001	0,004



3311190

Bügelmessschraube Digital IP 40

216,90



HELIOS-PREISSER

DIN
863-1

K110

IP
40

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)
0-25	0,001	0,002



331123

Bügelmessschraube Digital ABSOLUTE 0,0001 mm/0,0005 mm

(1.951,00)

Mitutoyo

DIN
863-1

K110

hartmetallbestückte und feinstgeläppte Messflächen (\varnothing 3,2 mm), Spindeldurchmesser 6,35 mm, innovativer ABS (ABSOLUTE) Drehgeber und hoch technologisierter maschinengefertigter Spindel

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung, Funktionssperre, PRESET, Hold, Auflösung umschaltbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)
0-25	0,0001, 0,0005	0,0005



Bügelmessschraube Digital Digimatic

Mitutoyo

DIN
863-1

K110

K111

hartmetallbestückte und feinstgeläppte Messflächen, Spindeldurchmesser 8 mm, um 330° drehbare Anzeige ermöglicht ein einfaches Ablesen in verschiedenen Messpositionen, Spindelfeststelleinrichtung

Elektronische Funktionen: ABS/INC (INC ZERO), automatische Abschaltung nach 20 min ohne Funktion, Alarm niedrige Spannung, Funktionssperre, 2x PRESET, Hold

Anzeige	LCD
Datenausgang	Digimatic + USB
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle V357, Einstellnormal und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-325	0,001	0,006	331126300	(944,00)
325-350			331126325	(956,00)
350-375			331126350	(970,00)
375-400			331126375	(983,00)

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400-425	0,001	0,007	331126400	(995,00)
425-450			331126425	(1.006,00)
450-475		0,008	331126450	(1.022,00)
475-500			331126475	(1.033,00)



Halter für Bügelmessschrauben

33140 Halter Bügelmessschrauben **53,60**



drehbare Klemmung, Klemmbereich bis ca. 21 mm

Einsatz für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-300 mm
Material Gusseisen



33141 Halter Bügelmessschrauben **28,85**



drehbare Klemmung

Einsatz für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-100 mm
Material Gusseisen



Bügelmessschrauben mit Feinzeiger

331500 Bügelmessschraube Feinzeiger **(433,70)**



stabiler Messbügel mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, einstellbarer Tiefenanschlag, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel

Anzeige 40-0-40
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)
0-25	2	0,01/0,001

Bügelmessschraube Feinzeiger



Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 7,5 mm, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel

Anzeige 65-0-65
Lieferumfang Messschraube und Holzetui



Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	1,5	0,01/0,001	331510	(910,10)

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	1,5	0,01/0,001	3315125	(1.082,10)

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert
 Eylruf: 0173 3512203
 robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler
 Eylruf: 0172 3709235
 pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Passameter

Passameter Digital



Digitalpassameter in Geräteablage



großer Messhub



Anwendungsbild drehbares Display

stabiler Messmittelkörper mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen Ø 10 mm, einstellbarer Tiefenanschlag, große und um 360°-drehbare Anzeige

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Toleranz-Funktion (LED rot, gelb, grün und Bargraph-Anzeige)

Optional: Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage lieferbar

Einsatz ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

Datenausgang USB, RS 232 ,wireless

Messkraft (N) 12-18

Lieferumfang Passameter und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ableitung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	4	0,0001	< 0,0003	< 0,3	< 0,5	3315700	2.538,10
25-55						33157025	(2.811,00)
50-80						33157050	(3.082,80)
75-105						33157075	(3.354,60)
100-130						331570100	(3.629,60)

Passameter Digital Mini



leichter Messmittelkörper, hartmetallbestückte Messflächen Ø 4,8 mm, große und um 360°-drehbare Anzeige, Messmittelkörper und Anzeige trennbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Toleranz-Funktion (LED rot, gelb, grün und Bargraph-Anzeige)

Optional: Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage lieferbar

Einsatz ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

Datenausgang USB, RS 232, wireless

Ausführung der Messflächen (mm) Messflächenkanten gebrochen 0,1-0,2 x 45°

Messkraft (N) 0,7 N, 1,2 N und 2,0 N (Bitte bei Bestellung gewünschte Messkraft angeben!)

Optionales Zubehör Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage

Lieferumfang Passameter und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ableitung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-4	4	0,0001	0,0002	< 0,3	< 0,5	3315720	(2.350,70)
4-8						3315724	(2.402,20)
8-12						3315728	(2.453,70)

331574 Umbau Sortiment für Kurzhubmesser

(515,10)

Einsatz	zum Abtrennen der Anzeige vom Messmittelkörper, für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Standfuß - Montagematerial - Isi-Anschlussadapter - Isi-Bus cca Anschlusskabel 1 m - Klemmadapter Ø 11 mm auf Ø 8 mm - Stiftschlüssel Sechskant SW 1,3 mm

331576 Funkmodul IBrit-rf1-III-Sender

(609,60)

Einsatz	für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)
----------------	--

Passameter



Einsatz	ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße
Messkraft (N)	5-10
Lieferumfang	Passameter und Holzetui



Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ableitung (mm)	Skalenwert (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	2,5	0,002	+/-140	< 0,6	331581	(1.059,90)
25-50					331582	(1.187,70)
50-75					331583	(1.271,40)
75-100					331584	(1.387,10)
100-125					331585	(1.535,80)
125-150					331586	(1.717,60)
0-25		0,001	+/-70		331591	(1.100,60)
25-50					331592	(1.240,60)
50-75					331593	(1.335,30)
75-100					331594	(1.463,10)

Messschrauben für Gewinde

Bügelmessschraube Außengewinde



Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehbare Spindel, Ratsche, Amboss mit Klemmhebel justierbar, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 5 mm

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellnormal 60° (metrisches Gewinde)



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004	331750	218,00	50-75	0,01	0,005	3317550	240,80
25-50			3317525	229,40	75-100			3317575	259,90

Bügelmessschraube Außengewinde



Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionskupplung, Amboss und Spindel mit Klemmeinrichtung, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm, Lieferung ohne Einstellnormal

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,003	331760	(355,00)	125-150	0,01	0,004	33176125	(515,00)
25-50			3317625	(369,00)	150-200			33176150	(735,00)
50-75		0,005	0,005	3317650	(398,10)		200-250	33176200	(799,00)
75-100				3317675	(434,40)		250-300	33176250	(879,00)
100-125				33176100	(475,00)				

Gewindemesseinsatz Paar



gehärtet, Aufnahmeschaft Ø 5,0 mm
 60°: metrisches ISO-Gewinde,
 55°: Whitworth-Gewinde

Einsatz für Messschraube Art.-Nr. 33175...
Material Stahl

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,4-0,5	-	60	3317610,4	44,20
0,6-0,9			3317610,6	44,20
1,0-1,75			3317611,0	44,20
2,0-3,0			3317612,0	44,20
3,5-5,0			3317613,5	44,20
5,0-7,0			3317615,5	44,20
-	60-48	55	33176260	46,00
	48-40		33176248	46,00

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176240	46,00
	32-24		33176232	46,00
	24-18		33176224	46,00
	18-14		33176218	46,00
	14-10		33176214	46,00
	10-7		33176210	46,00
	7-4,5		3317627	46,00
	4,5-3		3317624,5	46,00

Gewindemesseinsatz Paar



gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm
 60°: metrisches ISO-Gewinde,
 55°: Whitworth-Gewinde

Einsatz für Messschraube Art.-Nr. 33176...
Material Stahl

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,35-0,5	-	60	3317630,35	(132,10)
0,6-0,8			3317630,6	(113,50)
0,9-1,25			3317630,9	(113,50)
1,5-2,0			3317631,5	(113,50)
2,5-3,5			3317632,5	(113,50)
4,0-6,0			3317634	143,60
-	60-48	55	33176460	(143,60)

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176440	(125,00)
	28-22		33176428	(125,00)
	20-16		33176420	(125,00)
	14-11		33176414	(125,00)
	10-7		33176410	(125,00)
	6-4		3317646	(143,60)

Einstellnormal



Messflächen gehärtet und gealtert, Handwärmeschutzgriff

Einsatz für Messschrauben Art.-Nr. 33172..., 33175... und 33176...
Material Stahl

L (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Flankenwinkel (°)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	60		3317725	(49,80)
50				3317750	(52,00)
75				3317775	(54,30)
100				33177100	(61,90)
125	0,004			33177125	(88,70)
175				33177175	(98,40)
225				33177225	(110,00)
275				33177275	(120,00)

L (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Flankenwinkel (°)	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	55		3317825	(50,90)
50				3317850	(58,60)
75				3317875	(55,30)
100				33178100	(62,60)
125	0,004			33178125	(92,20)
175				33178175	(106,40)
225				33178225	(122,40)
275				33178275	(139,00)

Einstellmaß



Handwärmeschutz, bis Länge 300 mm mit flacher Messfläche, ab Länge 300 mm mit balliger Messfläche

Einsatz zum Einstellen von Bügelmessschrauben (digital oder analog)
Material Stahl

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	7	0,002	33180125	(6,30)
50			33180150	(7,10)
75			33180175	(7,70)
100	8	0,0025	331801100	(9,50)
125			331801125	(12,20)
150			331801150	(13,30)

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
175	8	0,0035	331801175	(16,10)
200			331801200	(21,40)
225			331801225	(28,00)
250	16	0,004	331801250	(32,20)
275			331801275	(34,80)
300			331801300	(42,50)

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
325	16	0,004	331801325	(59,00)
350			331801350	(77,50)
375			331801375	(71,00)
400		0,005	331801400	(89,80)
425			331801425	(76,40)
450			331801450	(101,50)
475		0,006	331801475	(82,50)
500			331801500	(105,30)
525			331801525	(84,70)
550		0,007	331801550	(111,00)
575			331801575	(89,00)
600			331801600	(124,30)
625		331801625	(97,60)	
650		331801650	(188,80)	

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
675	16	0,007	331801675	(105,60)
700			331801700	(139,80)
725		0,008	331801725	(110,80)
750			331801750	(143,50)
775			331801775	(117,10)
800		0,009	331801800	(153,00)
825			331801825	(122,30)
850			331801850	(162,50)
875		0,010	331801875	(134,80)
900			331801900	(168,50)
925			331801925	(143,20)
950		331801950	(178,00)	
975		331801975	(152,60)	

Einbaumessschrauben

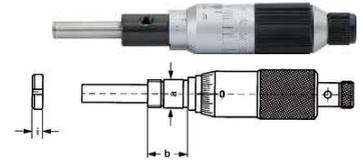
Einbaumessschraube



hartmetallbestückte Messflächen, drehende Spindel, Art.-Nr. 331956 mit parallaxfreier Ablesung, ohne Spindel-feststelleneinrichtung, Art.-Nr. 331953-331956 mit Gefühlsratsche

Viele Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar!

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	A (mm)	B (mm)	I (mm)	Durchmesser der Spindel (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-6,5	0,01	0,004	6	6	-	3,5	331951	(33,20)
0-13			9,5	9,5			331952	(36,50)
0-25			10	15		6,5	331953	(35,00)
			12	17	8	331954	(44,70)	
			10	15	4	331955	(36,30)	
	0,001		12	17	-	6,5	331956	(69,60)

Innenmessschrauben

Innenmessschraube Digital



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Klemmschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS/INC

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-30	0,001	331995	(331,00)	50-75	0,001	3319950	(361,80)
25-50		3319925	(345,80)	75-100		3319975	(396,70)

Innenmessschraube



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Holzetui, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-30	0,01	332005	106,00	50-75	0,01	3320050	133,10
25-50		3320025	115,00	75-100		3320075	150,70

Innenmessschrauben Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
5-75	0,01	Messschraube (5-30, 25-50, 50-75 mm), Einstellring (5,25 mm) und Holzetui	3320175	(353,70)
5-100		Messschraube (5-30, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellring (5,25 mm) und Holzetui	33201100	(474,60)



Innenmessschraube Präzision



hartmetallbestückte, zylindrische Messflächen, kleine Schnäbel aus stabilem, halbrundem Hartmetall, doppelseitige Messschnäbel bei Messbereich 5-55 mm, leichter Gang durch kugelgelagerte Spindel, Friktionskupplung, Lieferung ohne Einstellring

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Wiederholgenauigkeit (μ m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-55	0,01	0,0025	2	332215	(949,50)
50-75		0,003		3322150	(841,30)
75-100		0,003		3322175	(881,20)



Innenmessschraube Präzision



hartmetallbestückte Messflächen \varnothing 6 mm, kugelförmig geläpft, ab Messbereich 100 mm Stahlrohrkonstruktion mit Handwärmeisolierung, bis Messbereich 100 mm schwergängige Spindel (damit sich beim Messen die Skalentrommel nicht verstellt), ab Messbereich 100 mm leichtgängige Spindel mit Klemmring

Optional: Sondermessenden, Messbereich bis 1000 mm, Halter zum Messen in tiefen Bohrungen und Holzetui auf Anfrage lieferbar

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-30	0,01	0,003	3322625	(178,20)	100-125	0,01	0,003	33226100	(213,70)
30-35			3322630	(178,20)	125-150			33226125	(219,00)
35-50			3322635	(178,20)	150-175			33226150	(226,10)
50-75			3322650	(185,30)	175-200			33226175	(233,20)
75-100			3322675	(192,40)					



Innenmessschraube Digital zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messelement und Verlängerungen, hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, Endmaßverlängerung 1000 mm in CFK-Leichtbauweise

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, HOLD, Toleranz, Min-Max

Anzeige LCD
Datenausgang Opto RS 232
Steigung (mm) 1
Messkraft (N) 7

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
150-175	0,001	Messelement 150 mm	332281	(963,00)
150-350		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100 mm)	332282	(1.351,00)
150-550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200 mm)	332283	(1.509,00)
150-950		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 400 mm)	332284	(1.686,00)
150-1.550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 200, 400, 400 mm)	332285	(2.164,00)
150-3.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 200, 400, 1000, 1000 mm)	332286	(3.822,00)
150-5.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 1000, 1000, 1000, 1000 mm)	332287	(5.685,00)



Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden

Anzeige	Analog
Fehlergrenze	(3 + Anzahl der Verlängerungen + Länge/50) µm
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
50-250	0,01	Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (13, 25, 50, 100 mm)	33232250	147,80
50-600		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (13, 25, 50, 100, 150, 250 mm)	33232600	192,60
150-1.400		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 400 mm)	332321400	1.103,90



Innenmessschraube zusammensetzbar mit Handwärmeschutz Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messflächen, Handwärmeschutz, Skalentrommeldurchmesser 17 mm, Nonius mattverchromt

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
50-150	0,01	0,006	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50 mm)	33234150	(451,30)
50-250		0,008	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100 mm)	33234250	(552,30)
50-450		0,010	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200 mm)	33234450	(680,00)
50-1.450		0,015	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200, 400, 600 mm)	332341450	(1.084,20)



Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden Ø 7 mm x Länge 6 mm kugelförmig geläpft, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, schwergängige Spindel (damit Skalentrommel beim Messen nicht verstellt wird), Verlängerungen 500 mm und 1000 mm verstärkt (Ø 32 mm)

Optional: Messbereich bis 6000 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100-150	0,01	0,004	Messkörper 100-150 mm	33236150	(271,30)
100-200		0,005	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50 mm)	33236200	(484,10)
100-300		0,007	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100 mm)	33236300	(711,00)
100-500		0,009	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200 mm)	33236500	(956,60)
100-900		0,011	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400 mm)	33236900	(1.234,90)
100-1.300		0,013	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400 mm)	332361300	(1.519,50)
100-1.700		0,015	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800 mm)	332361700	(1.563,80)
100-2.100		0,018	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400, 800 mm)	332362100	(1.837,80)
100-2.500		0,021	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800, 800 mm)	332362500	(1.883,00)



Tiefenmessschrauben

Tiefenmessschraube



auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	100	Messschraube, 2 Messeinsätze und Etui	3324050	128,80
0-100			Messschraube, 4 Messeinsätze und Etui	33240100	173,30
0-150			Messschraube, 6 Messeinsätze und Etui	33240150	215,30
0-300			Messschraube, 12 Messeinsätze und Etui	33240300	326,60





auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschraube, 6 Messeinsätze, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)
0-150	0,01	100

Analoge Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube

MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube

bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ableseteile mattverchromt

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube und Einstellring

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	334062	(904,00)
2,5-3			12	4	334063	(808,00)
3-4			18	5	334064	(808,00)
4-5			58	8	334065	(808,00)
5-6	0,002	0,004	66	8	334066	(388,00)
6-8			12,5	12,5	334068	(357,00)
8-10			20	20	3340610	(357,00)
10-12,5			25	25	3340612,5	(357,00)
12,5-16			35	35	3340616	(364,00)
16-20			65	65	3340620	(382,00)
20-25	0,005	0,005	80	65	3340625	(542,00)
25-35			80	80	3340635	(553,00)
35-50			100	80	3340650	(663,00)
50-65			115	125	3340665	(663,00)
65-80	0,005	0,006	115	125	3340680	(839,00)
80-100			125	125	33406100	(927,00)
100-125			115	125	33406125	(1.073,00)
125-150			175	175	33406150	(1.254,00)
150-175			175	175	33406175	(1.433,00)
175-200			225	225	33406200	(1.931,00)
200-225	0,008	118	225	225	33406225	(1.995,00)
225-250			275	275	33406250	(2.172,00)
250-275			275	275	33406275	(2.269,00)
275-300	0,009					

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA Sortiment



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablese Teile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze ($\pm mm$)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-3	0,001	0,004	9	2,5	334082	(1.641,00)
3-6			12, 18	4/5	334083	(2.223,00)
6-10	0,002		58	8	334086	(648,00)
10-20			58, 62	12,5/20	3340810	(970,00)
20-50	0,005	0,005	66, 80	20/35	3340820	(1.453,00)
50-100			80, 100	65/80	3340850	(1.972,00)
100-150		0,006	125	33408100	(1.624,00)	
150-200		0,007	115	175	33408150	(2.101,00)

Innenmessschraube Dreipunkt



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablese Teile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze ($\pm mm$)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6-8	0,001	0,004	58	8	334126	(505,20)	
8-10				10	334128	(505,20)	
10-12				12	3341210	(505,20)	
12-16				16	3341212	(505,20)	
16-20				20	3341216	(535,50)	
20-25	0,005		0,005	68	25	3341220	(549,00)
25-30					30	3341225	(556,90)
30-40					40	3341230	(620,90)
40-50					50	3341240	(625,50)
50-60					60	3341250	(721,20)
60-70		0,006	132	70	3341260	(742,50)	
70-85				85	3341270	(762,80)	
85-100				100	3341285	(783,00)	
100-125				125	33412100	(1.098,00)	
125-150				150	33412125	(1.297,20)	
150-175	0,007	132	175	33412150	(1.365,80)		
175-200			200	33412175	(1.442,30)		

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablesteile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,004	8/10	334146	(1.428,80)
12-20			16	3341412	(1.002,40)
20-50	0,005	0,005	25/40	3341420	(2.471,70)
50-100			60/85	3341450	(2.952,00)

Innenmessschraube Dreipunkt



WN K120 K210

hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilini-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring (außer MB 200-300 mm) und Holzstiel

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-70	0,001	0,004	152	3341850	468,00
70-100				3341870	623,00
100-150		0,005		33418100	1.060,00
150-250		0,007		33418150	2.302,00
200-300				33418200	3.022,00



Innenmessschraube Dreipunkt



DIN 863-4 K120 K122 K210

hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilini-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Verlängerung (100 mm bis Messbereich 8-10 mm, 150 mm ab Messbereich 10-12 mm) und Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	55	1,4	6	334256	283,80
8-10					8	334258	283,80
10-12					10	3342510	283,80
12-16	0,005	0,005	81	0,5	16	3342512	215,30
16-20					3342516	215,30	
20-25			25		3342520	277,20	
25-30			3342525		277,20		
30-40			40		3342530	308,60	
40-50			3342540		360,40		
50-63			62		3342550	374,00	
62-75			3342562		407,90		
75-88			87		3342575	419,50	
87-100			3342587		440,20		

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilinen-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,005	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (6, 8, 10 mm), Verlängerung (100 mm) und Kunststoffkoffer	334246	690,50
12-20	0,005		Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342412	348,10
20-50			Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150, 150 mm) und Kunststoffkoffer	3342420	964,50
50-100			Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342450	1.369,50

Digitale Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	333142	(1.745,00)
2,5-3			12	4	333142,5	(1.745,00)
3-4			18	5	333143	(1.745,00)
4-5			58	8	333144	(1.745,00)
5-6			62	12,5	333145	(1.745,00)
6-8			66	20	333146	(1.142,00)
8-10			80	35	333148	(1.142,00)
10-12,5			100	80	3331410	(1.159,00)
12,5-16			115	125	3331412,5	(1.171,00)
16-20			175	175	3331416	(1.171,00)
20-25			225	225	3331420	(1.424,00)
25-35			275	275	3331425	(1.630,00)
35-50		3331435	3331435	3331435	(1.688,00)	
50-65		3331450	3331450	3331450	(1.880,00)	
65-80		3331465	3331465	3331465	(1.880,00)	
80-100		3331480	3331480	3331480	(1.979,00)	
100-125		33314100	33314100	33314100	(2.012,00)	
125-150		33314125	33314125	33314125	(2.076,00)	
150-175		33314150	33314150	33314150	(2.423,00)	
175-200		33314175	33314175	33314175	(2.574,00)	
200-225		33314200	33314200	33314200	(3.104,00)	
225-250		33314225	33314225	33314225	(3.414,00)	
250-275		33314250	33314250	33314250	(3.537,00)	
275-300		33314275	33314275	33314275	(3.932,00)	

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67 Sortiment



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube

MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang Proximity und Bluetooth®

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenverbindung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4/5	333182	(3.911,00)
6-10			8	333186	(1.596,00)
10-20			12,5/20	3331810	(1.916,00)
20-50			20/35	3331820	(2.614,00)
50-100		0,005	65/80	3331850	(2.771,00)
100-150		0,006	125	33318100	(2.561,00)
150-200		0,007		33318150	(3.403,00)
100-200		0,006/0,007	125/175	33318200	(5.171,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 67



auswechselbare Einsätze in je 25 mm Schritten, Messflächen ballig und gehärtet, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Funktion: das Messgerät wird mit dem Referenzmesseinsatz 300-325 mm und dem Einstellring Ø 300 mm voreingestellt, weitere Messeinsätze können dann ohne Neueinstellung montiert werden, der Einstellring reicht aus, um das Gerät innerhalb des Messbereiches 300-500 mm voreinzustellen

Einsatz für Durchgangsbohrungen

Anzeige LCD

Datenausgang Proximity und Bluetooth®

Messtiefe (mm) 120

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang Messschraube, auswechselbare Ambosse (in 25 mm Schritten => 1 Satz á drei Ambosse), Einstellring Ø 300 mm, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Etui



SylvacBT Smart App



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis
300-325	0,001	0,015	ohne Ambosse	33319300	(4.550,00)
325-350			mit 2 Sätzen Ambosse	33319325	(5.172,00)
350-375			mit 3 Sätzen Ambosse	33319350	(5.295,00)
375-400			mit 4 Sätzen Ambosse	33319375	(5.403,00)
400-425			mit 5 Sätzen Ambosse	33319400	(5.549,00)
425-450			mit 6 Sätzen Ambosse	33319425	(5.672,00)
450-475			mit 7 Sätzen Ambosse	33319450	(5.797,00)
475-500			mit 8 Sätzen Ambosse	33319475	(5.920,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 67 Sortiment



auswechselbare Einsätze in je 25 mm Schritten, Messflächen ballig und gehärtet, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Funktion: das Messgerät wird mit dem Referenzmesseinsatz 300-325 mm und dem Einstellring Ø 300 mm voreingestellt, weitere Messeinsätze können dann ohne Neueinstellung montiert werden, der Einstellring reicht aus, um das Gerät innerhalb des Messbereiches 300-500 mm voreinzustellen

Einsatz für Durchgangsbohrungen

Anzeige LCD

Datenausgang Proximity und Bluetooth®

Messtiefe (mm) 120

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Lieferumfang Messschraube, auswechselbare Ambosse (in 25 mm Schritten => 1 Satz á drei Ambosse), Einstellring Ø 300 mm, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Etui



SylvacBT Smart App



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	0,001	0,015	mit 4 Sätzen Ambosse	33321300	(6.755,00)
400-500			mit 5 Sätzen Ambosse	33321400	(8.287,00)
300-500			mit 8 Sätzen Ambosse	33321500	(10.494,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 52 DIGI-MET®



DIN 863-4 K120 K210 IP 52



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Quick-Lock

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Digital
Datenausgang	RS-232, Digimatic + USB
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze ($\pm mm$)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6-8	0,001	0,004	58	8	333226	(1.393,90)	
8-10				10	333228	(1.393,90)	
10-12				12	3332210	(1.407,40)	
12-16				16	3332212	(1.407,40)	
16-20			20	3332216	(1.467,00)		
20-25			25	3332220	(1.492,90)		
25-30			30	3332225	(1.506,40)		
30-40			40	3332230	(1.572,80)		
40-50		50	3332240	(1.579,50)			
50-60		0,005	79	60	3332250	(1.698,80)	
60-70				70	3332260	(1.737,00)	
70-85				85	3332270	(1.776,40)	
85-100				100	3332285	(1.843,90)	
100-125			0,006	132	125	33322100	(2.239,90)
125-150					150	33322125	(2.504,30)
150-175					175	33322150	(2.696,70)
175-200	200				33322175	(2.927,30)	

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 52 DIGI-MET® Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210 IP 52

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Quick-Lock

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Digital
Datenausgang	RS-232, Digimatic + USB
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze ($\pm mm$)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,004	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm) Einstellring (8, 10 mm) und Etui	333246	(2.245,50)
12-20			Messschraube (12-16, 16-20 mm) Einstellring (16 mm) und Etui	3332412	(1.982,30)
20-50			Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm) Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3332420	2.907,00
50-100			Messschraube (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm) Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3332450	(3.567,40)

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 65



selbstzentrierend, Dreilini-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, gehärtet
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, SET

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Grundlochbohrungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Verlängerung (100 mm bis Messbereich 10-12 mm, 150 mm ab Messbereich 12-16 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
6-8	0,001	0,004	55	6	334226	(501,80)		
8-10				8	334228	(501,80)		
10-12				10	3342210	(501,80)		
12-16		0,005	0,005	81	16	3342212	(535,50)	
16-20					3342216	(535,50)		
20-25				91	25	3342220	(558,20)	
25-30					3342225	(558,20)		
30-40					3342230	(625,00)		
40-50				101	101	40	3342240	(625,00)
50-63						3342250	(664,40)	
62-75		115	115	62	3342262	(702,80)		
75-88				3342275	(731,10)			
87-100				3342287	(765,10)			

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP 65 Sortiment



selbstzentrierend, Dreilini-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, gehärtet
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, SET

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Grundlochbohrungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Material	Edelstahl



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (6, 8, 10 mm), Verlängerung (100 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	334216	(1.371,90)
12-20		Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342112	(970,80)
20-50		Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342120	(2.052,10)
50-100		Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342150	(2.379,80)

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67 XTH



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle Cr2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzsetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	333322	(1.999,00)
2,5-3					333322,5	(1.999,00)
3-4			12	4	333323	(1.999,00)
4-5					333324	(1.999,00)
5-6			18	5	333325	(1.999,00)
6-8					333326	(1.431,00)

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-10	0,001	0,004	58	8	333328	(1.401,00)
10-12,5				12,5	3333210	(1.380,00)
12,5-16				62	3333212,5	(1.397,00)
16-20					20	3333216
20-25			66	3333220	(1.609,00)	
25-35				35	3333225	(1.661,00)
35-50					3333235	(1.702,00)
50-65			80	3333250	(1.875,00)	
65-80				65	3333265	(1.875,00)
80-100			100	3333280	(1.993,00)	
100-125		125		33332100	(2.131,00)	
125-150			115	33332125	(2.254,00)	
150-175		175		33332150	(2.383,00)	
175-200		0,007	33332175	(2.489,00)		
200-225		0,008	225	33332200	(3.252,00)	
225-250				33332225	(3.585,00)	
250-275		0,009	118	33332250	(3.711,00)	
275-300				275	33332275	(4.085,00)

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP 67 XTH Sortiment



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle Cr2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4,5	333362	(4.497,00)
6-10			8	333366	(1.653,00)
6-20			8/12,5/20	333366/1	(2.432,00)
10-20			12,5/20	3333610	(1.940,00)
20-50			20/35	3333620	(2.402,00)
20-100			0,004/0,005	20/35/65/80	3333620/1
50-100		0,005	65/80	3333650	(2.814,00)
100-150		0,006	125	33336100	(2.639,00)
150-200		0,007	175	33336150	(3.503,00)
100-200		0,006/0,007	125/175	33336200	(5.332,00)

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
 Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
 oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
 Gravur – wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
 auch in unserem Sortiment
 sowie in unserer Ausstellung.
 Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
 Eylruf: 0371 52 67-0
 oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenschnellmessgerät Digital XTL



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Optional: Messbereiche > 100 mm, Messtiefenverlängerung, Messköpfe mit Sondermessflächen auf Anfrage lieferbar

Einsatz vertikale Bohrungsmessung, für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang bis Messbereich 20 mm Bluetooth®, ab Messbereich 20 mm Proximity

Nachweis je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring

Lieferumfang Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



bis Messbereich 20 mm

ab Messbereich 20 mm

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6-8	0,001	0,004	58	8	333386	(1.255,00)	
8-10				333388	(1.227,00)		
10-12,5				3333810	(1.295,00)		
12,5-16				3333812,5	(1.314,00)		
16-20			3333816	(1.393,00)			
20-25			3333820	(1.533,00)			
25-35			3333825	(1.733,00)			
35-50			3333835	(1.776,00)			
50-65			0,005	80	65	3333850	(1.817,00)
65-80					3333865	(1.817,00)	
80-100	3333880	(1.927,00)					
	80	3333880			(1.927,00)		

Innenschnellmessgerät Digital XTL Sortiment



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Optional: Messbereiche > 100 mm, Messtiefenverlängerung, Messköpfe mit Sondermessflächen auf Anfrage lieferbar

Einsatz vertikale Bohrungsmessung, für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang bis Messbereich 20 mm Bluetooth®, ab Messbereich 20 mm Opto

Nachweis je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring

Lieferumfang Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-10	0,001	0,004	58	8	333396	(1.527,00)
10-20			58, 62	12,5/20	3333910	(1.801,00)
20-50			66, 80	20/35	3333920	(2.463,00)
50-100			80, 85	65/80	3333950	(2.842,00)

Innenmesssystem Digital ULTIMA Sortiment



hochpräzise Messungen von unterschiedlichen Teilen mit nur einer digitalen Anzeigeeinheit (max. zwei Messtaster anschließbar), bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm mit Keramik-Messflächen, schneller Wechsel der Messköpfe durch FASTFIT-Funktion

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS

Optional: einzelne Messtaster mit/ohne Handgriff, Sätze ohne Anzeigeeinheit, Messköpfe bis Ø 310 mm oder Sondermessflächen, Tiefenanschläge, Messtiefenverlängerung und Griffadapter (zur Nutzung von Messtastern oder Anzeigeeinheiten anderer Hersteller) auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Messköpfe und für die Einstellringe

Lieferumfang Messtaster, Einstellringe, Anzeigeeinheit und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz	
2-6	0,0001	0,001	9, 12, 18	2,5/4,5	3334212	(6.327,00)	
6-10			60	8	3334216	(3.837,00)	
6-20			60, 61	8/12/17	3334236	(5.862,00)	
10-20			61	12/17	33342110	(4.849,00)	
20-50			69, 72	24/32/44	33342120	(6.343,00)	
20-100			0,001/0,0015	69, 72, 80	24/32/44/60/80/100	33342320	(10.167,00)
50-100			0,0015	80	60/80/100	33342150	(6.943,00)

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET®



DIN 863-4 K120 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigergerät

Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Datenausgang richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät

Nachweis Werkzertifikat nur für den Einstellring

Lieferumfang Messgerät, Einstellring und Etui

Messbereich (mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	58	8	333506	(1.037,30)
8-10		10	333508	(1.037,30)
10-12		12	3335010	(1.050,80)
12-16	64	16	3335012	(1.064,30)
16-20		20	3335016	(1.103,70)
20-25	68	25	3335020	(1.103,70)
25-30		30	3335025	(1.143,00)
30-40	76	40	3335030	(1.202,70)
40-50		50	3335040	(1.209,40)

Messbereich (mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-60	79	60	3335050	(1.315,20)
60-70		70	3335060	(1.366,90)
70-85	97	85	3335070	(1.414,20)
85-100		100	3335085	(1.480,50)
100-125	132	125	33350100	(1.823,70)
125-150		150	33350125	(2.101,50)
150-175		175	33350150	(2.245,50)
175-200		200	33350175	(2.511,00)

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET® Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigergerät

Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Datenausgang richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät

Nachweis Werkzertifikat nur für den Einstellring



Messbereich (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	Messgerät (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (8, 10 mm) und Etui	333526	(1.850,70)
12-20	Messgerät (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm) und Etui	3335212	(1.585,20)
20-50	Messgerät (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3335220	2.642,70
50-100	Messgerät (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm), Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3335250	(3.435,80)

Zubehör für Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Verlängerung



K122



Einsatz für Dreipunkt-Innenmessschrauben Eyltool Art.-Nr. 33424... bis 33425 ...

Material Stahl

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-12	5,8	100	334266	76,10
12-20	11,8	150	3342612	76,10
20-30	16		3342620	76,10

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30-50	23,4	150	3342630	76,10
50-100			3342650	76,10

Verlängerung



K122



Einsatz für alle Bowers Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33406..., 33408..., 33314..., 33318..., 33332... und 33336...

Messbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-10	63	334276	(95,50)
10-12,5	76	3342710	(95,50)
12,5-20	100	3342712,5	(95,50)

Messbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	150	3342720	(141,00)
50-300		3342750	(149,00)

Verlängerung



K122

HELIOS-PREISSER

Einsatz

für Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412... und 33414...



Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-12	16	75	334286	(117,00)
12-20			3342812	(124,90)

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-30	25	150	3342820	(131,70)
30-200			3342830	(157,50)

Messkopf Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®



K1221

HELIOS-PREISSER

Einsatz

für Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412..., 33414..., 33432... und 33434...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	334296	(383,70)
8-10	334298	(383,70)
10-12	3342910	(386,40)
12-16	3342912	(386,40)
16-20	3342916	(400,90)
20-25	3342920	(416,30)
25-30	3342925	(430,90)
30-40	3342930	(482,70)
40-50	3342940	(482,70)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-60	3342950	(574,90)
60-70	3342960	(588,40)
70-85	3342970	(607,50)
85-100	3342985	(627,80)
100-125	33429100	(918,00)
125-150	33429125	(1.116,00)
150-175	33429150	(1.209,40)
175-200	33429175	(1.249,90)



Grundgerät Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®



HELIOS-PREISSER

Einsatz

für Art.-Nr. 33322... und 33324...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334326	(1.011,40)
20-100	3343220	(1.011,40)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	33432100	(1.011,40)



Grundgerät Innenmesspistolen Dreipunkt DIGI-MET®



HELIOS-PREISSER

Einsatz

für Art.-Nr. 33350... und 33352...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334346	(634,50)
20-100	3343420	(634,50)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	33434100	(741,40)



Datenübertragungstechnik für Eyltool Messgeräte

Verbindungskabel

Einsatz	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329411	2		329401	(44,40)
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8, notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329412			329402	(44,40)
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329413		329403	(37,60)	

USB Interface



Anschluss an PC über USB, direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Exceltabelle, Messwertübergabe per Daten-Taste am Interface oder mittels Fußschalter

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151...	329411	(127,90)
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8	329412	(127,90)
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111...	329413	(107,70)



32943 Fußschalter USB Interface (46,00)



Einsatz für USB-Interface Art.-Nr. 32941...

32945 USB Wireless Sortiment (164,80)



Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Lieferumfang Sender und Empfänger



Empfänger

Sender, Lieferung ohne Messschieber

329451 USB Wireless Empfänger 80,60



direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Exeltabelle, für bis zu 8 Messgeräte (Sender) einsetzbar, optisches (LED) und akustisches Signal bei Datenübergabe

Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Reichweite (m) 20



329452 USB Wireless Sender 80,60



Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...

Reichweite (m) 20



Datenübertragungstechnik für Helios-Preisser Messgeräte

Verbindungskabel



HELIOS · PREISSER

DATA-Taste (Datenübertragungstaste) direkt am Stecker

Einsatz für alle DIGI-MET® Messmittel

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: USB	2		329511	(89,90)
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: RS 232	2		329512	(62,50)
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: Digimatic	2		329513	(80,00)
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2		329514	(95,40)
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB	2		329515	(181,90)
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB	2		329516	(181,90)

32952 USB Empfänger i-Stick 99,00



Datenübertragung ohne Kabel und ohne Sendemodul, 3 Kanäle

Einsatz	für alle Messgeräte mit integrated wireless
i-Stick pro Arbeitsplatz	4
max. anschließbare Geräte	8 pro i-Stick
Frequenzband (MHz)	2.400
Reichweite (m)	6
Hinweis	Software MarCom Professional Gratis zum Download unter www.helios-preisser.com



329551 USB Hub 7-fach (149,00)



Anschluss von bis zu 6 Messgeräten und 1 Fußschalter, USB-Eingang und USB-Ausgang, USB-Hub kann nur in Verbindung mit der Software MarCom Professional verwendet werden

Lieferumfang inkl. Stecker-Netzgerät



329552 Fußschalter (89,90)



kann nur in Verbindung mit dem USB-Hub (Art.-Nr. 329551) verwendet werden



329553 USB Adapterkabel (74,60)



Einsatz für Art.-Nr. 329552

USB Tastaturinterface-Datenkabel



USB-Tastaturinterface und Messmittelkabel in einem Gerät, zum Anschluss eines Messgerätes, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Tastaturinterface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen und Timer, Data-Taste am Messmittel für Datenübertragung oder per Timer, Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle



Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
RS 232 opto		3295541	(274,90)
RS 232 Proximity (spritzwassergeschütztes System)		3295542	(274,90)
RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)		3295543	(335,20)

329555 USB Tastaturinterface T-Box 302 (902,50)



USB-Tastaturinterface mit 4 Eingängen RS 232 9-polig, zum gleichzeitigen Anschluss für bis zu 4 Messgeräte, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das USB-Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Interface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen, Messmittel und Timer, Messdaten werden direkt z. B. nach Excel® oder andere Textverarbeitungs- bzw. Statistikprogramme übertragen, Datenübertragung per Fußtaster, Data-Taste am Messmittel bzw. Kabel oder per Timer, Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle

max. anschließbare Geräte	Eingang: 4 x RS 232 9-polig, Ausgang: 1 x USB-Schnittstelle, 3 x Fußtaster-Anschluss
Lieferumfang	inkl. USB-Datenkabel zum PC



Rückseite

Datenübertragungstechnik für Ultra Germany und Bowers Messgeräte

Verbindungskabel



BOWERS GROUP

Ausführung	L (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2	329611	(133,00)
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB		329612	(182,00)
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: RS 232	3	329613	(149,00)
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB		329614	(149,00)
Messmittelseitig: S_Connect Power Systemseitig: RS 232	2	329615	(194,00)
Messmittelseitig: S_Connect Power Systemseitig: USB		329616	(260,00)



329611



329612

Datenübertragungstechnik für TESA Messgeräte

Verbindungskabel und Kabeladapter



TESA
TECHNOLOGY

Weitere Verbindungskabel auf Anfrage lieferbar!

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: USB für alle Tesa-Artikel mit TLC-Anschluss	2		3297111	121,20
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: Digimatic mit Stromversorgung für alle Tesa-Artikel mit TLC-Anschluss	2		3297112	(262,30)
Messmittelseitig: Sub-D 9-polig Systemseitig: USB für Tesa Höhenmessgeräte der alten Generation	2		329714	(295,00)

329723

Zubehör USB

(140,80)



TESA
TECHNOLOGY

Fußschalter USB, inkl. USB-Verbindungskabel



Bluetooth® Datenübertragungstechnik



Einsatz mit einem USB-Empfänger können bis zu 8 Messgeräte der Marke TESA verbunden werden
Reichweite (m) 12

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Starterkit bestehend aus Bluetooth®-Sender, USB-Empfänger und Verlängerungskabel, Stromversorgung erfolgt über Knopfzelle CR2032	2		329731	(92,70)
Bluetooth®-Sender, Stromversorgung erfolgt über Knopfzelle CR2032	2		329732	(52,70)
USB-Empfänger und Verlängerungskabel, Stromversorgung erfolgt über Kabel	2		329733	(39,00)
Adapter von Opto RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329734	(183,30)
Adapter von Sub-D 9-polig RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329735	(98,00)

Software Datenübertragung TESA



Software TESA DataDirect:

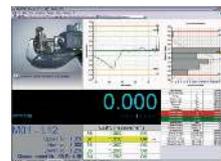
- diese Software dient dazu, die Messwerte von den meisten Messgeräten von TESA, die mit einer digitalen Schnittstelle RS 232 versehen sind, in Echtzeit zu erfassen und zu verarbeiten
- sie verfügt über einen seriellen Eingangs- und Ausgangstreiber, der besonders für TESA Messgeräte, jedoch auch für Geräte anderer Hersteller, konfiguriert wurde, die Messdaten können zu Ihren Arbeitsblättern, Datenbanken und Statistikmodulen sowie in Anwendungen von Windows® übertragen werden
- mit diesem bedienerfreundlichen Rechnerprogramm ist es einfach, Ihre eigenen Prüfberichte für das Messen von Werkstücken zu erstellen
- Programm-Optionen: Exportieren von CSV-Dateien, Befehle ASCII, dynamische Anzeige



Startseite DataDirect

Software TESA StatExpress:

- die Software unterstützt Ihre Qualitätssicherung in Ihren Fertigungsprozessen, Ihre entsprechenden Kontrollkarten können erfasst, verarbeitet und archiviert werden
- dieses Rechnerprogramm ist zu jedem TESA-Messgerät kompatibel - vom Messschieber über Mehrkoordinatenmessmaschinen und optischen Messmaschinen - durch die Flexibilität der eingefügten Software DataDirect können Datenübertragungen zu den meisten vorhandenen elektronischen Messgeräten einfach erfolgen
- StatExpress ermöglicht u. a. die Erstellung von Messprotokollen mit Messwerten eines einzigen Messgerätes oder mehrerer, die Eingabe von Grenzwerten, die Behandlung statistischer Merkmale, die Ausgabe verschiedener Prüfberichte, die Berechnung von Kontrollkarten XR und vieles mehr
- Programm-Optionen: Exportieren und Importieren von CSV-Dateien, Tabelle mit Messwerten, Kontrollkarte XR, Messprotokoll je Werkstück, Messprotokoll je Prüfmerkmal, gleichzeitige Messwernerfassung, Gesamt-Prüfbericht, passwortgeschützte Einstellung, Prüfberichte in pdf, html und anderen Formaten, Einstellen der induktiven USB-Messtaster und BPI-Boxen, Nulleinstellung und Plausibilitätstest
- Mindestanforderung für Rechner: - Microsoft Windows® 7/8/10



Hauptfenster StatExpress

Software TESA DataViewer:

- Software zur Anzeige und Verwaltung von Daten
- Software exportiert die Daten in Verarbeitungssoftware STAT-EXPRESS, Q-DAS oder MS Excel®
- nur verwendbar für TESA Messmittel mit TLC-BLE-Verbindung
- Gratis zum Download unter www.tesatechnology.com



DataViewer

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Software TESA DataDirect	329751	(448,80)
Software TESA StatExpress	329752	(1.093,40)



anschließbare Messgeräte für DataViewer

Innenfein-, Einstellgeräte

Innenfasenmessgerät IFM



Spezialmessuhr zur direkten Anzeige des Messergebnisses, Messgerät wird voreingestellt ausgeliefert, gehärtet

Einsatz zur Bestimmung des größten Innenfasen- bzw. Innenkegeldurchmessers
Material Stahl



Kegelwinkel (°)	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	0,5-20	0,01	3343501	(433,40)
	20-40		3343502	(622,60)
127	0,5-20		3343503	(729,80)
	20-40		3343504	(921,00)

Ersatzteile Innenfasenmessgerät IFM



Einsatz für Innenfasenmessgerät (Art.-Nr. 334350...)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spezialmessuhr 90°, für Art.-Nr. 3343501, 3343502	3343511	(81,10)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343501	3343512	(381,00)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343502	3343513	(562,30)
Spezialmessuhr 127°, für Art.-Nr. 3343503, 3343504	3343514	(154,10)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343503	3343515	(598,80)
Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343504	3343516	(787,70)

334352 Fasenlängenmessgerät FLM

(645,50)



kleinster Bohrungs-Ø 6 mm, min. Fasenlänge 0,2 mm, max. Fasenlänge 5 mm, Fasenwinkel ≥ 30°, aus gehärtetem Stahl

Einsatz zum Messen der Fasenlänge außen oder innen
Material Stahl
Lieferumfang Fasenlängenmessgerät, Einstellstück (scharfkantiger Ring) und Tiefenmessuhr



Ersatzteile Fasenlängenmessgerät FLM



Einsatz für Fasenlängenmessgerät (Art.-Nr. 334352...)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Tiefenmessuhr	3343531	(121,00)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstellstück	3343532	(85,30)

334356 Fasenmessgerät

222,80



HELIOS-PREISSER

Ablese- und Einstellteile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit
Material Edelstahl
Lieferumfang Fasenmessgerät, 3 auswechselbare Schienen und Holzsetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messwinkel (°)	Abmessung (mm)
0-10	0,1	30, 45 und 60	48 x 30 x 8,5

334358 Radiusmessgerät

(222,80)



HELIOS-PREISSER

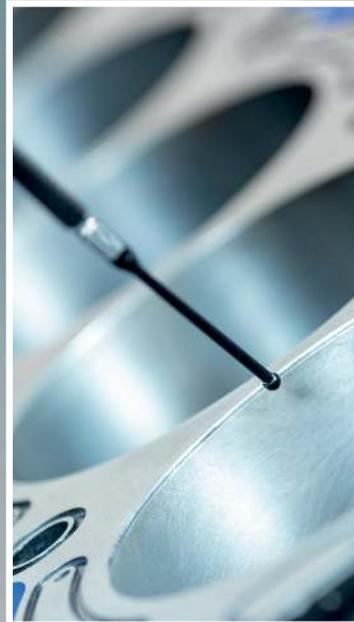
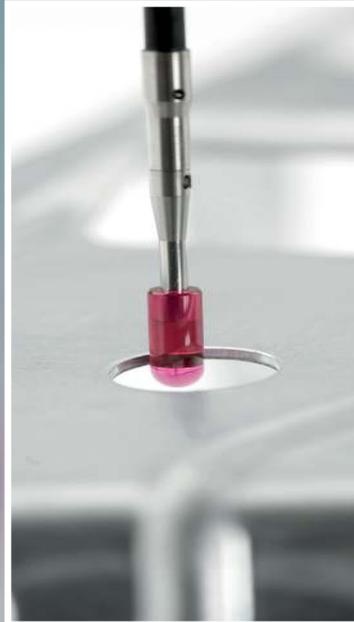
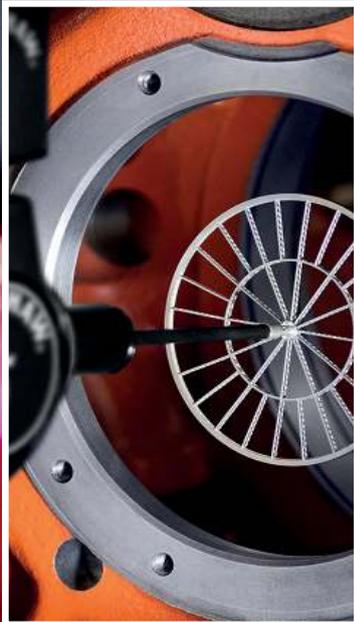
Ablese- und Einstellteile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken
Material Edelstahl
Lieferumfang Radiusmessgerät und Holzsetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Abmessung (mm)
0-10	0,1	48 x 30 x 8,5

Präzision Qualität Renishaw



www.renishaw.de



RENISHAW 
apply innovation™

Renishaw ist neuer Partner von Werkzeug Eylert

Renishaw ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Präzisionsmessung seit über 50 Jahren mit Niederlassungen in 36 Ländern. Renishaw bietet eine große Auswahl an Präzisionstastern für Koordinatenmessgeräte und Werkzeugmaschinen.

Mit Renishaw haben Sie ein umfassendes Sortiment im Programm. Nutzen Sie die Vorteile von Renishaw und Betreuung durch Werkzeug Eylert.

WERKZEUG-**EYLERT**
GmbH & Co. KG

Bohrungsmessdorn OD



Messdorn mit zwei radial beweglichen, 180° versetzten Tastbolzen und Gerätehalter
 Bei Bestellung bitte Nenndurchmesser und genaue Bohrungstoleranz angeben z. B. 35H7, 35 +0,15/-0,01
 oder 34,990/35,005!

* Bei Nenndurchmesser 6,1-9 mm beträgt h = 6 mm.

* Bei Nenndurchmesser 9,1-12 mm beträgt h = 10 mm.

Einsatz zum Messen von Innendurchmessern im Bereich von 2-800 mm

Messweg (mm) Standard 0,2 für $\varnothing \geq 6$

Material Werkzeugstahl



Ausführung	für Durchmesser (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Oberfläche	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	2,6-6	1,5	-	33436011	(332,20)
	6,1-12	2,5		33436012	(238,80)
	12,1-20			33436013	(242,30)
	20,1-30	3,5		33436014	(289,70)
	30,1-40			33436015	(381,30)
	40,1-60			33436016	(443,90)
	60,1-80			33436017	(479,70)
	80,1-100	4		33436018	(514,30)
	100,1-110			33436019	(553,00)
	110,1-120			334360110	(595,60)
	120,1-130			334360111	(652,20)
	33436021		(652,20)		
für Durchgangsbohrung	2,6-6	6	-	33436021	(332,20)
	6,1-12	6*/10*		33436022	(238,80)
	12,1-20	10		33436023	(242,30)
	20,1-30			33436024	(289,70)
	30,1-40			33436025	(381,30)
	40,1-60			33436026	(443,90)
	60,1-80			33436027	(479,70)
	80,1-100			33436028	(514,30)
	100,1-110			33436029	(553,00)
	110,1-120			334360210	(595,60)
	120,1-130			334360211	(652,20)
	33436031		(901,10)		
für Sacklochbohrung	2,6-6	1	-	33436031	(451,80)
	6,1-12			33436032	(362,30)
	12,1-20			33436033	(366,60)
	20,1-30	1,2		33436034	(414,00)
	30,1-40			33436035	(566,00)
	40,1-60			33436036	(687,80)
	60,1-80			33436037	(702,30)
	80,1-100			33436038	(757,80)
	100,1-110			33436039	(801,00)
	110,1-120			334360310	(844,50)
	120,1-130			334360311	(901,10)
	33436111	(365,00)			
Standard	2,6-6	1,5	-	33436111	(365,00)
	6,1-12	2,5		33436112	(271,90)
	12,1-20			33436113	(275,00)
	20,1-30	3,5		33436114	(330,90)
	30,1-40			33436115	(433,40)
	40,1-60			33436116	(504,60)
	60,1-80			33436117	(544,80)
	80,1-100	4		33436118	(585,90)
	100,1-110			33436119	(622,40)
	110,1-120			334361110	(677,50)
	120,1-130			334361111	(742,00)
	33436121		(365,00)		
für Durchgangsbohrung	2,6-6	6	hartverchromt	33436121	(365,00)
	6,1-12	6*/10*		33436122	(269,90)
	12,1-20	10		33436123	(275,00)
	20,1-30			33436124	(330,90)
	30,1-40			33436125	(444,50)
	40,1-60			33436126	(504,60)
	60,1-80			33436127	(522,10)
	80,1-100			33436128	(585,90)
	100,1-110			33436129	(622,40)
	110,1-120			334361210	(631,30)
	120,1-130			334361211	(688,20)
	33436131		(495,50)		
für Sacklochbohrung	2,6-6	1	-	33436131	(495,50)
	6,1-12			33436132	(399,20)
	12,1-20			33436133	(403,80)
	20,1-30	1,2		33436134	(459,10)
	30,1-40			33436135	(621,90)
	40,1-60			33436136	(756,00)
	60,1-80	33436137	(810,90)		

3 Messtechnik

Ausführung	für Durchmesser (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Oberfläche	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Sacklochbohrung	80,1-100	1,2	hartverchromt	33436138	(837,90)
	100,1-110			33436139	(877,10)
	110,1-120			334361310	(930,60)
	120,1-130			334361311	(994,40)

Gerätehalter OD



Einsatz zum direkten Anschluss an alle Bohrungsmessdorne OD
Anschlussgewinde (mm) M11 x 0,75



Ausführung	Rohrdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	12	50	3343641	(71,20)
		105	3343642	(144,80)
		235	3343643	(167,30)
Typ F, speziell für elektronische Längenmessstaster, mit Feineinstellung	12	110	3343644	(192,50)

Ausführung	Rohrdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
verstärkt, für Bohrungsmessdorn > 60 mm	18	145	3343645	(178,30)
		235	3343646	(201,70)
mit Rückzug, für Sackloch-Bohrungsmessdorne	12	70	3343647	(233,60)

Messtiefenverlängerung



wechselbar, dadurch sehr flexibel für unterschiedliche Messtiefen
Einsatz zur Messung auch in großen Tiefen



Rohrdurchmesser (mm)	für Durchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,9	4-6,5	50	3343651	(133,20)
6,5	6,5-12		3343652	(100,50)
3,9	4-6,5	100	3343653	(212,20)
6,5	6,5-12		3343654	(146,70)
12	12,1-60		3343655	(125,70)
18	60,1-130	250	3343656	(160,70)
3,9	4-6,5		3343657	(308,30)

Rohrdurchmesser (mm)	für Durchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,5	6,5-12	250	3343658	(258,80)
12	12,1-60		3343659	(155,70)
18	60,1-130		33436510	(204,50)
12	12,1-60	500	33436511	(326,60)
18	60,1-130		33436512	(369,20)
		1.000	33436513	(548,10)

Tiefenanschlag



zur Messung in reproduzierbarer Messtiefe und zur Eliminierung des Kippfehlers
Bei Bestellung bitte minimale/maximale Messtiefe angeben!



Ausführung	Einsatz	für Durchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stelling	Klemmung auf Hülse	3-40	3343661	(72,60)
		40,1-60	3343662	(99,70)
Dreipunkt-Tiefenanschlag	Klemmung auf Schaft	30-50	3343663	(144,80)
		50,1-80	3343664	(153,90)
		80,1-100	3343665	(162,90)
		100,1-150	3343666	(230,50)
Brückentiefenanschlag für tiefe Bohrungen		3-50	3343667	(89,30)
		50,1-80	3343668	(95,40)
		80,1-100	3343669	(104,60)

Innenfeinmessgerät SU Standard



WN

K117

fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Einzelgerät, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messscheiben und Holzetui



Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-35	Stahl	3343705	(402,30)
35-60		3343706	(392,40)
50-100		3343707	(439,90)
100-160		3343708	(614,00)
160-290		3343709	(880,40)
280-410		33437010	(2.099,10)
400-800	HM	33437011	(3.154,00)
4,5-6		3343711	(1.028,60)
6-8		3343712	(716,60)

Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-12	HM	3343713	(682,50)
12-20		3343714	(465,30)
18-35		3343715	(480,40)
35-60		3343716	(461,50)
50-100		3343717	(526,50)
100-160		3343718	(683,80)
160-290		3343719	(922,60)
280-410		33437110	(2.145,70)
400-800		33437111	(3.228,70)

Innenfeinmessgerät SU Sortiment



WN

K117

fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat



Messbereich (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-100	HM	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-100 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343731	(1.300,00)
	Stahl		3343721	(1.152,50)
18-150	HM	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-150 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343732	(1.316,00)
	Stahl		3343722	(1.169,50)
50-160	HM	Einzelgerät (50-100, 100-160 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343733	(1.096,90)
	Stahl		3343723	(990,60)
50-230	HM	Einzelgerät (50-100, 100-230 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343734	(1.122,10)
	Stahl		3343724	(1.017,10)

Innenfeinmessgerät SV Vario



WN

K117

fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Baukastensystem bestehend aus einem Oberteil und verschiedenen Messköpfen, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messscheiben und Holzetui



Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-160	Stahl	3343742	(748,10)
160-430		3343743	(1.205,40)
6-18	HM	3343751	(1.003,30)

Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-160	HM	3343752	(865,50)
160-430		3343753	(1.267,40)

Innenfeinmessgerät SS Grundloch



WN

K117

Messschieber und Tastfinger aus Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Messung von Grundlochbohrungen

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Einzelgerät, Messschieber und hartmetallbestückter Tastfinger und Holzetui



Messbereich (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	1,5	3343761	(879,20)
50-110		3343762	(851,40)

Messbereich (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
110-300	2	3343763	(1.190,10)

Innenfeinmessgerät

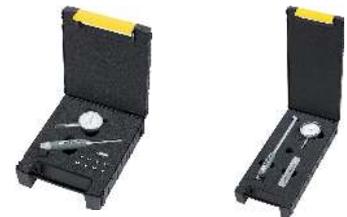


WN K117 K130

mit Handschutz

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Lieferumfang Einzelgerät, 1 Satz feste, wechselbare Messanschläge zur Abdeckung des Messbereiches, 1 analoge Messuhr und Etui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
gehärteter Messbolzen	6-10	0,01	40	334386	217,00
	10-18			3343810	(217,00)
fester Messbolzen (Stahl), beweglicher Messbolzen (Hartmetall)	18-35		100	3344018	(134,90)
	35-50			3344035	(132,80)
	50-160		150	3344050	(134,90)
	160-250			33440160	(182,40)
	250-450		250	33440250	(197,40)
	18-35			100	3344218
	35-50		150		3344235
	50-160			250	3344250
	160-250	33442160	(272,50)		
	250-450	33442250	(287,10)		

Innenfeinmessgeräte Sortiment



WN K117 K130

fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Lieferumfang Einzelgerät (18-35, 35-50, 50-160 mm), 1 Satz feste, wechselbare Messanschläge zur Abdeckung des Messbereiches, 1 analoge Messuhr und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-160	0,01	100-150	33445	418,10	18-160	0,001	100-150	33446	452,10

33447 Einstellgerät Basic (677,40)

genaues Einstellen von Messgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen, Messbacken geläpft, Einstellung sowohl waagrecht als auch senkrecht möglich

Einsatz zur Einstellung von Innenfeinmessgeräten

Einstellbereich (mm) 50-400

Lieferumfang Einstellgerät und Etui



Einstellgerät ESU



Lieferung ohne Fuß und Endmaße

Einsatz für Innenfeinmessgerät, zum Einstellen von Zweipunkt-Vergleichsmessgeräten mit Hilfe von Endmaßen

Lieferumfang Rahmen mit Einstellbackenhalter, Einstellbackenpaar, Messschenkel aus Vollhartmetall in Endmaßgüte, Spannelement und Transportetui

Einstellbereich (mm)	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,5-160	für SU (Art.-Nr. 334370...), SV (Art.-Nr. 334375...)	3344801	(1.070,30)
18-290		3344802	(1.054,60)
160-510		3344803	(1.660,90)
160-800		3344804	(2.025,80)
20-300	für SS (Art.-Nr. 334376...)	3344811	(1.214,40)



Anwendungsbild

334482 Fuß Einstellgerät ESU (78,70)



Einsatz für Einstellgerät (Art.-Nr. 334480... bis 334481...) bis Einstellbereich 300 mm

Höhenmessgeräte

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE magna



für TESA patentiertes magnetisches Messsystem, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, inklusive Feineinstellung, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal

Einsatz	für Messungen in eine Koordinatenrichtung, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelität und Ebenheit
Anzeige	LCD
Datenausgang	TLC
Messkraft (N)	1-2
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbare Batterie, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Wiederholgenauigkeit Ebene (μm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (μm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0-415	0,001/0,005/0,01	< 8	< 3	< 5	15	34112400	(3.430,90)
700	0-715					18	34112700	(4.070,00)

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, inklusiv Feineinstellung, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal

Einsatz	für Messungen in eine Koordinatenrichtung, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelität und Ebenheit, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich
Anzeige	LCD
Datenausgang	TLC
Messkraft (N)	1-2
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbare Batterie, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit ($\pm\mu\text{m}$)	Wiederholgenauigkeit Ebene (μm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (μm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0-415	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 4 L/1000	9	< 2	< 3	24	34114400	(4.920,30)
700	0-715			13			30	34114700	(5.712,20)

Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss mit Stahlsäule, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistische Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Einsatz für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige	LCD
Datenausgang	3 x USB-Schnittstelle
Messkraft (N)	1,35-1,85
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbare Batterie, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit ($\pm\mu\text{m}$)	Wiederholgenauigkeit Ebene (μm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (μm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	0-520	0,0001/0,001/0,01	2 + 2 L/1000	7	< 1	< 1	45	34140350	(7.574,50)
600	0-770			9			48	34140600	(8.162,20)
900	0-1075			11			56	34140900	(11.688,90)

Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE plus M



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, motorisierte Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss mit Stahlsäule, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch, Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Optional: mit Feinstellung auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige	LCD
Datenausgang	3 x USB-Schnittstelle
Messkraft (N)	1,35-1,85
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbare Batterie, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit ($\pm\mu\text{m}$)	Wiederholgenauigkeit Ebene (μm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (μm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	0-520	0,0001/0,001/0,01	1,8 + 2 L/1000	7	< 0,5	< 1	45	34144350	(8.020,60)
600	0-770			9			48	34144600	(8.632,70)
900	0-1075			11			56	34144900	(12.033,50)

34149

Drucker USB

600,90



Thermopapier-Drucker

Einsatz für Art.-Nr. 34140... und 34144...



34200

Höhenmessgerät elektronisch TESA μ-HITE

(5.637,80)



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, hochpräzises Messgerät bei Einhaltung des Komparatorprinzips, Messtisch mit Hartgesteinsplatte feinst geläpft nach DIN 876/00 200 mm x 300 mm x 50 mm, mit gehärteter Stahlsäule 50 mm x 300 mm, motorisierte Bedienung, 2 Antastkonfigurationen, 2D-Farb-Touchscreen-Bedienpult, über externe Steuerung bedienbar, Stromversorgung über Bedienpult

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistische

Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Hinweis: in Nachrüstsatz für das Vorgängermodell μ-Hite ist auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Messungen in einer Koordinatenrichtung, Messung von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundheitsabweichungen, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige LCD

Datenausgang 3 x USB-Schnittstelle

Messkraft (N) wählbar zwischen 0,6 +/- 0,2 oder 1,00 +/- 0,2

Nachweis SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang Messständer, Bedienpult, elektronische Längenmesseinrichtung, Messwertempfänger, Verbindungskabel, axialer Messeinsatzhalter für M 2,5, Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm, Messeinsatz radial versetzt mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, Netzadapter und Netzkabel, Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze koaxial (±μm)	Fehlergrenze versetzt (±μm)	Wiederholgenauigkeit koaxial (μm)	Wiederholgenauigkeit versetzt (μm)	Gewicht (kg)
0-160	0,0001/0,001/0,01	1	2	0,5	1	27

343012

Zubehör Sortiment für Höhenmessgeräte 18-tlg.

(3.530,70)



Optional: weitere Zubehör-Sätze von Tesa auf Anfrage lieferbar

Einsatz für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA μHite

Nachweis Konformitätserklärung

Lieferumfang

- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 10,0 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 2,2 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 4,5 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 9,7 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 4,5 mm, Breite 1,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 14,0 mm, Breite 2,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 19,0 mm, Breite 3,0 mm
- 1 Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 2,0 mm, Länge 4,0 mm
- 1 Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 10,0 mm, Länge 12,0 mm
- 1 Messeinsatzträger für Messtiefen bis 110 mm, Länge 75 mm
- 1 Messeinsatzträger für Messtiefen bis 185 mm, Länge 150 mm
- 1 Messeinsatzträger zur Erweiterung des Anwendungsbereiches Länge 132 mm
- 1 Messeinsatz mit Taststab Ø 6,0 mm, Länge 90 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 1,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 2,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm
- im Koffer



343013 Zubehör Sortiment für Höhenmessgeräte 10-tlg.

346,10

- Einsatz** für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA µHite
- Lieferumfang**
- 1 Messeinsatzhalter
 - 1 Taststab für Eindrehungen, Stahl, gehärtet
 - 1 Taststab für Tiefenmessungen, zylindrisch abgesetzt, Ø 1,2 x Länge 16 mm, Stahl, gehärtet
 - 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 0,9 mm
 - 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 1,9 mm
 - 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 2,9 mm
 - 1 Messeinsatz mit kegelförmiger Messfläche, Stahl, gehärtet Ø 8 mm
 - 1 Verlängerung 20 mm, M3-M3
 - 1 Verlängerung 20 mm, M3-M2,5
 - 1 Stiftschlüssel
 - im Holzetui



Längenmessgeräte

33950 Anzeigegerät Digital TWIN-T10

(1.485,10)



robust und ergonomisch, kombinierte und detailreiche Skalen- und Ziffernanzeige, Soft-Touch-Oberfläche
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellen an jeder Stelle, CAL, TOL, Blockieren der Anzeige, +A, A, MAX, MAX-MIN, Messwertspeicher



- Einsatz** zum Anschluss für induktive Längenmesstaster
- Anzeige** LCD
- Datenausgang** TESA-LINK-Connection (TLC), USB, Digimatic
- Abmessung (mm)** 170 x 100 x 38
- Lieferumfang** Digitales Anzeigegerät und 4 Mignon-Batterien

Messbereich	Ablesung (µm)	Zifferschritt看wert (µm)
+/- 5-5000 µm	0,1	0,2, 1, 2, 10, 20, 100, 200

Längenmessgerät µ-Finder Sortiment



mobiles, präzises Komplettsset, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Schutzart: Typ GT 22 = IP 65, Typ GT 31 = IP 40



- Einsatz** für Parallelitäts- und Geradheitsmessung, zum Ausrichten von Maschinen
- Lieferumfang** Anzeigegerät (Art.-Nr. 33950), Längenmesstaster, Verbindungskabel, Magnetmessstativ und 4 Mignon-Batterien

Typ	Messbereich (mm)	Wiederholgenauigkeit (µm)	max. Messbolzenweg (mm)	Messkraft (N)	Kabelausgang	Schutzbalg	Art. Nr.	Preis pro Stück
Axialmesstaster GT 22	1	0,01	4,3	0,63	radial	Nitril	339601	(2.018,00)
Hebelmesstaster GT 31	0,3	0,1	0,7	0,1	abgewinkelt	ohne	339602	(2.548,80)

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Analoge Messuhren

Feinmessuhr stoßgeschützt besonders genau



das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, im Unterschied zu den Feinzeigern werden die Feinmessuhren aber mit einer Messspanne mit 1 mm geliefert, drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,1	0-100	40	0,7	335211	211,20
				58	1,3	335212	211,20

Feinmessuhr stoßgeschützt



die Präzisions-Zahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,2	0-100-0	40	1	335221	137,20
3					1,1	335222	156,00
1				58	1,4	335223	147,40
5					1,4	335224	161,00

335231 Feinmessuhr IP 53

169,60



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, die Präzisionszahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
1	0,001	0,2	0-100-0	58	1,4

Feinmessuhr IP 67



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, die Präzisionszahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messring und abgedichtetem O-Ring, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,2	0-100-0	61,5	1,5	335241	195,20
5						335242	(211,20)

Feinzeiger stoßgeschützt Compika



DIN
879

K151



die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33528



33530

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0,01	2	25-0-25	62	1,1	33528	172,20
0,1	0,001	2,5	50-0-50		1	33530	210,40

Feinzeiger stoßgeschützt MICROTAST



HELIOS-PREISSER

DIN
879

K151

die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Messuhr und Etui



335282



335302

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0,01	2,5	25-0-25	335282	(190,60)
0,1	0,001	3	50-0-50	335302	(234,10)

33531

Feinzeiger stoßgeschützt IP 53 Compika

238,80



DIN
879

K151

IP
53



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
0,1	0,001	3	50-0-50	62	1,1

Kleinnessuhr



DIN
878

K130

äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33532



33533

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	32	0,8	335322	78,70
3	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335331	65,10
3,5	0,01	0,5	0-50	28	0,8	335321	94,50
5	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335332	65,10
5	0,01	1	0-100	40	1	335333	46,30



wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
3	0,01	0,5	0-50	34	0,8

Kleinstmessuhr stoßgeschützt



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffstift zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	0,9	335341	81,80
5						335342	81,80

Messuhr konzentrische Anzeige



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffstift zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Übersetzungsverhältnis 1 mm pro Zeigerumdrehung, mit konzentrischer Ablesung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33535



33552

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	40	0,7	33535	88,10
58				33552		71,10	

Kleinstmessuhr IP 67



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	44,5	1	335361	(124,80)
5					0,9	335362	(120,70)

Messuhr Polyamidgehäuse



DIN
878

K130



Gehäuse aus hochwertigem Polyamid, sehr geringes Gewicht, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Kunststoff
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33537



33558

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	0,5	33537	50,10
10		1	0-100	58	0,8	33558	42,70

Messuhr



WN

K130



robust, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6, die Messuhr mit Messspanne 30 mm ist zusätzlich mit linearer Hilfsskala ausgestattet

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,1	10	0-10	58	0,6	3353810	55,80
30					0,8	3353830	66,40

33539

Messuhr einfache Ausführung

28,90



DIN
878

K130

drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)
10	0,01	1	0-100	58



EylSeminare

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

Benjamin Franklin

Dienstag, 17.09.2024
09:00 bis 13:00 Uhr

Seminar Messtechnik
Grundlagen der Oberflächenbewertung (Rauheit) - Messung und Kenngrößen

Referent: TU Chemnitz - Professur Fertigungsmesstechnik

Inhalt:

- Unterscheidung der Geometrieabweichungen, Abgrenzung der Rauheit
- Zeichnungseintragung und Interpretation nach DIN EN ISO 1302
- Wesentliche Kenngrößen zur Beschreibung der Rauheit
- Einblick in die Messung von Rauheit
- **Überblick über die neue 2D-Rauheitsnorm DIN EN ISO 21920:2022**

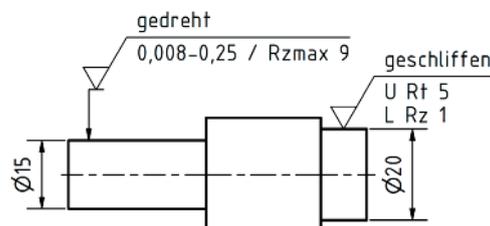
Zielgruppe: Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung, Prüfmittelverantwortliche

Seminarort: Erlebniszentrum, Gewerbegebiet am Stadion,
F.-O.-Schimmel-Straße 2, 09120 Chemnitz

Seminarkosten: 155,- netto* / Teilnehmer

(inkl. Zertifikat, Schulungsunterlagen, Getränke)

* wird von Werkzeug-Eylert in Rechnung gestellt



max. Teilnehmerzahl: 20, max. 6 Teilnehmer pro Firma

Dienstag, 24.09.2024
09:00 bis 16:00 Uhr

Seminar Messtechnik
Grundlagen der geometrischen Produktspezifikation zur
Tolerierung von Maß-, Form- und Lageabweichungen

Referent: TU Chemnitz - Professur Fertigungsmesstechnik

Inhalt:

- Einführung in das internationale Normensystem der geometrischen Produktspezifikation
- Grundlegende Regeln der DIN EN ISO 8015
- Einführung in die Tolerierung von linearen Größenmaßen nach DIN EN ISO 14405 Teil 1 inklusive Hüllbedingung
- Einführung in die geometrische Tolerierung (Form, Richtung, Ort und Lauf) nach DIN EN ISO 1101
- **Neue Allgmeintoleranzen nach DIN ISO 22081 als Ersatz für DIN ISO 2768 Teil 2**

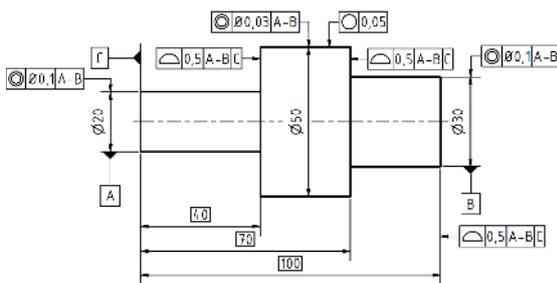
Zielgruppe: Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung, Fertigung,
Konstruktion und Entwicklung, Prüfmittelverantwortliche

Seminarort: Erlebniszentrum, Gewerbegebiet am Stadion,
F.-O.-Schimmel-Straße 2, 09120 Chemnitz

Seminarkosten: 295,- netto* / Teilnehmer

(inkl. Zertifikat, Schulungsunterlagen, Mittagessen, Getränke)

* wird von Werkzeug-Eylert in Rechnung gestellt



max. Teilnehmerzahl: 20, max. 6 Teilnehmer pro Firma

Mittwoch, 06.11.2024
09:00 bis 13:00 Uhr

NEU

Seminar Messtechnik
Optische Technologien in der
geometrischen Fertigungsmesstechnik

Referent: TU Chemnitz - Professur Fertigungsmesstechnik

Inhalt:

- Einführung in das Messen geometrischer Eigenschaften
- Einteilung optischer Messverfahren und grundlegende Eigenschaften
- Einblicke in eine Auswahl von optischen Technologien/Verfahren für die Messung von Rauheit, Maß, Form und Lage
- Potentiale, Grenzen und Ursachen von Messabweichungen

Zielgruppe: Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung,
Prüfplaner

Seminarort: Erlebniszentrum, Gewerbegebiet am Stadion,
F.-O.-Schimmel-Straße 2, 09120 Chemnitz

Seminarkosten: 155,- netto* / Teilnehmer

(inkl. Zertifikat, Schulungsunterlagen, Getränke, Pausensnack)
* wird von Werkzeug-Eylert in Rechnung gestellt



Foto Quelle: Hexagon Manufacturing Intelligence

max. Teilnehmerzahl: 20, max. 6 Teilnehmer pro Firma

Mittwoch, 13.11.2024
09:00 bis 13:00 Uhr

Aufbauseminar Messtechnik
Kalibrierung und Messmittelfähigkeit

Referent: Joachim Dengel (Mühle Messzeuge GmbH)

Inhalt:

- Kalibrieren - Was ist das im Vergleich zum Prüfen und Justieren?
- Welche Richtlinien und Normen gibt es im Umfeld der Längenmesstechnik?
- Zeitraum für Rekalibrierungen
- Was fordert die IATF 16949?
- DAkkS- und Werkskalibrierungen
- Konformitätsaussagen, Entwicklungen in der Normung
- Interne und externe Kalibrierung
- Berechnung von Messunsicherheiten an Hand von Beispielen
- Verwendung von Kalibrierergebnissen in der Messmittelfähigkeitsuntersuchung

Zielgruppe: Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung, Prüfmittelverantwortliche
Es sollte Grundlagenwissen in der Messtechnik vorhanden sein!

Seminarort: Erlebniszentrum, Gewerbegebiet am Stadion,
F.-O.-Schimmel-Straße 2, 09120 Chemnitz

Seminarkosten: 155,- netto* / Teilnehmer

(inkl. Zertifikat, Schulungsunterlagen, Getränke)
* wird von Werkzeug-Eylert in Rechnung gestellt



max. Teilnehmerzahl: 20, max. 6 Teilnehmer pro Firma

Haben Sie Fragen?
Ich berate Sie gern:

Sebastian Wolf
Vertrieb und Beratung Messtechnik
Mobil: +491723700239
E-Mail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de



zur Anmeldung:



33542

Messuhr

47,50

DIN
878

K130



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
10	0,01	1	0-100	58	0,7

335441

Messuhr stoßgeschützt

55,20

DIN
878

K130

äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
0,01	1	0-100	58	0,7

Messuhr stoßgeschützt

DIN
878

WN

K130



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



335444



33562

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	80	1,1	335621	138,70
				100	1,4	335622	164,10
20				58	0,8	335442	121,40
						335443	122,00
30				335444	124,30		
50				1	335445	169,60	
80				1,5	335446	332,40	
100				1,3	335447	437,80	

33554

Messuhr IP 53

106,30

DIN
878

K130

IP
53

wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
10	0,01	1	0-100	58	1,1

Messuhr IP 67



DIN 878

WN

K130

IP 67



wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibal geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit angeschraubtem Messingring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Variante 1 nach DIN 878 und Variante 2 nach Werksnorm

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335561	124,80
30	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335562	215,20

Sicherheitsfeinmessuhr



WN

K130



um Fehlablesungen zu vermeiden, ist bei dieser Messuhr der Anzeigebereich auf etwas weniger als eine Zeigerumdrehung begrenzt, es wird grundsätzlich immer in einer Zeigerumdrehung gemessen, das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, geläppter Messbolzen, Kunststoffaußenring und Abhebehülse, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33572



33573

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,08	0,001	3	40-0-40	40	0,8	33572	(211,20)
0,16		4,5	80-0-80	58	1,3	33573	(211,20)

Sicherheitsmessuhr



DIN 878

K130

um Fehlablesungen zu vermeiden, ist bei dieser Messuhr der Anzeigebereich auf etwas weniger als eine Zeigerumdrehung begrenzt, es wird grundsätzlich immer in einer Zeigerumdrehung gemessen, das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, geläppter Messbolzen, Kunststoffaußenring und Abhebehülse, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33574



33576

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	0,01	4,5	20-0-20	40	1	33574	(86,00)
0,8		7	40-0-40	58	0,8	33576	(48,70)
1		9	50-0-50		1,1	33578	(79,10)

Messuhr rückwärtiger Messbolzen



WN

K130

IP 67



rückwärtiger Messbolzen, Aufnahme kann entweder am Einspannschaftdurchmesser 8h6 oder an der Andrehung Ø 28h6 erfolgen, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Variante 3 ist zusätzlich staub- und wassergeschützt

Einsatz	ideal zum Einbau in Lehren, Sondervorrichtungen usw.
Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr Und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	1,5	335791	(119,10)
5		1	0-100	58		335792	(125,00)
3		1	0-100	61,5	1,7	335793	(168,20)

Digitale Messuhren

Messuhr Digital IP 65



Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABSOLUT, Zählrichtungsumkehr, Grenzwerteingabe (Toleranz)

Anzeige LCD
Datenausgang ja
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,01	0,010	56	335104	133,30
25				335105	164,80
50				3351051	(231,70)
12,7	0,001	0,004		335106	224,10
25				335107	281,50
50				335108	(407,00)

Messuhr Digital



Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABSOLUT, Zählrichtungsumkehr

Anzeige LCD
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis
12,7	0,01	0,020	56	335101	106,40
25				335102	139,50
12,7	0,001			335103	157,90

Abhebevorrichtung Messuhren digital



Art.-Nr. 3351022 kann nur in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, nicht einzeln lieferbar!

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messuhren 12,5 mm, Art.-Nr. 33510...4 und 6	3351021	10,10
für dig. Messuhren 25 mm und 50 mm, Art.-Nr. 33510...5, ...51, ...7 und ...8	3351022	(46,60)



3351021, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr



3351022, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Messuhr Digital IP 54 DIGI-MET®



DATA VARIABLE, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Ziffernschrittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	33514212,5	469,30
25				0,65-1,15	33514225	(529,20)



Messuhr Digital IP 52 DIGI-MET®



Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,01	0,020	60	0,5-1	335111	175,30
	0,005	0,015			335112	220,00
	0,001	0,005			335113	363,70



Messuhr Digital IP 42 ABSOLUTE Digimatic ID-S



ABSOLUTE-System (einmalige Einstellung der Anfangsposition, die dann bis zum nächsten Batteriewechsel der absolute Nullpunkt bleibt), alle Funktionen über große und benutzerfreundliche Tasten einstellbar, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, ORIGIN (ABS Nullpunkt), Zählrichtungsumkehr, Alarm niedrige Spannung

Anzeige LCD
Datenausgang Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle V357

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,01	0,02	59	0-1,5	335171	177,00
	0,001	0,003			335172	347,00



Messuhr Digital IP 42 ABSOLUTE Digimatic ID-C



Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, großes Digital-/Analog-Display, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, ABS/INC (INC ZERO), Data/Hold, umschaltbarer Analog-Messbereich, Funktionssperre, GO/± NG Bewertung, wählbare Analogbalken-Auflösung, automatische Abschaltung, Berechnungsfunktionen (mit Formel), benutzerdefinierte Tasten, Kalibrierwarnfunktion, Zählrichtungsumkehr, drehbare Skalenanzeige

Anzeige LCD
Datenausgang Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,0005	0,003	59	0-1,5	3351812,7	(433,00)
25,4				0-1,8	3351825,4	(551,00)
50,8				0-2,3	3351850,8	(824,00)
12,7	0,01	0,02	59	0-1,5	3351912,7	(323,00)
25,4				0-1,8	3351925,4	(437,00)
50,8				0-2,3	3351950,8	(682,00)



MB 12,5 mm



MB 50,8 mm

Messuhr Digital IP 42 DIGI-MET®



WN

K130

IP
42

Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, drehbare Skalenanzeige

Ziffernschrittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01 (nur bei 33513...)

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB, Art.-Nr. 33513.. zusätzlich mit opto-elektronisch

Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	3351312,5	423,60
25				0,65-1,15	3351325	467,10
50				1,25-2,7	3351350	(820,90)
100				1,6-3,5	33513100	(1.016,90)
12,5	0,01	0,020		0,65-0,9	3351412,5	355,00
25				0,65-1,15	3351425	451,90
50				1,25-2,7	3351450	(737,10)
100				1,6-3,5	33514100	(942,90)



33513



33514

Messuhr Digital IP 42 DIGI-MET integrated wireless



WN

K130

IP
42

Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, drehbare Skalenanzeige

Ziffernschrittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD

Datenausgang integrated wireless

Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	33513112,5	480,20
25				0,65-1,15	33513125	521,50



Messuhr Digital IP 42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET®



WN

K130

IP
42

DATA VARIABLE, mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TIR-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige

Ziffernschrittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	3351512,5	487,80
25				0,65-1,15	3351525	(558,60)



Messuhr Digital IP 42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET® integrated wireless



WN

K130

IP
42

mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TRI-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, drehbare Skalenanzeige

Ziffernschrittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD

Datenausgang integrated wireless

Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,85	33515012,5	542,20
25				0,65-0,9	33515025	610,80



33515112,5

Messuhr Digital IP 42 für Vergleichsmessgeräte DIGI-MET®

632,60



HELIOS-PREISSER

WN

K130

IP
42

DATA VARIABLE, mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellen an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungs-umkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige

Zifferschritt: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9

**Zubehör für Messuhren****Tiefenmessbrücke**

K104

Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz für Messuhren
Lieferumfang Tiefenmessbrücke und Etui



Abmessung Brücke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50 x 16	3358051	(51,20)
63 x 17	3358052	(57,40)
80 x 16	3358053	(59,80)

Abmessung Brücke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100 x 16	3358054	(68,90)
150 x 20	3358056	(103,90)

335807

Tiefenmessbrücke mit Verlängerung

(75,10)



K104

Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz für Messuhren
Abmessung Brücke 100 x 16 (mm)
Lieferumfang Tiefenmessbrücke, je 1 Verlängerung (10 mm, 20 mm, 30 mm) und Holzetui



335811

Abhebevorrichtung Messuhren

(7,40)



schwenkbar, für Gehäusedurchmesser 58 mm, bis Messbereich 10 mm

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz zum raschen Abheben des Messbolzens

**Einspannöse Messuhren**

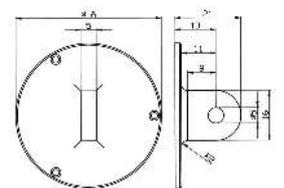
Aufnahmebohrung standardmässig 5 mm

Optionen: auf Wunsch mit Aufnahmebohrung 6 mm auf Anfrage lieferbar

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm	335812	(5,40)
für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm	335813	(5,40)



335814

Feststelleinrichtung Messuhren

(12,20)



in Verbindung mit der Feststelleinrichtung werden die Messuhren mit Metallaußenringen geliefert

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz zur Blockierung des Außenringes, für Messspannen bis 80 mm und für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm



Magnetrückwand Messuhren



der Magnet beeinträchtigt die Genauigkeit in kleinster Weise

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Kleinmessuhren mit einem Gehäuse-durchmesser von 40 mm	335815	(56,30)
zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Messuhren mit einem Gehäuse-durchmesser von 58 mm	335816	(56,30)



335817 Schleppzeigereinrichtung Messuhren

(27,70)



bei Messuhren mit Schleppzeiger bleibt der angezeigte Messwert nach Rücklauf des Messuhrenzeigers sichtbar, durch den mitgeschleppten Zusatzzeiger bleibt der Hauptzeiger am Umkehrpunkt stehen, die Schleppzeigereinrichtung ist nur innerhalb einer Zeigerumdrehung wirksam, die Rückstellung erfolgt durch Drehen am Einstellknopf

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz für Messuhr (Art.-Nr. 335331, 335332 und 3353810)



335818 Sonderziffernblatt linkslaufend

(4,60)



Sofern im Bestelltext nichts anderes vermerkt ist, werden sowohl das Grundblatt als auch die Skala linkslaufend beziffert geliefert!

Optionen: Weitere Sonderziffernblätter z.B. mit Firmenlogo-Aufdruck sind auf Anfrage lieferbar!

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

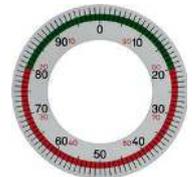


335819 Toleranzfeld farbig

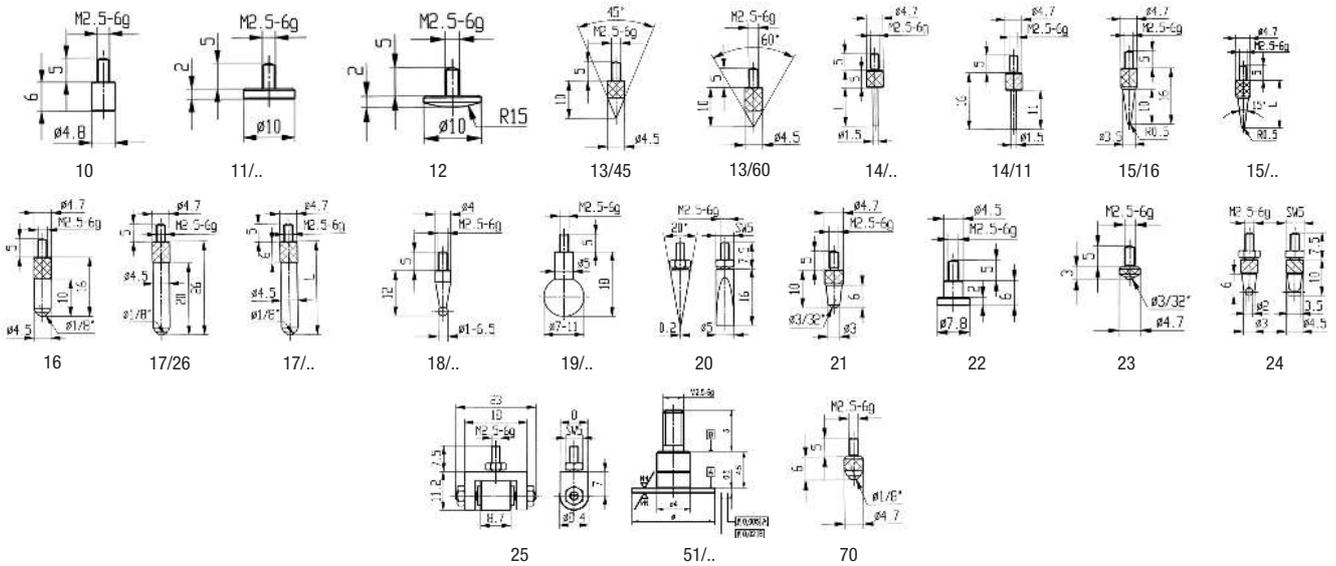
auf Anfrage



Achtung: Bitte geben Sie an, welche Segmente der Skala und mit welcher Farbe das Toleranzfeld markiert werden sollen!



Messtastereinsatz Stahl M2,5



Weitere Messeinsätze nach Kundenanforderung/-zeichnung auf Anfrage lieferbar!

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363012	5,90
horizontaler Zylinder, mit Einstellmutter	3363024	10,10
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 16 mm	3363015/16	5,60
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 30 mm	3363015/30	6,60
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363021	3,40
Kugel Ø 1,0 mm	3363018/1	7,50
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363016	3,50
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363017/26	3,50
Kugel Ø 1/8", Länge 30 mm	3363017/30	6,10
Kugel Ø 1/8", Länge 50 mm	3363017/50	6,10
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363070	1,10
Kugel Ø 10,0 mm	3363019/10	8,00
Kugel Ø 11,0 mm	3363019/11	8,00
Kugel Ø 2,0 mm	3363018/2	7,50
Kugel Ø 3,0 mm	3363018/3	7,50
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363023	1,40
Kugel Ø 4,0 mm	3363018/4	7,50
Kugel Ø 5,0 mm	3363018/5	7,50
Kugel Ø 6,0 mm	3363018/6	7,50

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 7,0 mm	3363019/7	8,00
Kugel Ø 8,0 mm	3363019/8	8,00
Kugel Ø 9,0 mm	3363019/9	8,00
plan, Ø 10 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/10	149,30
plan, Ø 10 mm	3363011/10	4,70
plan, Ø 20 mm	3363011/20	18,60
plan, Ø 30 mm	3363011/30	18,60
plan, Ø 4,8 mm	3363010	4,20
plan, Ø 7,8 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/78	144,60
plan, Ø 7,8 mm	3363022	5,10
Rolle, mit Einstellmutter	3363025	71,20
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363020	9,00
Spitze 45°	3363013/45	5,60
Spitze 60°	3363013/60	5,60
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363014/11	7,00
Stiftlänge 20 mm, Ø 1,5 mm	3363014/20	10,10
Stiftlänge 30 mm, Ø 1,5 mm	3363014/30	10,10
Stiftlänge 40 mm, Ø 1,5 mm	3363014/40	10,10

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



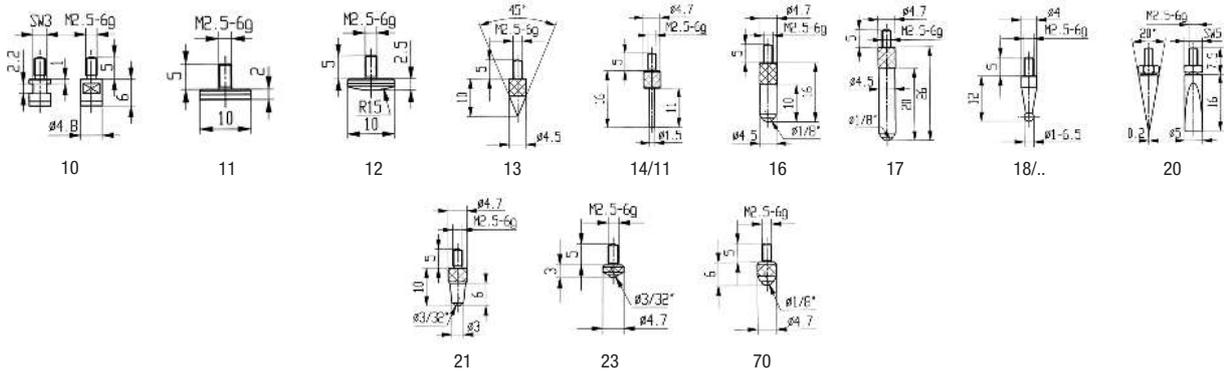
Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



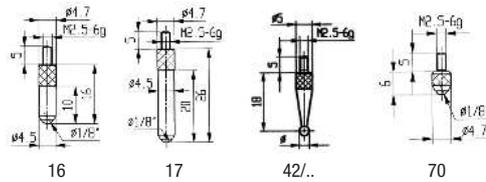
Messtastereinsatz HM M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 4,8 mm	3363210	27,10
Kugel Ø 3,0 mm	3363218/3	22,60
Kugel Ø 4,0 mm	3363218/4	22,60
Kugel Ø 5,0 mm	3363218/5	22,60
Kugel Ø 6,0 mm	3363218/6	22,60
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363220	58,50
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363221	11,70
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363223	7,10
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363270	4,90

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 10 mm	3363211	43,90
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15 mm	3363212	91,70
Spitze 45°	3363213	48,60
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363214	23,20
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363216	11,70
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363217	11,70
Kugel Ø 1,0 mm	3363218/1	22,60
Kugel Ø 2,0 mm	3363218/2	22,60

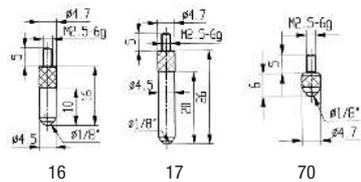
Messtastereinsatz Rubin M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363416	9,40
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363417	9,40
Rubinkugel Ø 1,0 mm	3363442/1	57,80
Rubinkugel Ø 2,0 mm	3363442/2	57,80

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rubinkugel Ø 3,0 mm	3363442/3	57,80
Rubinkugel Ø 4,0 mm	3363442/4	57,80
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363470	6,50

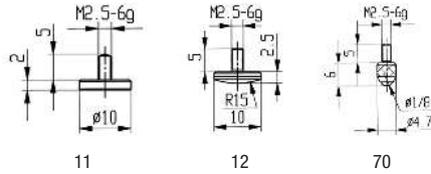
Messtastereinsatz Saphir M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363616	(9,40)
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363617	(9,40)

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363670	(6,50)

Messtastereinsatz Keramik M2,5



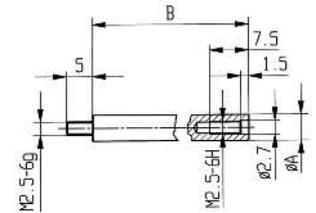
Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363812	(78,60)	plan, Ø 10 mm	3363811	(78,60)
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363870	(6,50)			

Verlängerung Messtaster M2,5



D-Außen (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	10	3364010	4,10
	20	3364020	4,10
	30	3364030	4,10
	40	3364040	4,10
	50	3364050	4,10
	60	3364060	4,10
	70	3364070	4,10
	80	3364080	4,10
	90	3364090	4,10
	100	3364100	4,10

D-Außen (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	10	3364110	4,20
	20	3364120	4,20
	30	3364130	4,20
	40	3364140	4,20
	50	3364150	4,20
	60	3364160	4,20
	70	3364170	4,20
	80	3364180	4,20
	90	3364190	4,20
	100	33641100	4,20



Analoge Schnelltaster

Schnelltaster Außenmessung



zwei Toleranzmarken

Anzeige Analog
 Material Edelstahl
 Lieferumfang Schnelltaster und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-20	0,01	0,03	K 1,5	80	2,5	6,5	335921	(232,80)
10-30							335922	(296,10)
20-40							335923	(296,10)
30-50							335924	(296,10)
40-60							335925	(308,60)

Schnelltaster Innenmessung



zwei Toleranzmarken

Anzeige Analog
 Material Edelstahl
 Lieferumfang Schnelltaster und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-30	0,01	0,03	K 1,5	55	3,5	2	335932	(256,60)
20-40					6,5	3	335933	(256,60)
30-50				8,5	335934	(256,60)		
40-60					335935	(267,90)		

Digitale Schnelltaster

Schnelltaster Digital für Außenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC, TOL, DATA

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-20	0,005	0,03	K 1,5	80	2,5	6,5	335941	(235,00)
10-30							335942	(298,40)
20-40							335943	(298,40)
30-50							335944	(298,40)
40-60							335945	(310,70)

Schnelltaster Digital für Innenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC, TOL, DATA

Anzeige	LCD
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-30	0,005	0,03	K 1,5	55	3,5	2	335952	(259,90)
20-40				80	6,5	3	335953	(259,90)
30-50				80	8,5	3	335954	(259,90)
40-60				80	8,5	3	335955	(270,00)

Schnelltaster Digital für die Außenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung, Tastatur mit Touchoberfläche und Vibrationsfeedback, intuitive Menüführung, Analoganzeigebereich 250°

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/REL, TOL, MIN, MAX, HOLD, Messwertspeicher für 100 Messwerte

Ziffernschrittwert: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®, USB und Digimatic, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui



335971



335973

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-10	0,005	0,015	0,005	K 1,5	35	335971	(471,00)
0-20	0,01	0,03	0,01		85	335973	(471,00)

Schnelltaster Digital für die Rohrwandmessung

Kroeplin WN K155 IP 67 

kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung, Tastatur mit Touchoberfläche und Vibrationsfeedback, intuitive Menüführung, Analoganzeigebereich 250°

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®, USB und Digimatic, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui



335972



335974

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-10	0,005	0,015	0,005	K 1,5	35	335972	(471,00)
0-20	0,01	0,03	0,01		80	335974	(471,00)

Schnelltaster Digital für Innenmessung

Kroeplin WN K155 IP 67 



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung, Tastatur mit Touchoberfläche und Vibrationsfeedback, intuitive Menüführung, Analoganzeigebereich 250°, Variante 7 und 8 mit Dreipunkt-Antastung für eine bessere Zentrierung

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/REL, TOL, MIN, MAX, HOLD, Messwertspeicher für 100 Messwerte
Zifferschnittwert: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®, USB und Digimatic, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Nut (mm)	Nuttiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5-12,5	0,005	0,015	0,005	R 0,1	12	0,7	0,4	335981	(471,00)
5-15				K 0,6	35	2,2	0,8	335982	(471,00)
10-30	0,01	0,03	0,01	K 1,0	85	5	1,7	335983	(471,00)
20-40								335984	(471,00)
30-50								335985	(471,00)
40-60								335986	(471,00)
10-20	0,005	0,02			75	3,5		335987	(566,00)
15-30								5	1,5



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Zubehör für Schnelltaster

Zubehör Schnelltaster Digital Kroeplin

Kroeplin

Einsatz für Schnelltaster (Art.-Nr. 33597... und 33598...)

Typ	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stativhalterung	Aufnahmedurchmesser 8h6		335991	(96,40)
Schnittstellenadapter Bluetooth®	bis zu 8 Geräte gleichzeitig anschließbar, Lieferung mit USB-Bluetooth®-V4.0-Dongle		335992	(116,60)
Schnittstellenadapter Digimatic	-		335993	(50,30)
USB-Datenkabel V2.0	Länge 2 m		335994	(145,90)
Digimatic-Datenkabel V2.0			335995	(84,40)
U-Wave®-Datenkabel V2.0			335996	(115,80)
U-Wave®-Sender	nur in Verbindung mit U-Wave®-Datenkabel (Art.-Nr. 335996) verwendbar		335997	(220,60)
U-Wave®-Empfänger			335998	(437,50)

Dickmessgeräte

Taschendickenmessgerät



drehbarer, gerändelter Außenring zur Nullstellung, stabiler und handlicher Bügel

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickmessgerät und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Bügeltiefe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,1	10	0-10	15	Ø 6,35, flach	33610	60,70
20						33612	69,70

Dickmessgerät



präzise und robuste Messuhr, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffing zur Nullstellung der Skala, Umdrehungszähler, stabiler und handlicher Bügel, Bügel in robuster Konstruktion, Messeinsätze auswechselbar, Anpressdruck kundenspezifisch gestaltbar, flache Messeinsätze justierbar, Abhebevorrichtung

Optional: andere Bügel Ausführungen, Messbereiche, Ersatzmessuhr und Messeinsätze auf Anfrage lieferbar

Anzeige	Uhr
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickmessgerät und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Bügeltiefe (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	50	58	Ø 10, flach	33622	(143,20)
				200			33626	(216,90)
50	0,1	10	0-10	600			33627	(520,00)

Analoge Fühlhebelmessgeräte

Fühlhebelmessgerät



DIN 2270

WN



K150

unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Metallaußenring, Art.-Nr. 337002... hat Werksnorm

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Schlüssel und Etui

Art. Nr.	33700A	33700B	33700C	337001A1	337002A1	33702A
Typ	A	B	C	A1	A1	A
Messspanne (mm)	0,8	0,8	0,8	1	1	0,2
Ablesung (mm)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002
Anzeige	0-40-0	0-40-0	0-40-0	0-50-0	0-50-0	0-100-0
Messeinsatz (mm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Länge des Messeinsatzes (mm)	12,8	12,8	12,8	16,6	16,6	12,8
Anschluss	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6
Gehäusedurchmesser (mm)	32	32	32	32	40	40
Preis pro Stück	93,40	127,40	130,40	109,70	112,50	116,30
Foto						

33701A

Fühlhebelmessgerät

59,50



DIN 2270

K150

Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12	M1,3	32

337021A

Fühlhebelmessgerät TESATEST

182,50



TESA TECHNOLOGY

DIN 2270

K150

unempfindlich gegen Stöße und magnetische Felder, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Messwerk mit 7 Rubinen, sehr niedrige Messkraft, kugelgelagertes Hebelsystem, Ganzmetall-Ausführung Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,2	0,002	0-100-0	2,0	12,53	M1,4	28

33703A Fühlhebelmessgerät IP53

138,70



wassergeschütztes Skalengehäuse, unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Metallaußenring



Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Schlüssel und Etui

Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,2	0,001	0-100-0	2,0	12,8	M1,6	40

Fühlhebelmessgerät



unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 gefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring



Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel und Etui

Typ	Messspanne (mm)	Messbereich (±mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	0,2	0,1	0,002	0-100-0	2,0	14,5	M2,0	30	337040,2	131,80
	0,5	0,25	0,01	0-25-0		41,2		40,5	337060,2	139,40
	0,8	0,4		0-40-0	14,5	30		337040,5	155,70	
	1	0,5	0-50-0	40,5	40,5	337040,8		99,10		
									337060,8	111,10
									337061,0	197,10

33710 Fühlhebelmessgerät Tastboy

99,80



Fühlhebelbewegung umschaltbar, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Messeinsatz mit gehärteter Kugel Ø 2,3 mm, gerändelter und drehbarer Außenring



Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	110
(°)	
Material	Edelstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät und Etui

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)
0,8	0,01	40-0-40	2,3	12,3	28

Digitale Fühlhebelmessgeräte

33711 Fühlhebelmessgerät Digital

(660,00)



Schwalbenschwanzführung 3-fach, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Elektronische Funktionen: Ein/Aus, Auto-Off, mm/inch, Ablesung umschaltbar 0,01/0,001 mm, Nullstellung an jeder Position, ABS, HOLD, ± Preset, MIN/MAX/DELTA, Umrechnungsfaktor, Messrichtungsumkehr, Tastensperre



Anzeige	LCD
Datenausgang	Power, Bluetooth®
max. Schwenkbereich	270
(°)	
Material	Edelstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
0,8	0,001, 0,01	0,004	2	12,5	M1,4	45

Zubehör für Fühlhebelmessgeräte

Messeinsatz M1,3

gehärtet mit Hartmetallkugel



Einsatz für Fühlhebelmessgeräte (Art.-Nr. 33701...)
Material Edelstahl

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	15,5	33701120	5,20
	22,5	3370113	14,50

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	36	3370114	18,50

Messeinsatz M1,6



D (mm)	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	12	HM		337300,4	34,60
1	12,3	HM		337301	16,10
1	35,2	HM		337351	16,10
2	12,8	HM		337302	10,30
2	12,8	Rubin		337302R	19,70
2	16,6	HM		337332	10,30

D (mm)	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	16,6	Rubin		337332R	19,70
2	35,7	HM		337352	16,10
2	35,7	Rubin		337352R	19,70
3	13,3	HM		337303	16,10
3	36,2	HM		337353	16,10

Messeinsatz M2



HELIOS-PREISSER

gehärtet mit Hartmetallkugel

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte HP (Art.-Nr. 33704... und 33706...)
Material Edelstahl

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	14,5	3370711	20,80
	41,2	3370721	21,10
2	14,5	3370712	16,40

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	41,2	3370722	16,40
3	14,5	3370713	16,40
	41,2	3370723	16,40



Einspannschaft



Einsatz für Fühlhebelmessgeräte

Ausführung	D (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Schwalbenschwanzklemmung	4		337204	11,00
	8		337208	11,00

Ausführung	D (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
schwenkbar +/- 40°, mit Schwalbenschwanzklemmung	8		337208/1	42,30

33745

Messeinsatzschlüssel

1,00



Einsatz zum Auswechseln der Messeinsätze M1,6



33750

Zentrierhalter

35,90



Einspannschaftdurchmesser 8h6, Aufnahmedurchmesser 4H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte



33751

Rundhalter

19,30



Einspannschaftdurchmesser 8h6, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte
 L (mm) 90

33752

Einspannhalter

16,50



Einspannschaft 6 mm x 12 mm, mit Aufnahmebohrung 4H7 und 8H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte
 L (mm) 80

33753

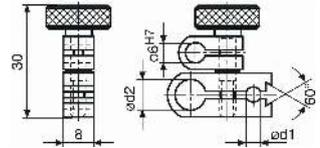
Universalklemme

31,20



Aufnahmebohrung 6H7 und 8H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und Magnetmessstative
 L (mm) 30



Verkaufen

kann jeder,

wir können mehr!

Profitieren Sie
 von unseren
 umfassenden
 Serviceleistungen!



WERKZEUG-EVLERT
Gründ. 1844

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schichtdickenmessgeräte

Schichtdickenmessgerät Digital mit externer Sonde

K170 K172

externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte, weitere Schichtdickenmessgeräte auf Anfrage lieferbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, $\mu\text{m}/\text{mil}$, ZERO, Pfeilrichtungstasten, CAL, Offset-Accur-Funktion (zur Erhöhung der Messgenauigkeit), automatische Abschaltung

Messgenauigkeit:

- Standard: 3 % v. M. oder $\pm 2,5 \mu\text{m}$
- Offset-Accor: 1 % v. M. oder $\pm 1,0 \mu\text{m}$

Messprinzipien: Grundsätzlich gibt es zwei Messprinzipien für die Bestimmung von Schichtdicken:

- Typ F: Nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen, wie Eisen oder Stahl (Prinzip der magnetischen Induktion). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Lack] auf [Stahl, Eisen, Legierungen, magnetische Edelstähle]
- Typ N: Nichtmagnetische Schichten auf nichtmagnetischen Metallen, wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Lack, Farbe, Emaille, Chrom, Kunststoffe] auf [Aluminium, Messing, Blech, Kupfer, Zink, Bronze]
- Typ FN: Alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N (Kombination aus magnetischem Induktions- und Wirbelstrom-Prinzip).

Einsatz	F = nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen N = isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen FN = alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	minimale Stärke des Grundmaterials 0,3 mm
Lieferumfang	Messgerät, externer Messkopf, Kabellänge 1 m, Nullplatte, 1 Satz Distanzfolien, 4 Mignon-Batterien und Koffer



Typ	Messbereich (μm)	Ablesung (μm)	min. runde Probenfläche (mm)	Abmessung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
F	100/1250	0,1, 1	konvex R 1,5, konkav R 25,0	131 x 65 x 28	Schichten auf Eisen und Stahl	3492211	(414,50)
N			konvex R 3,0, konkav R 50,0		Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	3492212	(453,20)
FN			analog F/N		Kombinationsmessgerät F/N	3492213	(524,00)

Rauheitsmessgeräte

349281 Vergleichsnorm Oberflächenrauheiten

272,70

Baureihe nach VOR 2090/01 entsprechend Rugotest, zum Tast- und Sichtvergleich nach DIN 4775, alle Angaben Ra und Rz in μm und ISO-Rauheitsklassen nach DIN ISO 1302, gehärtet

Abmessung Normale (mm)	10 x 22
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Vergleichsnorm und Etui

Fertigungsverfahren	Rauheitsbereich (μm)	ISO-Rauheitskennzahlen
Horizontalfräsen, Stirnfräsen, Längsdrehen, Flachläppen, Reiben, Flachsleifen	Ra 0,05-12,5, Rz 0,55-50,0	N1-N12



34931

Rauheitsmessgerät Twin-Surf

2.660,00

TESA
TECHNOLOGYIP
67

K174

K176



kompakt, tragbares Messgerät, mit jedem Messstativ kompatibel, vereinfachte Ergonomie mit 3 Tasten auf der Oberseite gestattet eine einfache Darstellung der Messparameter, die Anpassung der Toleranzen und das Starten der Messung, Ausrichtung 90° des Messtasters für Quermessungen möglich, Messkraft 0,75 mN, Stromversorgung erfolgt über integrierten Ni-MH-Akku 2,4 V/0,75 Ah

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (30 Messungen mit grafischer Darstellung oder < 18000 Rauheitsparameter (mit Messdauer 0,8x5), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung, Akku hält bis zu 300 Messungen

Optional: weitere Tastköpfe, Bluetooth®-Drucker, TESA DATA-STUDIO Software Premium Version auf Anfrage lieferbar

Anzeige	OLED, einfarbig
Datenausgang	Bluetooth® und USB
Fehlergrenze	0,05 µm + (5 % R), R = Rauheit in µm
Rauheitskenngrößen	nach ISO 4287: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rmax, RSm, RPc nach ISO 12085: Pt, R, AR, Rx, PPc zusätzliche Parameter können mit der TESA DATA-STUDIO Software Premium-Version gemessen werden
Abmessung (mm)	160 x 34 x 34
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messgerät, Bluetooth integriert, TESA DATA-STUDIO Software Basic Version, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97µm, Tastkopf SB51, Ladegerät, Adapter für Universal-Messständer 8mm, Schlüssel zum Abschrauben des Tasterschutzes, USB-A-C-Kabel, Anleitung und Koffer



Messspanne (mm)	Ablesung (µm)	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Messgeschwindigkeit	Tastnadel
X = 17,5 Z = 0,2	0,001	0,25 - 0,8 - 2,5 (gemäß ISO 4287) 1,5 - 2,5 - 4 - 8 - 12 - 16 (gemäß ISO 12085)	1 bis 5	0,5-1 mm/s	Diamant, 90°, Spitzenradius 2 µm

34937

Rauheitsmessgerät Rugosurf 20

2.097,60

TESA
TECHNOLOGYK174
K176

besonders robustes und vielseitiges Messgerät mit kräftiger und zuverlässiger Vorschubeinheit (in der Gerätebasis aus Aluminiumlegierung), induktiver und wechselbarer Messtaster, Tastatur mit Membrane und 4 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, Stromversorgung erfolgt über integrierten Ni-MH-Akku 7,2 V/0,3 Ah (PP3er)

Anzeigefeld: schwarz-weiß, 160 x 100 Pixel

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (20 Messungen mit graphischen Darstellungen oder > 1000 Messungen mit Rauheitskenngrößen), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Optional: weitere Tastköpfe auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	Micro-USB
Fehlergrenze	+/- 5 % vom Sollwert, nach ISO 3274 (Klasse 1)
Rauheitskenngrößen	nach ISO 4287-1997, JIS B0601, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr, Pt, Pmr nach DIN 4768: Rmax nach EN 10049: RPc, Ppc nach ISO 12085 (CNOMO): R, Rx, AR
Abmessung (mm)	122 x 60 x 62
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Tastkopf SB 10, Ladegerät, Adapter für Universal-Messständer 8 mm, 1 Paar Stützen zum Positionieren des Messgerätes, Anleitung und Koffer



Messspanne (mm)	Ablesung (µm)	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Anzeige	Messgeschwindigkeit	Abtastsystem	Tastnadel
X = 16; Z = 0,4	0,001	0,25 - 0,8 - 2,5	1 bis 5	Ra 0-100, Rt 0,05-400	1 mm/s	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 2 µm

34939

Software Rugosurf 20 und Twin-Surf

(1.133,80)

TESA
TECHNOLOGY

Steuerung des Rauheitsmessgerätes Rugosurf 20 und Twin-Surf über Software

Einsatz zur Messwertbearbeitung und -protokollierung



349392 Datenübertragungskabel Rugosurf 20

(27,40)



Micro-USB (messmittelseitig) - USB (systemseitig)

Einsatz für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20 (Art.-Nr. 34937)
Kabellänge (m) 2



34961 Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G

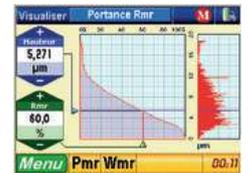
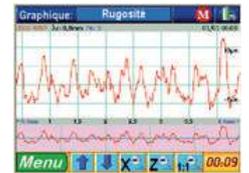
(7.248,20)



hochgenaues, mobiles und vielseitiges Messgerät in kompakter Bauweise mit Farbdisplay 3,5", mit graphischer Darstellung der gemessenen Rauheitswerte, speziell auch für den Einsatz im Messlabor geeignet, zum Prüfen von Oberflächen, wechselbare Messtaster, höhenverstellbar um max. 90 mm, zum Einsatz von Kufen- und freischwingenden Tastern, Tastatur mit Membrane und 3 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, mehrsprachiges Funktionsmenü

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (max. 60000 Messwerte), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Einsatz	in Verbindung mit dem Profile-Set (Art.-Nr. 349612) zur Konturenmessung einsetzbar
Datenausgang	USB
Fehlergrenze	nach ISO 3274 (Klasse 1)
Rauheitskenngrößen	nach ISO 4287-1997, JIS B0601:2001, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsm, Rôc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pôc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSM, Wôc nach ISO 13565: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2 nach PrEM 10049: Ppc, Rpc, Wpc nach DIN 4776: Rmax nach DB N31007: R3z, R3zm nach ISO 12085 (CNOMO): Pt, R, Rx, AR, Wte, AW, Wx, Rke, Rpk, Rvke, W, Mr1e, Mr2e
Abmessung (mm)	270 x 140 x 90
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Tastkopf SB 60/10 mit und ohne Gleitkufen, Tasterhalter mit zwei Positionen, einmal verriegelt für Messtaster ohne Gleitkufen und einmal unverriegelt für Messtaster mit Gleitkufen, Führungssäule, Ladegerät, wiederaufladbare Batterie, Anleitung



Messspanne (mm)	Ableseung (µm)	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Anzeige	Messgeschwindigkeit	Abtastsystem	Tastnadel
in X = 50; Z = 1	0,001	0,08 - 0,25 - 0,8 - 2,5 - 8,0	1 bis 19 Cut-offs von 0,08 bis 2,5, 1 bis 5 Cut-offs von 8,0	entsprechend den Rauheitskenngrößen auswählbar	0,5 und 1 mm/s	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 5 µm

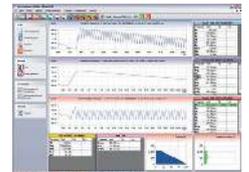
349611 Software Measurement Studio

(1.092,30)



Steuerung des Rauheitsmessgerätes 90G über Software

Einsatz zur Messwertbearbeitung und -protokollierung
Lieferumfang Software auf CD, Anleitung, Verbindungskabel USB 1,8 m



349612 Profil Sortiment 2 mm

(5.148,30)

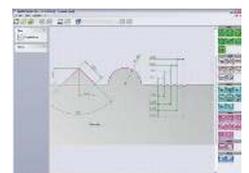


mit diesem einfachen und schnellen Prüfmittel können kleine Längen, Radien und Winkel gemessen werden
Funktionen: die Einstellung und Auswertung der jeweiligen Messungen erfolgt in einfacher und schneller Weise, nach Festlegung der geometrischen Formelemente (Punkt, Gerade, Kreisbogen) können die Maße entsprechend eingefügt werden, das Drehen sowie die Symmetrie des gemessenen Profils ermöglichen eine passende Ausrichtung, dank zugeordneter Grenzwerte können die Messergebnisse auf einen Blick nachgeprüft und benutzerdefinierte Prüfberichte erstellt werden

Einsatz	zur Konturenmessung in Verbindung mit dem Rauheitsmessgerät 90G
Anwendungsbereich (mm)	Z = 2, X = 50
Fehlergrenze	in Z = 3,5 + 0,75 x H (mm) µm in X = 3,5 + L / 10 (mm) µm
Steigungswinkel	max. 70° bei steigendem Messtaster, max. 85° bei sinkendem Messtaster
Lieferumfang	Software auf CD, Tastkopf SB 2000, Konturen-Normal (mit Prüfbericht), Verbindungskabel USB 1,8 m



Anwendungsbild



349613 Messständer Rugosurf 90G

(2.071,80)



mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 250 mm)

Einsatz	speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G
Genauigkeitsklasse	0
Abmessung (mm)	630 x 400



34962 Rauheitsmessgerät W5

(2.732,45)



mobil und netzunabhängig, kompakt und leicht, einfache und intuitive Klickradbedienung, keine Nachjustierung notwendig, leicht austauschbare Rauheitstaster, präzise Werkstückauflage auch bei kleinen Wellen, Messung in allen Lagen auch an senkrechten Flächen oder in Überkopflage möglich

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Funktionen Druckerausgabe: Messbedingungen, Kenngrößen, Rauheitsprofil, Abottkurve

Optional: Raunormal, Taster und Drucker auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λs-Filter
Rauheitskenngrößen	23 Stück nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rmr(c)[%], Rmr(c)[μm], Rp nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2 nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx nach AMSE B46.1: Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: R _{Pc} nach Daimler MBN 31007: R3z
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W5, Taster T1E 2 μm/90°, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Koffer



Messspanne (mm)	Ableseung (nm)	Messart	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessung Grundgerät (mm)
+/- 0,1	6	Gleitkufe	0,25-0,8-2,5	1-5	nein	2" TFT	T1E, 2 μm/90°	50 x 63 x 128



mobil und netzunabhängig, kabellose Vorschubeinheit, intuitive Bedienung über großes, farbiges Touchscreen-Display, Lade- und Ablageschale für Vorschubeinheit im Grundgerät, integriertes Raunormal und Drucker, austauschbarer Taster, Taster um 90° schwenkbar, Werkstückauflage über präzise geschliffene Auflagewellen

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, Statistik, automatische Abschaltung

Funktionen Druckerausgabe: Messbedingungen, Kenngrößen, Rauheitsprofil, Abottkurve, Statistik

Optional: Taster und Stativ auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λs-Filter
Rauheitskenngrößen	40 Stück nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rc, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr(c), C(Rmr) nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk*, Rvk*, Vo0.001 nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx, CR, CF, CL, Nr nach AMSE B46.1: Rp, Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: R _{Pc} nach Daimler MBN 31007: R3z spez. Kenngrößen: Dichtungskenngröße Rmr (Faktor x Kenngröße)
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W10, Taster T1R 2 µm/90°, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer



Messspanne (mm)	Ablesung (nm)	Messart	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessung Grundgerät (mm)	Abmessung Vorschubeinheit (mm)
+/- 0,1	6	Gleitkufe	0,08-0,25-0,8-2,5-8	1-n (max. Taststrecke)	ja	4,3" TFT, Touchscreen	T1E, 2 µm/90°	227 x 225 x 70	151 x 50 x 55

Eyltool Schaumstoffeinlagen

Ordnung - Sauberkeit - Übersicht - für Ihren Arbeitsplatz



Zweifarbiger Schaumstoff zum besseren Erkennen von fehlenden Werkzeugen in den Kombinationen gelb-schwarz, rot-schwarz, blau-schwarz oder schlicht in schwarz-schwarz

In den Höhen 30 mm, 60 mm und 90 mm
Wir erstellen Ihren individuellen
Werkzeugsatz inklusive Schaumstoff-
einlage für Schränke, Werkbänke,
Werkstattwagen oder Werkzeugkoffer



Wie geht's?:

1. Sie suchen sich Ihre Werkzeuge bei uns aus oder haben bereits welche.
2. Wir fotografieren alle gewünschten Artikel auf unserem Spezial Scanner.
3. Wir erstellen einen Einrichtungsvorschlag, auch nach Ihren Vorgaben.
4. Sie bestätigen und schon wird gefertigt.

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



34966

Rauheitsmessgerät W20

(9.894,80)



mobil und netzunabhängig, Funktionstastenleiste mit 4 Grundfunktionen, intuitive Bedienung über großes, farbiges Touchscreen-Display, übersichtliche Darstellung der Ergebnisse, Grundgerät, integriertes Raunormal und Drucker, austauschbarer Taster, Vorschubeinheit mit integrierter Starttaste für Einhand-Bedienung, hochgenaue Linearführung, variable Messgeschwindigkeit, Softwaregestützte Ausrichtung der Bezugsebene, Messen in allen Lagen, auch in Überkopflage

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, Statistik, automatische Abschaltung, Easy-Paper-Loading-Funktion

Funktion Druckerausgabe:

Optional: Taster und Stativ auf Anfrage lieferbar

Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λ s-Filter
Rauheitskenngrößen	68 Stück nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rc, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr(c), C(Rmr), Pt, Pz, Pa, Pc, Pp, Pv, PSm, Pq, PSk, Pku, Pdq, Pdc, Pmr, Pmr(c), C(Pmr) nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk*, Rvk* nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx, CR, CF, CL, Nr nach AMSE B46.1: Rp, Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: R _{Pc} nach Daimler MBN 31007: R3z spez. Kenngrößen: Dichtungskenngröße Rmr (Faktor x Kenngröße)
Welligkeitskenngrößen	nach DIN EN ISO 4287: Wt, Wz, Wa, Wp, Wv, WSm, Wq, WSk, Wku, Wdq, Wc nach Motif DIN EN ISO 12085: W, Wx, Aw
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W20, Taster TKL300L 2 μ m/90°, Vorschubeinheit, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer



Messspanne (mm)	Ablesung (nm)	Messart	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessung Grundgerät (mm)	Abmessung Vorschubeinheit (mm)
+/- 0,3	12	Freitaster	0,08-0,25-0,8-2,5-8	1-n (Taststrecke)	nein	4,3" TFT, Touchscreen	KL300L, 2 μ m/90°	227 x 225 x 70	245 x 54 x 75

34968

Rauheits-/Konturenmessgerät Waveline W800

auf Anfrage



einfach bedienbares Messsystem, moderne Tastsysteme mit hoher Auflösung, hohe Messqualität dank stabiler Mechanik, ausgereifte Tastarmtechnologie, einzigartiges Vorschubkonzept für eine optimale Zugänglichkeit der Messstellen, Tastarme mit Magnethalterung für einen schnellen und einfachen Wechsel, alle Konturtastarme mit RFID-Chip für vereinfachte Kalibrierung und automatische Konfiguration, Quick-Change-Adapter für einen schnellen Wechsel des Tastsystems mit minimaler Rüstzeit und automatischer Konfigurationsfunktion, Bedienpult zur komfortablen, direkten Bedienung der wichtigsten Mess- und Steuerfunktionen sowie Not-Stop-Funktion mit Wiederanlauf an unterbrochener Achsposition, spätere Erweiterung des Messsystem möglich durch modularen Aufbau

Messsäule (mm)	500, 800
Vorschub (mm)	120, 200
Abmessung Granitstein (mm)	700 x 520, 1000 x 520

Härteprüfgeräte

Shore Härteprüfgerät

gehärtet

Normen: entwickelt nach Vorlagen der Norm DIN 7619-1, empfohlen für interne Vergleichsmessungen, Norm-Kalibrierungen sind hier wegen sehr enger Normtoleranten nicht möglich

Optional: ISO-Kalibrierung, Härtevergleichsplatten, digitale Shore-Härteprüfgeräte auf Anfrage lieferbar

Einsatz	Messung von Eindringtiefen (Shore) A = für Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien C0/A0 = für Schaumstoffe, Schwämme D = für Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas, usw.
Anzeige	Uhr
Anforderungen an das Prüfobjekt	das Material muss glatt (eben) sein, die Stärke sollte mind. 4 mm betragen
Anzeige	0-100
Gehäusedurchmesser (mm)	62
Eindringtiefe (mm)	0-2,5
Messart	Max-Modus (Spitzenwert über Schleppzeiger), Punktmodus (zeigt den stabilen Messwert)
Material	Edelstahl
Lieferumfang	Härteprüfgerät und Kunststoffbox



34971...



Shore D

Shore A0

Shore A

Härtegrad	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Testdruck (N)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Shore A	0-100 HA	1 HA	3 %	12,5	62 x 26 x 115	34971A	(121,00)
Shore A0	0-100 HA0	1 HA0				349710	(147,90)
Shore D	0-100 HD	1 HD		50		34971D	(160,10)

34974 Leeb Härteprüfgerät Digital

(941,80)

Härteprüfung von Metallen nach Leeb: Die Bestimmung der Härte von Metallen ist für die Verarbeitung und Verwendung von metallischen Werkstoffen von herausragender Bedeutung. Traditionellerweise wird die Härte mit Hilfe von Prüfmaschinen nach Vickers, Rockwell oder Brinell bestimmt. Für mobile Messungen gibt es seit 1978 das damals erstmalig eingesetzte Rückprallverfahren nach Dietmar Leeb. Hierbei wird ein normierter Schlagkörper gegen den Prüfling geschleudert. Der Aufprall des Schlagkörpers führt zu einer Verformung der Oberfläche, woraus ein Verlust an kinetischer Energie resultiert. Dieser Energieverlust wird durch Geschwindigkeitsmessung ermittelt und daraus der Härtewert in Leeb (HL) errechnet.

basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HLD, HB, HRB, HRC, HV, HSD, ausgestattet mit einem Rückprallsensor Typ D (Standard), Stromversorgung über aufladbare Batterie

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Messwertanzeige, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung

Optional: Aufsatzringe zur Positionierung, Härteprüfblock Typ D/DC und Kalibrierung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für alle Metalle geeignet, um vor Ort schwere, große oder schon eingebaute Teile zu testen, ausgezeichnet für Materialauswahl- und Abnahmetests
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	kleinstes Testgewicht auf massiver Unterlage 2 kg, dünnste messbare Materialstärke 3 mm mit Koppelung auf fester Unterlage
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell, Vickers, Brinell, Shore und Leeb
Datenausgang	USB-Schnittstelle
Lieferumfang	Messgerät, integrierter Rückprallsensor Typ D, Akku, Netzadapter und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
170-960 HLD	1 HL	+/- 4 HLD	145 x 35 x 25

34975

Leeb Härteprüfgerät Digital

(1.440,00)

mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HRB, HRC, HV, HB, HS, HL sowie Umrechnungstabelle in Zugfestigkeit Stahl, ausgestattet mit einem externen Rückprallsensor Typ D (Standard), robustes Metallgehäuse

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches und akustisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen à 20 Einzelwerten)

Optional: Rückprallsensoren, Aufsatzringe zur Positionierung auf gekrümmten Prüfbobjekten, Härteprüfvergleichsplatten sowie Kalibrierung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), misst alle metallischen Proben
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfbobjekt	kleinstes Testgewicht auf massiver Unterlage 2 kg, dünnste messbare Materialstärke 3 mm mit Koppelung auf fester Unterlage
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) und Leeb (HL)
Datenausgang	RS 232 C
Lieferumfang	Messgerät, externer Rückprallsensor Typ D, 2 Stück Mignon-Batterien und Koffer

Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
170-960 HLD	1 HL	+/- 1 % bei 800 HLD	152 x 84 x 34

UCI Härteprüfgerät Digital

Härteprüfung von Metallen nach UCI: Messwerterfassung mittels Schwingstab, welcher mit Ultraschallfrequenz schwingt und mit einer definierten Prüfkraft auf die Probe gedrückt wird, am unteren Ende befindet sich ein Vickers-Eindringskörper, seine Resonanzfrequenz erhöht sich, sobald er bei der Erzeugung des Eindrucks mit der Probe in Kontakt gebracht wird, die dadurch entstehende Resonanzfrequenzverschiebung wird durch eine entsprechende Gerätejustierung der entsprechenden Vickershärte zugeordnet.

mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der UCI-Härtetester-Theorie, Stromversorgung über integrierten Akku (wiederaufladbar), Messwerterfassung mittels Schwingstab, welcher mit Ultraschallfrequenz schwingt und mit einer definierten Prüfkraft auf die Probe gedrückt wird, am unteren Ende befindet sich ein Vickers-Eindringskörper, seine Resonanzfrequenz erhöht sich, sobald er bei der Erzeugung des Eindrucks mit der Probe in Kontakt gebracht wird, die dadurch entstehende Resonanzfrequenzverschiebung wird durch eine entsprechende Gerätejustierung der entsprechenden Vickershärte zugeordnet

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, mit Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen à 20 Einzelwerten)

Vorteile gegenüber Rockwell und Brinell: zerstörungsfreie Prüfung durch kleinere Prüfkraft und dadurch lediglich mikroskopisch kleiner Eindringkrater

Vorteile gegenüber Vickers: die anspruchsvolle optische Messung entfällt, hierdurch kann direkt vor Ort, z. B. an einem fest verbauten Werkstück gemessen werden

Vorteile gegenüber Leeb: die hohe Anforderung an das Eigengewicht des Prüfbobjektes entfällt weitgehend

Normen: DIN 50159-1-2008, ASTM-A1038-2005, JB/T9377-2013

Optional: verschiedene Stützringe (flach, Kleinzylinder, Großzylinder), Tiefloch-Schutzabdeckung, Kalibrier-, Justierplatten (Härtevergleichsplatten inkl. Kalibrierung) und Prüfstand auf Anfrage lieferbar

Einsatz das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), vor allem für die Messung von kleinen Schmiedeteilen, Gußteilen, Schweißpunkten, Stanzteilen, Gußwerkzeugen, Kugellagern und Flanken von Zahnrädern sowie zur Messung nach Wärme oder Hitzeeinfluss

Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfbobjekt	Mindestgewicht 300 g bei direkter Messung mit Sensor, 100 g bei Verwendung eines Stützringes (optional), Mindestdicke 2 mm, Mindestgröße ca. 5 mm x 5 mm (empfohlen)
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C, D), Vickers (HV), Brinell (HBS, HBW) und zusätzlich HK, HR15N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T
Datenausgang	USB-Schnittstelle
Messgeschwindigkeit	einstellbar von 1-5 Sek.
Lieferumfang	Messgerät, UCI-Sensoreinheit, Software zur Datenübertragung, Netzteil, Härtevergleichsplatte (nicht kalibriert) und Kunststoffkoffer

Härtegrad (HRC)	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	HRC: 20,3-68	1 HV	+/- 3 HV, +/- 1,5 HR, +/- 3% HB	160 x 83 x 28	349771	(5.520,00)
2	HRB: 41-100				349772	(5.520,00)
5	HRA: 61-85,6 HV: 80-1599				349773	(5.520,00)
10	HB: 76-618 Zugfestigkeit: 255-2180 N/mm ²				349774	(5.520,00)



34977



Optionaler Prüfstand

Fixierelemente für taktiles Messen System SWA39

Basiselement Schnellspanhalter



mit Befestigungsschraube, montiert auf einer 12 mm hohen Zwischenplatte

Einsatz zur Aufnahme aller Aufbau-, Verstell- und Spannelemente des Systems SWA39, zur direkten Befestigung an Gewindebohrungen oder T-Nuten

Material Aluminium, Edelstahl

Oberfläche hartbeschichtet



Anwendungsbild

Gewinde	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	23,5	34991411	(164,10)
M5		34991412	(164,80)
M6		34991413	(164,80)

Gewinde	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	23,5	34991414	(164,80)
M10		34991415	(164,80)
M12		34991416	(164,80)

Aufbauelement Winkelement



fester Winkel, mit Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz zur Aufnahme von Positionier- und Spannelementen

Material Aluminium

Oberfläche hartbeschichtet



Anwendungsbild

Winkel (°)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	60	90	60	34991421	(263,80)
45			70	34991422	(336,90)

3499143 Aufbauelement Schnellspanhalter Schwenkeinheit

(707,50)



stufenlose Feinverstellung +90°/-55° über Schneckengetriebe schwenkbar, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39, Winkeleinstellung mit 2° genauer Skalierung

Material Aluminium

Oberfläche hartbeschichtet



Anwendungsbild

Ableseung (°)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
2	85	80	97

3499144 Spannelement Zentrischspanner Präzision

(1.113,20)



zentrisch spannend, mit abgesetzten Backen und Adaptionen für viele Zubehörelemente, Bohrungen zum Einsatz von Stiften für die erhöhte Positionierung von Teilen, damit diese allseitig zugänglich sind, mit Schnellwechseladapter SWA39, der um 90° versetzt montiert werden kann
Verschiedene Backen, Auflagescheiben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!
Aus oberflächengehärtetem Stahl

Material Aluminium, Stahl

Oberfläche hartbeschichtet

Lieferumfang Zentrischspanner, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag und Bedienwerkzeug



Anwendungsbild

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	120	4

3499145 Spannelement Schraubstock Präzision

(685,70)



abgesetzte Backen und Bohrungen für Stiftklemmung (Ø 4 mm), austauschbare Führungssäulen zur Spannbereichs-Erweiterung bis 75 mm, mit Schnellwechseladapter SWA39

Verschiedene Backen, Auflagescheiben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!

Aus oberflächengehärtetem Stahl

Material Stahl

Lieferumfang Präzisions-Schraubstock, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag, Säulensatz für Spannbereich-Erweiterung, magnetisch steckbarer Rändelknopf



Anwendungsbild

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	0-35, 0-75	4

Die ganze Welt des Fixierens,



Spannens und Positionierens

Unternehmen:

dk FIXIERSYSTEME entwickelt, produziert und vertreibt seit fast 30 Jahren Spannsysteme für die Messtechnik. Wir fertigen am Standort Deutschland ein modulares System von Standardelementen und Sonderlösungen für taktiles und optisches Messen, für Multisensorgeräte und aktuell auch für die Computertomographie. Unsere Produkte genießen weltweit einen sehr guten Ruf und werden von Messtechnikern vieler Branchen geschätzt. Viele unserer Produkte entstanden aus dem Dialog mit Ihnen: „zuhören, verstehen, denken, handeln“ ist hierbei unser Credo.

Unsere Anwendungsbereiche sind hierbei:

- >> Optische Messtechnik
- >> Taktile Messtechnik / KMG
- >> Computertomographie / CT
- >> Lasertechnik
- >> Beschriftungstechnik
- >> Dosiertechnik
- >> Montage und Handling



Unsere Mission:

Wir lösen die Spannprobleme unserer Kunden und machen damit ihre Arbeit einfacher, erfolgreicher und effizienter.



**FAST
REASSEMBLY
LIFELONG**



schnelle Montage

Mit perfekt aufeinander abgestimmten Modulteilern lassen sich komplette Spannvorrichtungen einfach aufbauen und Werkstücke schnell aufspannen.

zugängliche Messpunkte

Bestmögliche Zugänglichkeit des zu messenden Werkstücks, damit möglichst alle Messpunkte in einer Aufspannung erreicht werden.

Niedrige Vorrichtungskosten

Das intelligente dk-Konzept ermöglicht mit einer breiten Auswahl von Standardmodulen den Aufbau sowohl einfacher als auch komplexer Spannvorrichtungen, ohne dass dazu Sonderanfertigungen notwendig werden. Die Konfigurationen sind immer wieder zerlegbar und neu konfigurierbar. Hohe Verschleißfestigkeit garantiert dabei die langjährige Wiederverwendbarkeit. Das reduziert nachhaltig die Prozessdauer bei neuen Produkten und spart konsequent Vorrichtungskosten.

Wiederholgenaue Aufspannung

Werkstücke sind nach dem ersten Messvorgang immer wieder in der gleichen Position. Wiederholmessungen können im Automatikbetrieb erfolgen, was Messzeiten reduziert.

Reproduzierbare Vorrichtungen

Einmal generierte Vorrichtungen sind auch nach dem kompletten Zerlegen in die Einzelteile wieder schnell und exakt reproduzierbar.

Sichere Messung

Die zu messenden Teile werden stabil fixiert. Messergebnisse werden nicht verfälscht und Messvorgänge laufen ohne Störung ab.

Kombinierbare Systeme

Der Umfang des Baukastensystems und die Auswahl an Ausprägungen der einzelnen Funktionsmodule ermöglichen Lösungen für nahezu alle Spannaufgaben und Messprozesse. Die Kompatibilität der verschiedenen dk-Programme untereinander begünstigt dies nachhaltig.



werkzeugloser Backenwechsel, umkehrbare Backen zum Innen- und Außenspannen, Stiftbohrungen $\varnothing 2$ mm, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39
Weiche Blockbacken und Auflagen als Tiefenanschlag auf Anfrage lieferbar!
Aus oberflächengehärtetem Stahl

Material	Aluminium, Stahl
Oberfläche	hartbeschichtet
Lieferumfang	Präzisions-Dreibackenfutter, je 3 Stifte (Länge 12 mm, 18 mm) und Bedienwerkzeug

D (mm)	H (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Planlaufgenauigkeit	Wiederholgenauigkeit (mm)
65	58	< 0,03 mm	< 0,01 mm	< 0,01



Anwendungsbild

Spannelement Nadelauflage



fix-variable Selbstabformung von Teilen, universell, einfach und werkzeuglos, mit Schnellwechselladung SWA39

Einsatz	zum Spannen von Freiformteilen ohne Bezugskanten
Material	Aluminium
Oberfläche	hartbeschichtet
Lieferumfang	Nadelauflage mit Schiene, Säule, Federspanner und Befestigungsmaterial



Anwendungsbild

Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
38 x 34	2,5	55	10	34991471	(1.252,60)	55 x 48	5	80	12	34991473	(1.221,30)
34 x 31	5	90	12	34991472	(836,40)	95 x 83		90		34991474	(1.911,80)

Spannelement Prisma mit Federspanner



montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	Aluminium, Edelstahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel



Anwendungsbild

Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-25	10	30	120	65	34991481	(259,50)	2-25	25	30	120	45	34991482	(190,80)

Fixierelemente für Optik und Multisensor

Fixierelement Basis Sortiment



zum Bau eines einfachen Anlagerahmens der mit Spannpratzen an den Gewindebohrungen des Messtisches befestigt werden kann

Einsatz	Zahnschienengrund-Satz für Messtische, für optische Messaufgaben
Material	Aluminium
Oberfläche	hartbeschichtet

Messfläche (mm)	Zahnteilung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
200 x 100	5	Grundschiene 250 mm, 2 Anschlusschiene 100 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspannpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 Schrauben (M4, M5, M6)	34991611	(871,10)
300 x 200		Grundschiene 350 mm, Anschlusschiene 100 mm, Anschlusschiene 200 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspannpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 Schrauben (M4, M5, M6)	34991612	(959,00)

Messfläche (mm)	Zahnteilung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
400 x 200	5	Grundschiene 450 mm, Anschlusschiene 100 mm, Anschlusschiene 200 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspannpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 (M4, M5, M6)	34991613	(993,30)

3499162 Basiselement Schnellspanhalter (184,50)



Schnellwechselaufnahme SWA39 Ausrichtung an T-Nut über Zentrierstifte an der Unterseite

Einsatz	für Montage auf Zahnschienen
Material	Aluminium, Stahl
Oberfläche	hartbeschichtet
Lieferumfang	Schnellspanhalter und Nutensteine



L (mm)	B (mm)	H (mm)
80	63	15

3499163 Aufbauelement Prismenhalterung 90° (145,90)



Klemmung in drei verschiedenen Lagen möglich

Einsatz	für Klemmung von Prisma (Art.-Nr. 3499164)
Material	Aluminium, Stahl
Oberfläche	hartbeschichtet
Lieferumfang	Federspanner und Bügel



L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	42	52

3499164 Spannelement Prisma mit Federspanner (137,70)



montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	Aluminium, Edelstahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel



Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)
2-25	25	30	120	25

3499165 Spannelement Reitstock Paar (438,10)



eine feste und eine bewegliche (gefedert und arretierbar) Aufnahme, für Rechts- und Links-Bedienung, bei Montage auf Zahnschiene (Grundschiene) beträgt die Spitzenhöhe 22 mm
Optional: verschiedene Spitzen und Distanzstücke auf Anfrage lieferbar

Einsatz	zur Befestigung auf T-Nut
Material	Aluminium, Stahl
Oberfläche	hartbeschichtet
Lieferumfang	Reitstockspitzen, Nutensteine und Befestigungsschrauben



Spitzenhöhe (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	Spitzenwinkel (°)
12	0-12	60

Basiselement Schnellwechsellatte



universelle und mobile Trägerplatte, mit T-Nut, Aufnahmegewinde M6, zur Befestigung von unterschiedlichen Spannmodulen

Optional: Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar

Einsatz zur reproduzierbaren, wiederholgenauen Positionierung

Material Aluminium

Oberfläche hartbeschichtet

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Sichtfenster (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
305	100	10	200 x 72	34991661	(206,00)
195			160 x 72	34991662	(158,60)
305	136		200 x 100	34991663	(411,00)



3499167 Aufbauelement Drehschwenkaufnahme (570,20)



mit Feineinstellung und Raster, Spindel stufenlos drehbar, jede 30° gerastert und in jeder Drehposition klemmbar, Position der Rastung und horizontale Lage der Spindel können durch Feinjustierung ausgerichtet werden

Einsatz für viele Spannelemente wie z. B. Kleinstspannfutter, Mini-Backenfutter, Kleinteilespanner usw.

Material Aluminium, Edelstahl

Oberfläche hartbeschichtet

Lieferumfang Nutenstein, Befestigungsschrauben und Bedienwerkzeug

Spitzenhöhe (mm)	Schwenkwinkel (±°)
25	15



Anwendungsbild

Spannelement Kleinstspannfutter Präzision



mit nach außen abgesetzten Spannbacken

Einsatz für Drehschwenkaufnahme (Art.-Nr. 3499167), zum Innen- und Außenspannen von rotationssymmetrischen Teilen

Material Aluminium, Stahl

Oberfläche hartbeschichtet

Spannbereich außen (mm)	Spannbereich innen (mm)	H (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2-3	3-5	60	24	34991681	(436,10)
0,5-5	5-9	80	32	34991682	(441,70)



Anwendungsbild

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eyrluf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eyrluf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eyrluf: 0371/ 52 67-0 | Eyrtax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Make it smarter

Stationäre Messsysteme

Portable Messsysteme

Software für KMG und portable Messsysteme

Automatisierungslösungen

Messen in der Werkzeugmaschine

Gauges und Handwerkzeuge

Profil- und Oberflächenmessung

Statistische Prozesskontrolle

Fertigung/Production Software

Software für Design und Engineering

HxGN SFX | Asset Management

Zubehör, Service und Support



Sonstiges Zubehör

Tasteinsatz Rubin

Optional: weitere Tasteinsätze und Zubehör sowie Sonderanfertigungen auf Anfrage lieferbar

Material der Kugel Rubin



Hartmetall



Keramik

Gewinde	D (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	L (mm)	Material	Form Tasteinsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1	0,7	5	10	HM	gerade	34991201	(28,30)
M2	1	0,7	10	15	HM	gerade	34991202	(28,30)
M2	1,5	0,7	5	10	HM	gerade	34991203	(29,50)
M2	1,5	1	15	20	HM	gerade	34991204	(29,50)
M2	1,5	1	25	30	HM	gerade	34991205	(29,50)
M2	2	1	5	10	HM	gerade	34991206	(28,30)
M2	2	1	10	15	HM	gerade	34991207	(28,30)
M2	2	1	15	20	HM	gerade	34991208	(28,30)
M2	2	1,5	24	30	HM	gerade	34991209	(30,70)
M2	2	1,5	34	40	HM	gerade	349912010	(30,70)
M2	2,5	1,5	14	20	HM	gerade	349912011	(33,10)
M2	2,5	1,5	24	30	HM	gerade	349912012	(33,10)
M2	2,5	1,5	34	40	HM	gerade	349912013	(33,10)
M2	3	1,5	4	10	HM	gerade	349912014	(30,70)
M2	3	1,5	14	20	HM	gerade	349912015	(30,70)
M2	3	1,5	24	30	HM	gerade	349912016	(30,70)
M2	3	2	34	40	HM	gerade	349912017	(33,10)
M2	3	2	44	50	HM	gerade	349912018	(33,10)
M2	4	2	4	10	HM	gerade	349912019	(33,10)
M2	4	2	14	20	HM	gerade	349912020	(33,10)
M2	4	2	24	30	HM	gerade	349912021	(33,10)
M2	4	2	34	40	HM	gerade	349912022	(36,60)
M2	4	2	44	50	HM	gerade	349912023	(36,60)
M2	5	2	4	10	HM	gerade	349912024	(37,70)
M2	5	2	14	20	HM	gerade	349912025	(37,70)
M2	5	2	24	30	HM	gerade	349912026	(37,70)
M2	5	2	34	40	HM	gerade	349912027	(40,10)
M2	5	2	44	50	HM	gerade	349912028	(40,10)
M2	6	2	4	10	HM	gerade	349912029	(40,10)
M2	6	2	14	20	HM	gerade	349912030	(40,10)
M3	1	0,7	3	10	HM	gerade	34991211	(30,70)
M3	1,5	0,7	8	15	HM	gerade	34991212	(30,70)
M3	1,5	1	14	21	HM	gerade	34991213	(30,70)
M3	1,5	1	23	30	HM	gerade	34991214	(30,70)
M3	2	1	8	15	HM	gerade	34991215	(28,30)
M3	2	1	14	21	HM	gerade	34991216	(28,30)
M3	2	1,5	23	30	HM	gerade	34991217	(28,30)
M3	2	1,5	33	40	HM	gerade	34991218	(28,30)
M3	2,5	1,5	14	21	HM	gerade	34991219	(30,70)
M3	2,5	1,5	23	30	HM	gerade	349912110	(30,70)
M3	2,5	1,5	33	40	HM	gerade	349912111	(30,70)
M3	3	1,5	14	21	HM	gerade	349912112	(27,10)
M3	3	1,5	23	30	HM	gerade	349912113	(27,10)
M3	3	1,5	33	40	HM	gerade	349912114	(27,10)
M3	3	1,5	38	45	HM	gerade	349912115	(27,10)
M3	3	2	43	50	HM	gerade	349912116	(27,60)
M3	3	2	43	50	Keramik	gerade	349912130	(57,80)
M3	4	2	14	21	HM	gerade	349912117	(33,10)
M3	4	2	23	30	HM	gerade	349912118	(33,10)
M3	4	2	23	30	Keramik	gerade	349912131	(61,30)
M3	4	2	33	40	HM	gerade	349912119	(33,10)
M3	4	2	43	50	HM	gerade	349912120	(33,10)
M3	4	2	43	50	Keramik	gerade	349912132	(61,30)
M3	5	2	14	21	HM	gerade	349912121	(38,90)
M3	5	2	23	30	HM	gerade	349912122	(38,90)
M3	5	2	23	30	Keramik	gerade	349912133	(66,00)
M3	5	2	33	40	HM	gerade	349912123	(38,90)
M3	5	2	43	50	HM	gerade	349912124	(38,90)
M3	5	2,5	43	50	Keramik	gerade	349912134	(66,00)
M3	6	2	14	21	HM	gerade	349912125	(43,60)
M3	6	2	23	30	HM	gerade	349912126	(43,60)
M3	6	2	33	40	HM	gerade	349912127	(43,60)
M3	6	2	43	50	HM	gerade	349912128	(43,60)
M3	8	3	16	25	HM	gerade	349912129	(56,60)

Gewinde	D (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	L (mm)	Material	Form Tasteinsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	5	4	38	50	Keramik	gerade	34991221	(56,60)
M4	5	4	88	100	Keramik	gerade	34991222	(68,40)
M4	6	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991223	(56,60)
M4	6	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991224	(68,40)
M4	8	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991225	(75,40)
M4	8	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991226	(87,20)
M5	1	1	10	20	HM	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912321	(36,60)
M5	1	1	15	25	HM	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912322	(36,60)
M5	1,5	1	10	20	HM	gerade	34991231	(30,70)
M5	1,5	1	15	25	HM	gerade	34991232	(30,70)
M5	2	1	10	20	HM	gerade	34991233	(28,30)
M5	2	1,5	20	30	HM	gerade	34991234	(30,70)
M5	2,5	1,5	10	20	HM	gerade	34991235	(30,70)
M5	2,5	1,5	20	30	HM	gerade	34991236	(30,70)
M5	3	1,5	10	20	HM	gerade	34991237	(29,50)
M5	3	1,5	20	30	HM	gerade	34991238	(29,50)
M5	3	2	40	50	HM	gerade	34991239	(30,70)
M5	3	2	48	58	HM	gerade	349912310	(30,70)
M5	3,5	2,5	65	75	HM	gerade	349912311	(40,10)
M5	4	2	20	30	HM	gerade	349912312	(37,70)
M5	4	2,5	40	50	HM	gerade	349912313	(40,10)
M5	4	2,5	65	75	HM	gerade	349912314	(42,50)
M5	5	2	20	30	HM	gerade	349912315	(46,00)
M5	5	2,5	40	50	HM	gerade	349912316	(36,60)
M5	5	3,5	65	75	HM	gerade	349912317	(37,70)
M5	5	3,5	65	75	Keramik	gerade	349912323	(43,60)
M5	5	3,5	90	100	HM	gerade	349912318	(40,10)
M5	6	3,5	44	54	HM	gerade	349912319	(40,10)
M5	6	3,5	44	54	Keramik	gerade	349912324	(40,10)
M5	8	3	40	50	HM	gerade	349912320	(42,50)
M5	8	6	87	100	Keramik	gerade	349912325	(49,60)

Verlängerung Tasteinsätze

Material



Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	3	5	34991241	(9,50)
		10	34991242	(9,50)
		15	34991243	(10,70)
		20	34991244	(10,70)
		30	34991245	(11,90)
M3	4	40	34991246	(11,90)
		10	34991252	(11,90)
		15	34991253	(11,90)
		20	34991254	(11,90)
M3	4	30	34991255	(14,20)
		40	34991256	(14,20)

Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	4	50	34991257	(14,20)
		10	34991262	(15,40)
M4	7	15	34991263	(15,40)
		20	34991264	(17,70)
		30	34991265	(17,70)
		10	34991272	(22,50)
M5	11	15	34991273	(26,00)
		20	34991274	(27,10)
		30	34991275	(29,50)
		40	34991276	(29,50)
		50	34991277	(41,30)

Stiftschlüssel

Material

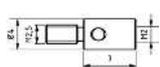
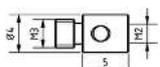
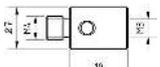
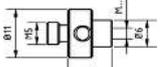
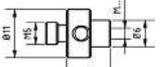


Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1	34991281	(14,20)
M3	1,5	34991282	(14,20)

Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	2	34991283	(14,20)
M5	3	34991284	(14,20)

Adapter

Optionales Zubehör weitere Tasteinsätze und Zubehör sowie Sonderanfertigungen auf Anfrage
Material Stahl

Art. Nr.	34991291	34991292	34991293	34991294	34991295
Gewinde	M2,5-M2	M3-M2	M4-M3	M5-M2	M5-M3
Schaftdurchmesser (mm)	4	4	7	11	11
Preis pro Stück	(17,70)	(17,70)	(49,50)	(15,40)	(15,40)
Foto					
Zeichnung					

349924 Wechselteller drehbar (280,00)

RENISHAW

apply innovation™

mit aktivem ID-Chip

Einsatz für Messsystem VAST/MT und Zeiss Messtaster
Gewinde M5



349919 Fixier-/Reinigungsmasse 60 g 6,15

Klebermasse ist rückstandslos wieder entfernbar und wiederverwendbar, dauerplastisch, trocknet nicht aus, ungiftig, synthetisch

Einsatz vielfältiger Einsatz z. B. als Fixiermasse für Werkstücke auf Mehrkoordinatenmessmaschinen und auf Messmikroskopen, als Reinigungsmasse für Werkzeuge auf Werkzeugvoreinstellgeräten

Farbe blau
Material Kautschuk



Messmaschinen für Längen

Optische Messmaschine QCM

sekundenschnelle Messergebnisse durch "One-Shot"-Teilvermessung (One-Shot: Erfassung der kompletten Teilegeometrie durch sekundenschnelle Live-Bild-Aufnahme und gleichzeitige Auswertung der Elemente und Verknüpfungen), Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche, solides Metallgehäuse, Messtisch mit Höhenverstellung, telezentrisches Festobjektiv, USB 3.0 Kamera 5,0, LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht

Funktionen: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (csv, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teilprogrammmerkmale, Speicherung der Grafik und des Live-Bildes mit Messergebnissen

Optional: dxf-Modul zum Vergleich der Messung gegenüber CAD-Zeichnung
 Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!

Einsatz Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.



Art. Nr.	3499231	3499232	3499233
Typ	QCM 320	QCM 570	QCM 950
Messbereich	32 x 24 mm	57 x 42 mm	95 x 72 mm
Fehlergrenze	4 + L / 50 (L in mm)	4,5 + L / 50 (L in mm)	7,5 + L / 50 (L in mm)
Kamerasystem	5 MP USB 3.0	5 MP USB 3.0	5 MP USB 3.0
Auflicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht
Durchlicht	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch
Verstellbereich (mm)	30	30	30
L (mm)	330	330	340
B (mm)	230	240	250
H (mm)	580	720	820
Preis pro Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Messmikroskop QZW

sekundenschnelle Messergebnisse durch "One-Shot"-Kantenerkennung, Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche, Basis aus Naturhartgestein, Präzisionsmesstisch, Schnellverstellung mit Friktionsantrieb, Zoomobjektiv manuell/motorisch, USB Kamera 1,3 Megapixel, 4-Segment-LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht, Laserpointer zur Positionsfindung

Funktionen: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (csv, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teileprogrammerkennung

Optional: Mini-Schraubstöcke, Zoomobjektiv, verschiedene Z-Achsenlängen, Messsystem Z-Achse, verschiedene Messtischgrößen, CNC-Varianten für umfangreiche Serienmessungen und erhöhte Bedienerunabhängigkeit auf Anfrage lieferbar

Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!

Einsatz Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.



Art. Nr.	3499401	3499402	3499403	3499404
X-Achse (mm)	100	200	250	400
Y-Achse (mm)	100	100	170	250
Z-Achse (mm)	150	150	150	150
Fehlergrenze	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)
Kamerasystem	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP			
Objektiv	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)			
Vergrößerungsfaktor	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)			
Bildausschnitt	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)			
Auflicht	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)			
Durchlicht	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)
max. Tischbelastung (kg)	20	20	20	20
Preis pro Stück	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Wellenmessmaschinen

349920

Wellenmesssystem CS-Serie

auf Anfrage



schnell, präzise, kompaktes Design und einfache Bedienung, rückführbare Qualitätskontrolle, ausgeklügelte Technologie zum attraktiven Preis, direkte Rückmeldung in den Produktionsprozess, Unterstützung flexibler Fertigungsprozesse, einfache Bedienung und Programmierung, zahlreiche Analysefunktionen, einfacher Werkstückwechsel, flexibles Messsystem für unterschiedliche Teile, sichere Messvorgänge und transparente Messergebnisse, statistikfähiges, aussagekräftiges Reporting, robustes Gerätedesign für den Einsatz in der Fertigung, flexible Werkstückaufnahme vermeidet Rüstzeit, vollautomatische Messzyklen, zahlreiche Mechanismen zur Geräteselbstüberwachung

Einsatz speziell für Dreh- und Schleifteilhersteller, universelles Messsystem für Dimension, Form, Lage usw.

Messkapazität max. Ø 50-140 mm, Länge 150-600 mm

Parallelendmaß-Sortimente

Parallelendmaß Sortiment aus Stahl



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt

Optional: Parallelendmaße aus Hartmetall oder Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



Anzahl Teile	Genauigkeitsklasse	Nachweis	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
32	0	Kalibrierprotokoll	1x 1,005	3581932	(495,00)
	1		9x 1,01-1,09	3582032	272,30
	2	ohne	9x 1,10-1,90 9x 1-9 3x 10-30 1x 50	3582232	204,60
47	0	Kalibrierprotokoll	1x 1,005	3581947	(385,00)
	1		20x 1,01-1,20	3582047	365,00
	2	ohne	7x 1,30-1,90 9x 1-9 10x 10-100	3582247	329,40
87	0	Kalibrierprotokoll	9x 1,001-1,009	3581987	(1.090,00)
	1		49x 1,01-1,45	3582087	601,50
	2	ohne	19x 0,5-9,50 10x 10-100	3582287	467,80

35827 Parallelendmaß Sortiment lang und aus Stahl 8-tlg. (1.204,00)



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, mit Bohrungen für Endmaßverbinder

Genauigkeitsklasse 1

Material Werkzeugstahl

Lieferumfang je 1 Parallelendmaß 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500 mm und Holzsetui



Parallelendmaße, einzeln

Parallelendmaß Stahl



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, ab Nenndurchmesser 125 mm mit Bohrung

Optional: Parallelendmaße aus Hartmetall oder Keramik in Zwischenmaßen auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück	Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück	Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0	358240,5	(63,70)	1,009	1	358251,009	(25,20)	1,11	0	358241,11	(35,10)
	1	358250,5	(37,00)		0	358241,01	(35,10)		1	358251,11	(25,30)
1	0	358241	(33,70)	1,01	1	358251,01	(25,30)	1,12	0	358241,12	(35,10)
	1	358251	(25,20)		0	358241,02	(35,10)		1	358251,12	(25,30)
1,001	0	358241,001	(40,60)	1,02	1	358251,02	(25,30)	1,13	0	358241,13	(35,10)
	1	358251,001	(25,20)		0	358241,03	(35,10)		1	358251,13	(25,30)
1,002	0	358241,002	(40,60)	1,03	1	358251,03	(25,30)	1,14	0	358241,14	(35,10)
	1	358251,002	(25,20)		0	358241,04	(35,10)		1	358251,14	(25,30)
1,003	0	358241,003	(40,60)	1,04	1	358251,04	(25,30)	1,15	0	358241,15	(35,10)
	1	358251,003	(25,20)		0	358241,05	(35,10)		1	358251,15	(25,30)
1,004	0	358241,004	(40,60)	1,05	1	358251,05	(25,30)	1,16	0	358241,16	(35,10)
	1	358251,004	(25,20)		0	358241,06	(35,10)		1	358251,16	(25,30)
1,005	0	358241,005	(40,60)	1,06	1	358251,06	(25,30)	1,17	0	358241,17	(35,10)
	1	358251,005	(25,20)		0	358241,07	(35,10)		1	358251,17	(25,30)
1,006	0	358241,006	(40,60)	1,07	1	358251,07	(25,30)	1,18	0	358241,18	(35,10)
	1	358251,006	(25,20)		0	358241,08	(35,10)		1	358251,18	(25,30)
1,007	0	358241,007	(40,60)	1,08	1	358251,08	(25,30)	1,19	0	358241,19	(35,10)
	1	358251,007	(25,20)		0	358241,09	(35,10)		1	358251,19	(25,30)
1,008	0	358241,008	(40,60)	1,09	1	358251,09	(25,30)	1,2	0	358241,2	(35,10)
	1	358251,008	(25,20)		0	358241,1	(35,10)		1	358251,2	(25,30)
1,009	0	358241,009	(40,60)	1,1	1	358251,1	(25,30)	1,21	0	358241,21	(35,10)

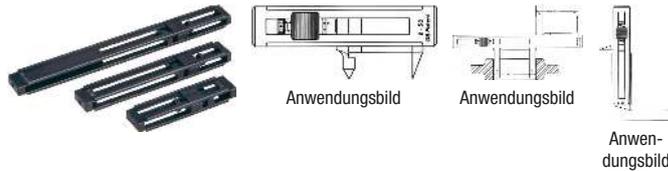
Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,21	1	358251,21	(25,30)
1,22	0	358241,22	(35,10)
	1	358251,22	(25,30)
1,23	0	358241,23	(35,10)
	1	358251,23	(25,30)
1,24	0	358241,24	(35,10)
	1	358251,24	(25,30)
1,25	0	358241,25	(35,10)
	1	358251,25	(25,30)
1,26	0	358241,26	(35,10)
	1	358251,26	(25,30)
1,27	0	358241,27	(35,10)
	1	358251,27	(25,30)
1,28	0	358241,28	(35,10)
	1	358251,28	(25,30)
1,29	0	358241,29	(35,10)
	1	358251,29	(25,30)
1,3	0	358241,3	(35,10)
	1	358251,3	(25,30)
1,31	0	358241,31	(35,10)
	1	358251,31	(25,30)
1,32	0	358241,32	(35,10)
	1	358251,32	(25,30)
1,33	0	358241,33	(35,10)
	1	358251,33	(25,30)
1,34	0	358241,34	(35,10)
	1	358251,34	(25,30)
1,35	0	358241,35	(35,10)
	1	358251,35	(25,30)
1,36	0	358241,36	(35,10)
	1	358251,36	(25,30)
1,37	0	358241,37	(35,10)
	1	358251,37	(25,30)
1,38	0	358241,38	(35,10)
	1	358251,38	(25,30)
1,39	0	358241,39	(35,10)
	1	358251,39	(25,30)
1,4	0	358241,4	(35,10)
	1	358251,4	(25,30)
1,41	0	358241,41	(35,10)
	1	358251,41	(25,30)
1,42	0	358241,42	(35,10)
	1	358251,42	(25,30)
1,43	0	358241,43	(35,10)
	1	358251,43	(25,30)
1,44	0	358241,44	(35,10)
	1	358251,44	(25,30)
1,45	0	358241,45	(35,10)
	1	358251,45	(25,30)
1,46	0	358241,46	(35,10)
	1	358251,46	(25,30)
1,47	0	358241,47	(35,10)
	1	358251,47	(25,30)
1,48	0	358241,48	(35,10)
	1	358251,48	(25,30)
1,49	0	358241,49	(35,10)
	1	358251,49	(25,30)
1,5	0	358241,5	(35,10)
	1	358251,5	(25,30)
1,6	0	358241,6	(35,10)
	1	358251,6	(25,30)
1,7	0	358241,7	(35,10)
	1	358251,7	(25,30)
1,8	0	358241,8	(35,10)
	1	358251,8	(25,30)
1,9	0	358241,9	(35,10)

Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,9	1	358251,9	(25,30)
2	0	358242	(35,10)
	1	358252	(25,30)
2,5	0	358242,5	(35,10)
	1	358252,5	(25,30)
3	0	358243	(35,10)
	1	358253	(25,30)
3,5	0	358243,5	(35,10)
	1	358253,5	(25,30)
4	0	358244	(35,10)
	1	358254	(25,30)
4,5	0	358244,5	(35,10)
	1	358254,5	(25,30)
5	0	358245	(35,10)
	1	358255	(25,30)
5,5	0	358245,5	(37,00)
	1	358255,5	(25,30)
6	0	358246	(37,00)
	1	358256	(25,30)
6,5	0	358246,5	(37,00)
	1	358256,5	(25,30)
7	0	358247	(37,00)
	1	358257	(25,30)
7,5	0	358247,5	(37,00)
	1	358257,5	(25,30)
8	0	358248	(37,00)
	1	358258	(25,30)
8,5	0	358248,5	(39,20)
	1	358258,5	(27,00)
9	0	358249	(39,20)
	1	358259	(27,00)
9,5	0	358249,5	(39,20)
	1	358259,5	(27,00)
10	0	3582410	(40,60)
	1	3582510	(28,30)
10,5	0	3582410,5	(40,60)
	1	3582510,5	(31,10)
11	0	3582411	(40,60)
	1	3582511	(31,10)
11,5	0	3582411,5	(40,60)
	1	3582511,5	(31,10)
12	0	3582412	(40,60)
	1	3582512	(31,10)
12,5	0	3582412,5	(40,60)
	1	3582512,5	(31,10)
13	0	3582413	(40,60)
	1	3582513	(31,10)
13,5	0	3582413,5	(40,60)
	1	3582513,5	(31,10)
14	0	3582414	(40,60)
	1	3582514	(31,10)
14,5	0	3582414,5	(40,60)
	1	3582514,5	(31,10)
15	0	3582415	(44,30)
	1	3582515	(33,70)
15,5	0	3582415,5	(44,30)
	1	3582515,5	(33,70)
16	0	3582416	(44,30)
	1	3582516	(33,70)
16,5	0	3582416,5	(44,30)
	1	3582516,5	(33,70)
17	0	3582417	(44,30)
	1	3582517	(33,70)
17,5	0	3582417,5	(44,30)
	1	3582517,5	(33,70)
18	0	3582418	(44,30)

Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	1	3582518	(33,70)
18,5	0	3582418,5	(44,30)
	1	3582518,5	(33,70)
19	0	3582419	(44,30)
	1	3582519	(33,70)
19,5	0	3582419,5	(50,50)
	1	3582519,5	(33,70)
20	0	3582420	(50,50)
	1	3582520	(33,60)
20,5	0	3582420,5	(50,50)
	1	3582520,5	(33,60)
21	0	3582421	(50,50)
	1	3582521	(33,60)
21,5	0	3582421,5	(50,50)
	1	3582521,5	(33,60)
22	0	3582422	(50,50)
	1	3582522	(33,60)
22,5	0	3582422,5	(53,10)
	1	3582522,5	(33,50)
23	0	3582423	(53,10)
	1	3582523	(33,50)
23,5	0	3582423,5	(53,10)
	1	3582523,5	(33,50)
24	0	3582424	(53,10)
	1	3582524	(33,50)
24,5	0	3582424,5	(53,10)
	1	3582524,5	(33,50)
25	0	3582425	(53,10)
	1	3582525	(33,50)
30	0	3582430	(49,40)
	1	3582530	(33,50)
40	0	3582440	(59,20)
	1	3582540	(33,40)
41,3	0	3582541,3	(63,10)
	1	3582541,3	(63,10)
50	0	3582450	(67,70)
	1	3582550	(33,60)
60	0	3582460	(71,30)
	1	3582560	(44,60)
70	0	3582470	(76,40)
	1	3582570	(44,60)
75	0	3582475	(89,90)
	1	3582575	(44,70)
80	0	3582480	(97,90)
	1	3582580	(44,70)
90	0	3582490	(107,40)
	1	3582590	(44,60)
100	0	35824100	(114,00)
	1	35825100	(44,50)
125		35825125	(114,40)
131,4		35825131,4	(134,30)
150		35825150	(146,50)
175		35825175	(170,90)
200		35825200	(195,00)
243,5		35825243,5	(377,40)
250		35825250	(238,90)
281,2	1	35825281,2	(399,90)
300		35825300	(295,80)
400		35825400	(383,70)
500		35825500	(444,30)
600		35825600	(814,40)
700		35825700	(970,30)
800		35825800	(1.023,80)
900		35825900	(1.170,70)
1.000		358251000	(1.637,30)

Zubehör für Parallelendmaße

Endmaßhalter Schnellverstellung



Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583451	(226,00)
0-100	3583452	(257,00)
0-200	3583453	(305,00)
100-200	3583454	(283,00)

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-300	3583455	(334,00)
200-400	3583456	(386,00)
300-500	3583457	(439,00)
500-800	3583459	(552,00)

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800-1.000	35834510	(771,00)
1.000-1.200	35834511	(1.536,00)
1.000-1.500	35834512	(1.758,00)
1.500-2.000	35834513	(1.865,00)

Endmaßhalter



Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583550	90,90
0-100	35835100	110,60

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	35835200	172,00
200-300	35835300	172,60

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	35835400	180,10
400-500	35835500	186,00

Winkelendmaße

358301 Winkelendmaß Sortiment 12-tlg.

(84,50)

Fehlergrenze	0,01 mm/100 mm (0,34' bzw. 21")
Material	Werkzeugstahl
Lieferumfang	je 1 Winkel-Endmaß 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25° und 30° und Holzetui



Kontrollendmaße

Kontrollendmaß Sortiment 5-tlg.



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, sorgfältig gehärtet und handgeläppt

Genauigkeitsklasse	1
Material	Werkzeugstahl
Nachweis	Kalibrierprotokoll

Einsatz	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
zur Kontrolle für Messschieber bis 150 mm	je 1 Endmaß 30, 41,3 und 131,4 mm, je 1 Einstellring Ø 4,0 und Ø 25,0 mm im Holzetui	35831	(386,10)
zur Kontrolle für Messschieber bis 300 mm	je 1 Endmaß 41,3, 131,4 und 243,5 mm, je 1 Einstellring Ø 4,0 und Ø 25,0 mm im Holzetui	35832	(607,80)



Kugelnormalien

358305 Messkugel Sortiment

auf Anfrage



Chromstahl, rostfreier Stahl (gehärtet), Hartmetall, Keramik oder Rubin
Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Rundheit (µ)	0,65
Toleranz	+/- 1 µm
Material	Edelstahl, HM, Keramik, Rubin



25-teiliger Messkugel-Satz



147-teiliger Messkugel-Satz

358306

Messkugel einzeln

auf Anfrage



WN

K247

Chromstahl, rostfreier Stahl (gehärtet), HM oder Keramik
Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Toleranz +/- 1 µm

Material Edelstahl, HM, Keramik



Chromstahl



Keramik

358307

Kugellehre HM

auf Anfrage



WN

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Durchmesserbereich (mm) 0,4-100

Toleranz +/- 1 µm

Material HM



Kugellehren einseitig

Kugellehren zweiseitig (Gut und Ausschuss)



Kugellehren im Satz

Prüfstifte

Prüfstift Sortiment

DIN 2269

K241

zylindrische Maßverkörperung aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit, ab Ø 1,5 mm mit Nennmaß beschriftet

Inhalt: 35840416 und 35840616 hat zusätzlich zu jedem Nenndurchmesser jeweils einen Prüfstift mit +0,01 mm und -0,01 mm enthalten

Optional: Prüfstifte aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung sowie andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze (±µm)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
1-5	0,1	1	41	3584041	(549,00)
		2		3584061	(441,00)
1-10	0,1	1	91	3584042	(1.258,00)
		2		3584062	(935,00)
0,1-1	0,05	1	19	3584043	(486,00)
		2		3584063	(429,00)
0,1-0,3	0,01	1	21	3584044	(822,00)
		2		3584064	(822,00)
0,3-0,5	0,01	1	21	3584045	(476,00)
		2		3584065	(437,00)
0,5-1	0,01	1	51	3584046	(642,00)
		2		3584066	(503,00)
1-2	0,01	1	101	3584047	(1.027,00)
		2		3584067	(786,00)
2,01-3	0,01	1	100	3584048	(1.021,00)
		2		3584068	(782,00)

Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze (±µm)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
3,01-4	0,01	1	100	3584049	(1.257,00)
		2		3584069	(971,00)
4,01-5	0,01	1	100	35840410	(1.257,00)
		2		35840610	(971,00)
5,01-6	0,01	1	100	35840411	(1.260,00)
		2		35840611	(972,00)
6,01-7	0,01	1	100	35840412	(1.614,00)
		2		35840612	(1.162,00)
7,01-8	0,01	1	100	35840413	(1.743,00)
		2		35840613	(1.321,00)
8,01-9	0,01	1	100	35840414	(1.743,00)
		2		35840614	(1.321,00)
9,01-10	0,01	1	100	35840415	(1.753,00)
		2		35840615	(1.324,00)
1-10	0,1	1	273	35840416	(3.835,00)
		2		35840616	(2.929,00)

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Grenzlehren

35863

Grenzlehrdorn H7 Sortiment 7-tlg.

130,00



DIN
2245

K200

H 7

Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Material Werkzeugstahl

Lieferumfang Grenzlehrdorn Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm und Kunststoffbox



Grenzlehrdorn H7



DIN
2245

K200

H 7

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung, verchromt oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl

Lieferumfang mit Aluminium-Sechskant-Griff bei Ø 0,2-1,8 mm



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2	358600,2	87,50
0,3	358600,3	87,50
0,4	358600,4	78,60
0,5	358600,5	78,60
0,6	358600,6	78,60
0,7	358600,7	57,30
0,8	358600,8	57,30
0,9	358600,9	57,30
1	358601	57,30
1,2	358601,2	50,10
1,4	358601,4	50,10
1,5	358601,5	50,10
1,8	358601,8	50,10
2	358602	19,50
3	358603	19,50
4	358604	19,50
5	358605	19,70
6	358606	19,70
7	358607	19,50
8	358608	19,50
9	358609	19,50
10	3586010	21,10
11	3586011	21,10
12	3586012	21,10
13	3586013	20,90

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	3586014	20,90
15	3586015	25,20
16	3586016	25,20
17	3586017	25,20
18	3586018	25,20
19	3586019	25,20
20	3586020	29,10
21	3586021	29,10
22	3586022	29,20
23	3586023	29,10
24	3586024	29,10
25	3586025	33,30
26	3586026	33,30
27	3586027	33,30
28	3586028	33,30
29	3586029	(33,30)
30	3586030	33,30
32	3586032	37,80
34	3586034	38,60
35	3586035	38,60
36	3586036	38,60
37	3586037	38,60
38	3586038	38,60
40	3586040	42,30
42	3586042	42,30

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
44	3586044	42,30
45	3586045	52,70
46	3586046	54,50
47	3586047	54,80
48	3586048	54,50
50	3586050	54,50
52	3586052	(66,50)
55	3586055	(66,50)
56	3586056	(66,50)
57	3586057	(66,50)
58	3586058	(66,50)
59	3586059	(85,00)
60	3586060	(66,50)
62	3586062	(76,30)
65	3586065	(69,90)
68	3586068	(73,20)
70	3586070	(73,20)
72	3586072	(84,10)
75	3586075	(84,10)
80	3586080	(84,10)
85	3586085	(100,30)
90	3586090	(100,30)
95	3586095	(146,50)
98	3586098	(149,00)
100	3586100	(111,80)

Grenzlehdorn ISO-Toleranzen

DIN 2245 K200



Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245-Z

Material Werkzeugstahl

D (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück	
2	H6	358522H6	(45,43)	
	H8	358522H8	(45,43)	
	H9	358522H9	(45,43)	
	H11	358522H11	(45,43)	
	D10	358522D10	(45,43)	
	E9	358522E9	(45,43)	
	F7	358522F7	(45,43)	
	F8	358522F8	(45,43)	
	G7	358522G7	(45,43)	
	J7	358522J7	(45,43)	
	K6	358522K6	(45,43)	
	K7	358522K7	(45,43)	
	N7	358522N7	(45,43)	
	P7	358522P7	(45,43)	
	R7	358522R7	(45,43)	
	3	H6	358523H6	(37,95)
		H8	358523H8	(37,95)
H9		358523H9	(37,95)	
H11		358523H11	(37,95)	
D10		358523D10	(37,95)	
E9		358523E9	(37,95)	
F7		358523F7	(37,95)	
F8		358523F8	(37,95)	
G7		358523G7	(37,95)	
J7		358523J7	(37,95)	
K6		358523K6	(37,95)	
K7		358523K7	(37,95)	
N7		358523N7	(37,95)	
P7		358523P7	(37,95)	
R7		358523R7	(37,95)	
4		H6	358524H6	(37,95)
		H8	358524H8	(37,95)
	H9	358524H9	(37,95)	
	H11	358524H11	(37,95)	
	D10	358524D10	(37,95)	
	E9	358524E9	(37,95)	
	F7	358524F7	(37,95)	
	F8	358524F8	(37,95)	
	G7	358524G7	(37,95)	
	J7	358524J7	(37,95)	
	K6	358524K6	(37,95)	
	K7	358524K7	(37,95)	
	N7	358524N7	(37,95)	
	P7	358524P7	(37,95)	
	R7	358524R7	(37,95)	
	5	H6	358525H6	(37,95)
		H8	358525H8	(37,95)
H9		358525H9	(37,95)	
H11		358525H11	(37,95)	
D10		358525D10	(37,95)	
E9		358525E9	(37,95)	
F7		358525F7	(37,95)	
F8		358525F8	(37,95)	
G7		358525G7	(37,95)	
J7		358525J7	(37,95)	
K6		358525K6	(37,95)	
K7		358525K7	(37,95)	
N7		358525N7	(37,95)	
P7		358525P7	(37,95)	
R7		358525R7	(37,95)	
6		H6	358526H6	(37,95)
		H8	358526H8	(37,95)

D (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6	H9	358526H9	(37,95)	
	H11	358526H11	(37,95)	
	D10	358526D10	(37,95)	
	E9	358526E9	(37,95)	
	F7	358526F7	(37,95)	
	F8	358526F8	(37,95)	
	G7	358526G7	(37,95)	
	J7	358526J7	(37,95)	
	K6	358526K6	(37,95)	
	K7	358526K7	(37,95)	
	N7	358526N7	(37,95)	
	P7	358526P7	(37,95)	
	R7	358526R7	(37,95)	
	7	H6	358527H6	(37,95)
		H8	358527H8	(37,95)
		H9	358527H9	(37,95)
		H11	358527H11	(37,95)
D10		358527D10	(37,95)	
E9		358527E9	(37,95)	
F7		358527F7	(37,95)	
F8		358527F8	(37,95)	
G7		358527G7	(37,95)	
J7		358527J7	(37,95)	
K6		358527K6	(37,95)	
K7		358527K7	(37,95)	
N7		358527N7	(37,95)	
P7		358527P7	(37,95)	
R7		358527R7	(37,95)	
8		H6	358528H6	(37,95)
		H8	358528H8	(37,95)
	H9	358528H9	(37,95)	
	H11	358528H11	(37,95)	
	D10	358528D10	(37,95)	
	E9	358528E9	(37,95)	
	F7	358528F7	(37,95)	
	F8	358528F8	(37,95)	
	G7	358528G7	(37,95)	
	J7	358528J7	(37,95)	
	K6	358528K6	(37,95)	
	K7	358528K7	(37,95)	
	N7	358528N7	(37,95)	
	P7	358528P7	(37,95)	
	R7	358528R7	(37,95)	
	9	H6	358529H6	(37,95)
		H8	358529H8	(37,95)
H9		358529H9	(37,95)	
H11		358529H11	(37,95)	
D10		358529D10	(37,95)	
E9		358529E9	(37,95)	
F7		358529F7	(37,95)	
F8		358529F8	(37,95)	
G7		358529G7	(37,95)	
J7		358529J7	(37,95)	
K6		358529K6	(37,95)	
K7		358529K7	(37,95)	
N7		358529N7	(37,95)	
P7		358529P7	(37,95)	
R7		358529R7	(37,95)	
10		H6	3585210H6	(37,95)
		H8	3585210H8	(37,95)
	H9	3585210H9	(37,95)	
	H11	3585210H11	(37,95)	

D (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück	
10	D10	3585210D10	(37,95)	
	E9	3585210E9	(37,95)	
	F7	3585210F7	(37,95)	
	F8	3585210F8	(37,95)	
	G7	3585210G7	(37,95)	
	J7	3585210J7	(37,95)	
	K6	3585210K6	(37,95)	
	N7	3585210N7	(37,95)	
	P7	3585210P7	(37,95)	
	R7	3585210R7	(37,95)	
	11	H6	3585211H6	(37,95)
H8		3585211H8	(37,95)	
H9		3585211H9	(37,95)	
H11		3585211H11	(37,95)	
12	H6	3585212H6	(39,68)	
	H8	3585212H8	(39,68)	
	H9	3585212H9	(39,68)	
	H11	3585212H11	(39,68)	
	D10	3585212D10	(39,68)	
	E9	3585212E9	(39,68)	
	F7	3585212F7	(39,68)	
	F8	3585212F8	(39,68)	
	G7	3585212G7	(39,68)	
	J7	3585212J7	(39,68)	
	K6	3585212K6	(39,68)	
13	K7	3585212K7	(39,68)	
	N7	3585212N7	(39,68)	
	P7	3585212P7	(39,68)	
	R7	3585212R7	(39,68)	
	H6	3585213H6	(42,55)	
	H8	3585213H8	(42,55)	
	H9	3585213H9	(42,55)	
	H11	3585213H11	(42,55)	
	14	H6	3585214H6	(42,55)
		H8	3585214H8	(42,55)
		H9	3585214H9	(42,55)
H11		3585214H11	(42,55)	
15	H6	3585215H6	(42,55)	
	H8	3585215H8	(42,55)	
	H9	3585215H9	(42,55)	
	H11	3585215H11	(42,55)	
16	H6	3585216H6	(45,43)	
	H8	3585216H8	(45,43)	
	H9	3585216H9	(45,43)	
	H11	3585216H11	(45,43)	
17	H6	3585217H6	(46,00)	
	H8	3585217H8	(46,00)	
	H9	3585217H9	(46,00)	
	H11	3585217H11	(46,00)	
18	H6	3585218H6	(47,15)	
	H8	3585218H8	(47,15)	
	H9	3585218H9	(47,15)	
	H11	3585218H11	(47,15)	
19	H6	3585219H6	(61,53)	
	H8	3585219H8	(48,30)	
	H9	3585219H9	(48,30)	
	H11	3585219H11	(48,30)	
20	H6	3585220H6	(49,45)	
	H8	3585220H8	(49,45)	
	H9	3585220H9	(49,45)	
	H11	3585220H11	(49,45)	

Grenzlehrdorn Sondertoleranzen

DIN
2245

K200

ab Durchmesser 68 mm erfolgt die Lieferung der Dorne paarweise als Gut- und Ausschusslehrdorn (Preis pro Paar)

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245-Z

Bitte geben Sie stets die gewünschte Toleranz an!

Material Werkzeugstahl

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	358531,5	(79,35)
2	358532	(60,95)
2,5	358532,5	(57,50)
3	358533	(56,35)
3,5	358533,5	(54,05)
4	358534	(50,03)
4,5	358534,5	(50,60)
5	358535	(50,60)
5,5	358535,5	(46,00)
6	358536	(46,00)
7	358537	(46,00)
8	358538	(46,00)
9	358539	(47,15)
10	3585310	(48,30)
11	3585311	(50,03)
12	3585312	(51,75)
13	3585313	(52,90)
14	3585314	(54,05)
15	3585315	(55,20)
16	3585316	(56,93)
17	3585317	(58,65)
18	3585318	(59,80)
19	3585319	(61,53)
20	3585320	(63,83)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21	3585321	(64,40)
22	3585322	(65,55)
23	3585323	(66,70)
24	3585324	(67,85)
25	3585325	(70,15)
26	3585326	(71,30)
27	3585327	(72,45)
28	3585328	(73,60)
29	3585329	(74,75)
30	3585330	(75,90)
32	3585332	(82,80)
33	3585333	(86,25)
34	3585334	(87,40)
35	3585335	(88,55)
36	3585336	(90,85)
37	3585337	(92,00)
38	3585338	(94,30)
39	3585339	(96,60)
40	3585340	(97,75)
41	3585341	(141,45)
42	3585342	(143,75)
44	3585344	(146,05)
45	3585345	(148,35)
46	3585346	(149,50)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
47	3585347	(151,80)
48	3585348	(166,75)
50	3585350	(170,20)
52	3585352	(178,25)
55	3585355	(184,00)
58	3585358	(195,50)
60	3585360	(201,25)
62	3585362	(207,00)
65	3585365	(212,75)
68	3585368	(224,25)
70	3585370	(227,70)
72	3585372	(236,90)
75	3585375	(244,95)
78	3585378	(256,45)
80	3585380	(259,90)
82	3585382	(264,50)
85	3585385	(271,40)
88	3585388	(282,90)
90	3585390	(290,95)
92	3585392	(295,55)
95	3585395	(301,30)
98	3585398	(312,80)
100	3585400	(320,85)



bis Ø 65 mm



ab Ø 68 mm

Grenzlehrdorn Sondertoleranzen mit Zwischenmaßen

DIN
2245

K200

ab Durchmesser 68 mm erfolgt die Lieferung der Dorne paarweise als Gut- und Ausschusslehrdorn (Preis pro Paar)

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245-Z

Bestellbeispiel: 10,2 +/- 0,02

Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Toleranz an!

Material Werkzeugstahl

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,301-0,6	358541	(127,70)
0,601-1	358542	(97,80)
1-1,5	358543	(86,30)
2-3	358544	(59,80)
3-4	358545	(54,10)
4-5	358546	(54,10)
5-6	358547	(49,50)
6-7	358548	(49,50)
7-8	358549	(49,50)
8-9	3585410	(51,80)
9-10	3585411	(52,90)
10-11	3585412	(54,10)
11-12	3585413	(55,20)
12-13	3585414	(58,70)
13-14	3585415	(59,80)
14-15	3585416	(61,00)
15-16	3585417	(63,30)
16-17	3585418	(64,40)
17-18	3585419	(65,60)
18-19	3585420	(66,70)
19-20	3585421	(71,30)
20-21	3585422	(72,50)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21-22	3585423	(73,60)
22-23	3585424	(74,80)
23-24	3585425	(75,90)
24-25	3585426	(77,10)
25-26	3585427	(79,40)
26-27	3585428	(80,50)
27-28	3585429	(81,70)
28-30	3585430	(84,00)
30-32	3585431	(92,00)
32-33	3585432	(94,30)
33-34	3585433	(95,50)
34-35	3585434	(97,80)
35-36	3585435	(98,90)
36-37	3585436	(100,10)
37-38	3585437	(103,50)
38-40	3585438	(108,10)
40-42	3585439	(155,30)
42-44	3585440	(157,60)
44-45	3585441	(161,00)
45-46	3585442	(166,80)
46-47	3585443	(167,90)
47-48	3585444	(184,00)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
48-50	3585445	(189,80)
50-52	3585446	(195,50)
52-55	3585447	(203,60)
55-58	3585448	(212,80)
58-60	3585449	(220,80)
60-62	3585450	(230,00)
62-65	3585451	(235,80)
65-68	3585452	(247,30)
68-70	3585453	(253,00)
70-72	3585454	(258,80)
72-75	3585455	(270,30)
75-78	3585456	(281,80)
78-80	3585457	(284,10)
80-82	3585458	(289,80)
82-85	3585459	(299,00)
85-88	3585460	(310,50)
88-90	3585461	(322,00)
90-92	3585462	(327,80)
92-95	3585463	(327,80)
95-98	3585464	(333,50)
98-100	3585465	(350,80)



bis Ø 65 mm



ab Ø 68 mm

Einstellring



Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162

Optional: Einstellring aus Hartmetall oder in Keramik sowie Zwischenabmessungen auf Anfrage lieferbar

Toleranz nach JS 4

Material Werkzeugstahl



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	358623	(45,70)
4	358624	(45,70)
5	358625	(46,60)
6	358626	(46,60)
7	358627	(46,60)
8	358628	(46,60)
9	358629	(46,60)
10	3586210	(46,60)
11	3586211	(46,60)
12	3586212	(47,40)
13	3586213	(47,40)
14	3586214	(47,40)
15	3586215	(47,40)
16	3586216	(51,30)
17	3586217	(51,30)
18	3586218	(51,30)
19	3586219	(51,30)
20	3586220	(51,30)
21	3586221	(57,10)
22	3586222	(57,10)
23	3586223	(57,10)
24	3586224	(57,10)
25	3586225	(57,10)
26	3586226	(57,10)
27	3586227	(57,10)
28	3586228	(57,10)
29	3586229	(57,10)
30	3586230	(57,10)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
31	3586231	(57,10)
32	3586232	(57,10)
33	3586233	(63,80)
34	3586234	(63,80)
35	3586235	(63,80)
36	3586236	(63,80)
37	3586237	(67,40)
38	3586238	(67,40)
39	3586239	(81,20)
40	3586240	(67,40)
42	3586242	(74,20)
44	3586244	(74,20)
45	3586245	(74,20)
46	3586246	(78,20)
47	3586247	(80,50)
48	3586248	(80,50)
50	3586250	(80,50)
52	3586252	(87,30)
55	3586255	(87,30)
58	3586258	(105,60)
60	3586260	(97,90)
62	3586262	(107,70)
63	3586263	(118,80)
65	3586265	(107,70)
68	3586268	(111,50)
70	3586270	(111,50)
72	3586272	(111,50)
75	3586275	(120,50)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
78	3586278	(149,85)
80	3586280	(123,90)
82	3586282	(165,60)
85	3586285	(138,30)
87	3586287	(186,00)
88	3586288	(187,20)
90	3586290	(153,00)
95	3586295	(165,80)
98	3586298	(218,40)
100	35862100	(191,30)
105	35862105	(384,00)
110	35862110	(384,00)
115	35862115	(408,90)
125	35862125	(386,10)
130	35862130	(430,25)
135	35862135	(462,25)
140	35862140	(462,25)
150	35862150	(391,40)
160	35862160	(629,35)
165	35862165	(640,00)
175	35862175	(628,70)
180	35862180	(749,00)
190	35862190	(749,00)
200	35862200	(704,20)
225	35862225	(811,30)
250	35862250	(883,80)

Grenzrachenlehre



Messflächen gehärtet, entspannt, geschliffen und fein geläppt, doppelmäulig, geschmiedet

Optional: Grenzrachenlehre hartverchromt und in anderen Ausführungen auf Anfrage lieferbar

Bitte geben Sie stets das gewünschte Toleranzfeld und den Toleranzgrad mit an!

Toleranzgrad 6 - 13

Toleranzfeld a - cz

Material Werkzeugstahl



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	358643	(130,40)
3,5	358643,5	(125,80)
4	358644	(125,80)
4,5	358644,5	(125,80)
5	358645	(125,80)
6	358646	(125,80)
7	358647	(114,40)
8	358648	(114,40)
9	358649	(114,40)
10	3586410	(114,40)
11	3586411	(121,20)
12	3586412	(121,20)
13	3586413	(121,20)
14	3586414	(121,20)
15	3586415	(128,00)
16	3586416	(128,00)
17	3586417	(128,00)
18	3586418	(128,00)
19	3586419	(139,50)
20	3586420	(139,50)
21	3586421	(139,50)
22	3586422	(139,50)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	3586423	(141,80)
24	3586424	(141,80)
25	3586425	(141,80)
26	3586426	(141,80)
27	3586427	(141,80)
28	3586428	(144,10)
30	3586430	(144,00)
31	3586431	(144,00)
32	3586432	(144,00)
33	3586433	(150,90)
34	3586434	(150,90)
35	3586435	(150,90)
36	3586436	(150,90)
37	3586437	(150,90)
38	3586438	(150,90)
40	3586440	(160,00)
42	3586442	(160,00)
44	3586444	(171,50)
45	3586445	(171,50)
46	3586446	(171,50)
47	3586447	(171,50)
48	3586448	(171,50)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	3586450	(182,90)
52	3586452	(182,90)
55	3586455	(182,90)
58	3586458	(198,80)
60	3586460	(198,80)
62	3586462	(198,80)
65	3586465	(217,10)
68	3586468	(217,10)
70	3586470	(217,10)
72	3586472	(236,30)
75	3586475	(236,30)
78	3586478	(257,00)
80	3586480	(257,00)
82	3586482	(257,00)
85	3586485	(263,90)
88	3586488	(263,90)
90	3586490	(263,90)
92	3586492	(263,90)
95	3586495	(274,30)
98	3586498	(274,30)
100	35864100	(274,30)

Gewindelehren, Sortimente

35886 Grenzlehndorn Gewinde M 6H Sortiment 7-tlg.

374,00



Material Werkzeugstahl
Lieferumfang Gewindelehndorn M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



35887 Gutlehherring Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg.

278,10



Material Werkzeugstahl
Lieferumfang Gewinde-Gutlehherring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



35888 Ausschusslehherring Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg.

278,10



Material Werkzeugstahl
Lieferumfang Gewinde-Ausschusslehherring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



Gewindelehren, metrisches Gewinde

35870... Grenzlehndorn Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TiN/TiCN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



358701... Grenzlehndorn Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TiN/TiCN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



35871... Grenzlehndorn Gewinde M 6G



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TiN/TiCN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M2	70,00	(83,50)	(91,90)
M2,5	66,50	(72,20)	(79,50)
M3	67,40	(60,50)	(67,40)
M3,5	67,40	(62,60)	(69,00)
M4	48,10	(56,90)	(63,60)
M5	48,10	(55,50)	(62,00)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M6	48,10	(53,70)	(60,00)
M8	48,10	(55,50)	(62,00)
M10	52,80	(59,50)	(66,40)
M12	52,80	(63,70)	(70,80)
M14	52,80	(68,70)	(76,40)
M16	52,80	(73,50)	(81,70)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M18	59,30	(79,70)	(96,50)
M20	59,30	(85,40)	(103,40)
M22	59,30	(90,40)	(109,40)
M24	76,90	(101,90)	(123,20)
M27	76,90	(114,10)	(137,80)
M30	94,50	(126,30)	(152,10)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M33	(94,50)	(140,30)	(167,50)
M36	(138,60)	(151,30)	(181,70)
M39	(138,60)	(166,50)	(199,90)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M42	(173,30)	-	-
M45	(191,50)	-	-
M48	(191,50)	-	-

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M52	(195,20)	-	-
M56	(242,90)	-	-
M60	(276,90)	-	-

358702... Gutlehrdorn Gewinde M 6H



M DIN 13 K221 6 H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl

358703... Ausschusslehrdorn Gewinde M 6H



M DIN 13 K221 6 H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M42	(110,60)	(98,90)
M45	(118,50)	(107,20)
M48	(127,40)	(115,00)

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M52	(137,50)	(123,60)
M56	(151,50)	(137,50)
M60	(169,50)	(154,40)

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M64	(186,70)	(168,50)
M68	(197,80)	(179,90)

35880... Gutlehring Gewinde M 6g



M DIN 13 K230 6 g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl

35885... Ausschusslehring Gewinde M 6g



M DIN 13 K230 6 g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M2	48,80	48,80
M2,5	46,90	46,80
M3	50,20	50,20
M3,5	50,20	50,20
M4	50,20	50,20
M5	50,20	50,20
M6	44,40	44,40
M8	44,40	44,40
M10	46,60	46,60

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M12	46,60	46,60
M14	64,90	64,90
M16	64,90	64,90
M18	80,60	80,60
M20	80,60	80,60
M22	80,60	80,60
M24	111,80	111,80
M27	111,80	111,80
M30	129,30	129,30

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M33	(129,30)	(129,30)
M36	(146,20)	(146,20)
M39	(146,20)	(146,20)
M42	(204,90)	(204,90)
M45	(204,90)	(204,90)
M48	(212,20)	(212,20)
M52	(212,20)	(212,20)
M56	(313,10)	(313,10)
M60	(313,10)	(313,10)

Gewindelehren, metrisch feines Gewinde

35890... Grenzlehrdorn Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl



35889... Grenzlehrdorn Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



358901... Grenzlehrdorn Gewinde MF 6G



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M08x1	-	-	(70,40)
M10x1	-	(66,40)	(74,00)
M10x1,25	48,40	(77,30)	(93,60)
M12x1	-	(72,10)	(80,60)
M12x1,25	48,40	(82,20)	(99,40)
M12x1,5	48,60	(65,70)	(72,80)
M14x1	-	(76,60)	(93,10)
M14x1,25	48,40	(94,80)	(116,10)
M14x1,5	47,50	(70,20)	(77,80)
M16x1	-	(82,30)	(99,10)
M16x1,5	47,50	(73,40)	(81,40)
M18x1	-	(86,20)	(104,80)
M18x1,5	51,10	(78,00)	(86,40)
M20x1	-	(92,00)	(110,50)
M20x1,5	51,10	(83,70)	(92,80)
M20x2	-	(89,50)	(109,30)
M22x1,5	51,10	(91,90)	(111,40)
M24x1,5	56,80	(98,70)	(119,90)

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M24x2	(72,30)	(101,50)	(122,20)
M25x1,5	56,80	(102,60)	(122,20)
M26x1,5	56,80	(105,70)	(126,90)
M27x1,5	56,80	(109,00)	(130,40)
M27x2	-	(110,50)	(135,00)
M28x1,5	67,90	(112,10)	(133,90)
M30x1	(52,00)	(136,20)	-
M30x1,5	67,90	(121,10)	(145,50)
M30x2	-	(121,10)	(146,70)
M30x3	-	(146,70)	-
M32x1,5	67,90	(123,40)	(149,00)
M33x1,5	72,30	(126,90)	(152,50)
M33x2	-	(130,40)	(156,00)
M33x3	-	(152,50)	-
M34x1,5	72,30	(133,90)	(178,10)
M34x2	-	(173,40)	-
M35x1,5	72,30	(132,70)	(158,30)
M35x2	-	(176,90)	-

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M36x1,5	72,30	(135,00)	(163,00)
M36x2	-	(140,80)	(167,60)
M36x3	-	(154,80)	-
M38x1,5	72,30	(147,80)	(176,90)
M38x2	-	(153,60)	(192,00)
M39x1,5	72,30	(157,10)	-
M39x2	(72,30)	(157,10)	(192,00)
M39x3	-	(189,70)	-
M40x1,5	99,60	(154,80)	(186,20)
M40x2	-	(164,10)	(202,50)
M40x3	-	(210,70)	-
M42x1,5	99,60	-	-
M45x1,5	99,60	-	-
M48x1,5	99,60	-	-
M50x1,5	111,20	-	-
M52x1,5	111,20	-	-

358891... Gutlehdorn Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



358892... Ausschusslehdorn Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Werkzeugstahl



Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M42X1,5	(94,40)	(86,70)
M42X2	(97,10)	(89,40)
M45X1,5	(100,10)	(91,90)
M45X2	(103,10)	(95,50)

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M48X1,5	(106,20)	(97,80)
M48X2	(109,20)	(100,70)
M50X1,5	(109,30)	(101,20)
M50X2	(112,60)	(104,20)

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M52X1,5	(113,60)	(104,40)
M52X2	(117,60)	(108,40)

35891... Gutlehring Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



358910... Gutlehring Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



35892... Ausschusslehring Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



358920... Ausschusslehring Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Werkzeugstahl



Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M10x1	-	(59,30)	-	(59,30)
M10x1,25	47,80	(69,40)	47,80	(69,40)
M12x1	-	(67,30)	-	(67,30)
M12x1,25	52,00	(88,50)	52,00	(88,50)
M12x1,5	51,30	(63,60)	51,30	(63,60)
M14x1	-	(72,40)	-	(72,40)
M14x1,25	51,20	(98,40)	51,20	(98,40)
M14x1,5	51,30	(67,90)	51,30	(67,90)
M16x1	-	(79,30)	-	(79,30)
M16x1,5	51,30	(73,90)	51,30	(73,90)
M18x1	-	(87,30)	-	(87,30)
M18x1,5	56,50	(79,60)	56,50	(79,60)
M20x1	-	(93,70)	-	(93,70)
M20x1,5	56,50	(88,40)	56,50	(88,40)
M20x2	-	(94,20)	-	(94,20)
M22x1,5	56,50	(94,20)	56,50	(94,20)
M24x1,5	66,90	(100,10)	66,90	(100,10)
M24x2	(74,90)	(104,50)	(74,90)	(104,50)
M25x1,5	66,90	(104,80)	66,90	(104,80)
M26x1,5	66,90	(108,20)	66,90	(108,20)
M27x1,5	66,90	(112,30)	66,90	(112,30)
M27x2	-	(115,70)	-	(115,70)
M28x1,5	92,40	(114,40)	92,40	(114,40)
M30x1	(132,20)	(131,50)	(132,20)	(131,50)
M30x1,5	94,00	(119,90)	94,00	(119,90)
M30x2	-	(125,70)	-	(125,70)
M30x3	-	(140,80)	-	(140,80)
M32x1,5	94,00	(128,00)	94,00	(128,00)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M33x1,5	94,00	(131,50)	94,00	(131,50)
M33x2	-	(133,90)	-	(133,90)
M33x3	-	(157,10)	-	(157,10)
M34x1,5	112,90	(144,30)	112,90	(144,30)
M34x2	-	(174,60)	-	(174,60)
M35x1,5	112,90	(136,20)	112,90	(136,20)
M35x2	-	(176,90)	-	(176,90)
M36x1,5	112,90	(139,70)	112,90	(139,70)
M36x2	-	(142,00)	-	(142,00)
M36x3	-	(157,10)	-	(157,10)
M38x1,5	112,90	(146,70)	112,90	(146,70)
M38x2	-	(152,50)	-	(152,50)
M39x1,5	147,90	(161,80)	143,40	(161,80)
M39x2	-	(156,00)	-	(156,00)
M39x3	-	(165,30)	-	(165,30)
M40x1,5	146,30	(153,60)	141,75	(153,60)
M40x2	-	(164,10)	-	(164,10)
M40x3	-	(222,30)	-	(222,30)
M42x1,5	146,30	(164,10)	146,30	(164,10)
M42x2	-	(166,40)	-	(166,40)
M45x1,5	146,30	(172,30)	146,30	(172,30)
M45x2	-	(175,80)	-	(175,80)
M48x1,5	146,20	(180,40)	146,20	(180,40)
M48x2	-	(183,90)	-	(183,90)
M50x1,5	161,10	(187,40)	161,10	(187,40)
M50x2	-	(192,00)	-	(192,00)
M52x1,5	161,10	(197,90)	161,10	(197,90)
M52x2	-	(201,40)	-	(201,40)

Gewindelehren, Whitworth-Rohrgewinde

Grenzlehndorn Gewinde G (BSP)



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	358941G1/8	66,20
G1/4	358941G1/4	72,70
G3/8	358941G3/8	83,60

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/2	358941G1/2	95,80
G5/8	358941G5/8	105,20
G3/4	358941G3/4	111,10

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G7/8	358941G7/8	137,70
G1	358941G1	139,40
G1 1/8	358941G11/8	(163,60)

358942... Gutlehdorn Gewinde G (BSP)



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

358943... Ausschusslehndorn Gewinde G (BSP)



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 1/4	(96,10)	(88,70)
G1 1/2	(111,00)	(102,40)

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 3/4	(133,00)	(122,90)
G2	(138,90)	(127,30)

358950... Gutlehring Gewinde G (BSP) A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

3589510... Ausschusslehring Gewinde G (BSP) A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G1/8	60,10	60,10
G1/4	71,60	71,60
G3/8	85,00	85,00
G1/2	97,50	97,50
G5/8	117,70	117,70
G3/4	118,80	118,80

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G7/8	152,50	152,50
G1	144,40	144,40
G1 1/8	(173,50)	(173,50)
G1 1/4	(178,20)	(178,20)
G1 1/2	(200,20)	(200,20)
G1 3/4	(235,20)	(235,20)

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G2	(244,50)	(244,50)
G2 1/4	(295,60)	(295,60)
G2 1/2	(332,90)	(332,90)
G2 3/4	(358,50)	(358,50)
G3	(387,50)	(387,50)

Gewindelehren, UNC-Gewinde

Grenzlehndorn Gewinde UNC 2B



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-64	3589521-64	(130,40)
2-56	3589522-56	(98,80)
3-48	3589523-48	(98,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-40	3589525-40	(84,00)
6-32	3589526-32	(70,40)
8-32	3589528-32	(66,70)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-24	35895210-24	(65,30)
12-24	35895212-24	(70,70)
1/4-20	3589521/4	(63,70)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/8-16	3589523/8	(65,70)
7/16-14	3589527/16	(71,20)
1/2-13	3589521/2	(73,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
9/16-12	3589529/16	(79,20)
3/4-10	3589523/4	(93,00)
7/8-9	3589527/8	(108,30)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-8	3589521-8	(122,20)
1 1/8-7	35895211/8	(137,40)

358953... Gutlehring Gewinde UNC 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



358954... Ausschusslehring Gewinde UNC 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1-8	(140,90)	(140,90)
1-64	(116,50)	(116,50)
2-56	(88,00)	(88,00)
3-48	(105,70)	(105,70)
5-40	(70,50)	(70,50)
6-32	(60,10)	(60,10)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
8-32	(56,60)	(56,60)
10-24	(55,50)	(55,50)
12-24	(64,70)	(64,70)
1/4-20	(53,00)	(53,00)
3/8-16	(61,40)	(61,40)
7/16-14	(66,90)	(66,90)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1/2-13	(73,50)	(73,50)
9/16-12	(101,30)	(101,30)
3/4-10	(106,70)	(106,70)
7/8-9	(130,40)	(130,40)
1 1/8-7	(187,50)	(187,50)

Gewindelehren, UNF-Gewinde

Grenzlehrdorn Gewinde UNF 2B



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	3589550-80	(123,40)
1-72	3589551-72	(108,70)
2-64	3589552-64	(121,10)
3-56	3589553-56	(113,50)
4-48	3589554-48	(99,00)
5-44	3589555-44	(88,20)
6-40	3589556-40	(74,30)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-36	3589558-36	(70,20)
10-32	35895510-32	(64,70)
12-28	35895512-28	(70,70)
1/4-28	3589551/4	(63,70)
5/16-24	3589555/16	(63,70)
3/8-24	3589553/8	(65,80)
7/16-20	3589557/16	(106,90)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-20	3589551/2	(73,10)
9/16-18	3589559/16	(77,20)
5/8-18	3589555/8	(81,60)
3/4-16	3589553/4	(91,50)
7/8-14	3589557/8	(103,10)
1-12	3589551-12	(113,00)

358956... Gutlehring Gewinde UNF 2A

UNF

K230

2 A

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl

**358957... Ausschusslehring Gewinde UNF 2A**

UNF

K230

2 A

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
0-80	(129,30)	(129,30)
1-12	(135,10)	(135,10)
1-72	(107,70)	(107,70)
2-64	(107,50)	(107,50)
3-56	(107,10)	(107,10)
4-48	(94,90)	(94,90)
5-44	(76,10)	(76,10)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
6-40	(73,30)	(73,30)
8-36	(67,80)	(67,80)
10-32	(53,80)	(53,80)
12-28	(64,70)	(64,70)
1/4-28	(53,20)	(53,20)
5/16-24	(56,40)	(56,40)
3/8-24	(61,40)	(61,40)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
7/16-20	(66,20)	(66,20)
1/2-20	(73,50)	(73,50)
9/16-18	(79,10)	(79,10)
5/8-18	(87,40)	(87,40)
3/4-16	(101,80)	(101,80)
7/8-14	(120,00)	(120,00)

Gewindelehren, UNEF-Gewinde**Grenzlehrdorn Gewinde UNEF 2B**

UNEF

K220

2 B

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-32	35896312-32	(80,20)
1/4-32	3589631/4	(80,20)
5/16-32	3589635/16	(83,60)
3/8-32	3589633/8	(85,10)
7/16-28	3589637/16	(88,20)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-28	3589631/2	(89,90)
9/16-24	3589639/16	(93,70)
5/8-24	3589635/8	(97,00)
11/16-24	35896311/16	(100,90)
3/4-20	3589633/4	(104,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
13/16-20	35896313/16	(108,80)
7/8-20	3589637/8	(114,10)
15/16-20	35896315/16	(118,90)
1-20	3589631-20	(122,10)

358964... Gutlehring Gewinde UNEF 2A

UNEF

K230

2 A

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl

**358965... Ausschusslehring Gewinde UNEF 2A**

UNEF

K230

2 A

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Werkzeugstahl



Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
12-32	(70,20)	(70,20)
1/4-32	(70,20)	(70,20)
5/16-32	(76,90)	(76,90)
3/8-32	(80,40)	(80,40)
7/16-28	(84,60)	(84,60)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
1/2-28	(89,60)	(89,60)
9/16-24	(97,20)	(97,20)
5/8-24	(105,30)	(105,30)
11/16-24	(113,90)	(113,90)
3/4-20	(119,80)	(119,80)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
13/16-20	(127,20)	(127,20)
7/8-20	(136,50)	(136,50)
15/16-20	(147,10)	(147,10)
1-20	(154,10)	(154,10)

Gewindelehren, TRAPEZ-Gewinde

Grenzlehndorn Gewinde Trapez 7H



Tr

DIN
103

K220

7 H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8x1,5	3589668X1,5	(190,60)
10x2	35896610X2	(198,00)
11x2	35896611X2	(198,00)
12x3	35896612X3	(199,20)
14x3	35896614X3	(202,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16x4	35896616X4	(209,20)
18x4	35896618X4	(217,70)
20x4	35896620X4	(222,90)
22x5	35896622X5	(235,70)
24x5	35896624X5	(247,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
26x5	35896626X5	(259,80)
28x5	35896628X5	(270,80)
30x6	35896630X6	(285,00)
32x6	35896632X6	(291,60)

358967... Gutlehherring Gewinde Trapez 7e



Tr

DIN
103

K230

7 e



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

358968... Ausschusslehherring Gewinde Trapez 7e



Tr

DIN
103

K230

7 e



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
8x1,5	(258,40)	(258,40)
10x2	(265,00)	(265,00)
11x2	(268,30)	(268,30)
12x3	(270,30)	(270,30)
14x3	(274,80)	(274,80)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
16x4	(284,60)	(284,60)
18x4	(289,00)	(289,00)
20x4	(298,90)	(298,90)
22x5	(314,20)	(314,20)
24x5	(329,50)	(329,50)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
26x5	(342,70)	(342,70)
28x5	(358,00)	(358,00)
30x6	(372,20)	(372,20)
32x6	(383,10)	(383,10)

Gewindelehren, kegeliges Whitworth-Rohrgewinde

Grenzlehndorn Gewinde Rp



DIN
2999

K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589731/8	(185,00)
1/4-19	3589731/4	(195,20)
3/8-19	3589733/8	(210,90)
1/2-14	3589731/2	(230,30)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589733/4	(257,70)
1-11	3589731	(302,60)
1 1/4-11	35897311/4	(358,60)
1 1/2-11	35897311/2	(404,60)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589732	(496,60)
2 1/2-11	35897321/2	(583,20)
3-11	3589733	(691,70)

Grenzlehherring Gewinde R



DIN
2999

K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589741/8	(131,70)
1/4-19	3589741/4	(141,30)
3/8-19	3589743/8	(170,10)
1/2-14	3589741/2	(204,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589743/4	(233,60)
1-11	3589741	(252,30)
1 1/4-11	35897411/4	(298,20)
1 1/2-11	35897411/2	(365,20)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589742	(406,80)
2 1/2-11	35897421/2	(445,10)
3-11	3589743	(516,40)

Gewindelehren, NPT-Gewinde**Grenzlehrdorn Gewinde NPT**

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI B.1.20.1

Einsatz für Gewinde mit Dichtmittel, Kegel 1:16
Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589751/16	(164,50)
1/8"x27	3589751/8	(167,00)
1/4"x18	3589751/4	(168,30)
3/8"x18	3589753/8	(181,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589751/2	(197,10)
3/4"x14	3589753/4	(223,10)
1"x11.1/2	3589751	(256,70)
1.1/4"x11.1/2	35897511/4	(332,20)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897511/2	(374,90)
2"x11.1/2	3589752	(460,50)
2.1/2"x8	35897521/2	(544,90)
3"x8	3589753	(661,10)

Grenzlehring Gewinde NPT

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.1

Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589761/16	(261,30)
1/8"x27	3589761/8	(263,20)
1/4"x18	3589761/4	(269,70)
3/8"x18	3589763/8	(282,90)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589761/2	(308,20)
3/4"x14	3589763/4	(335,50)
1"x11.1/2	3589761	(380,50)
1.1/4"x11.1/2	35897611/4	(445,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897611/2	(492,40)
2"x11.1/2	3589762	(600,90)
2.1/2"x8	35897621/2	(687,50)
3"x8	3589763	(878,20)

Gewindelehren, NPTF-Gewinde**Grenzlehrdorn Gewinde NPTF**

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI B.1.20.3

Einsatz für Gewinde mit Dichtmittel, Kegel 1:16
Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589771/16	(182,10)
1/8"x27	3589771/8	(188,00)
1/4"x18	3589771/4	(199,00)
3/8"x18	3589773/8	(215,60)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589771/2	(233,60)
3/4"x14	3589773/4	(261,00)
1"x11.1/2	3589771	(301,50)
1.1/4"x11.1/2	35897711/4	(364,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897711/2	(412,20)
2"x11.1/2	3589772	(506,50)
2.1/2"x8	35897721/2	(598,50)
3"x8	3589773	(727,80)

Grenzlehring Gewinde NPTF

gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.3

Material Werkzeugstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589781/16	(287,60)
1/8"x27	3589781/8	(289,60)
1/4"x18	3589781/4	(297,10)
3/8"x18	3589783/8	(310,30)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589781/2	(337,80)
3/4"x14	3589783/4	(370,60)
1"x11.1/2	3589781	(419,90)
1.1/4"x11.1/2	35897811/4	(492,40)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897811/2	(540,50)
2"x11.1/2	3589782	(660,00)
2.1/2"x8	35897821/2	(755,40)
3"x8	3589783	(965,90)

Lehren für Morsekegel

Lehrdorn MK ohne Lappen



DIN
229-1

K206



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589910	(73,30)
MK1	3589911	(77,00)
MK2	3589912	(86,10)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589913	102,60
MK4	3589914	128,20
MK5	3589915	(190,40)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589916	(259,00)

Lehrhülse MK ohne Lappen



DIN
229-2

K206



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Werkzeugstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589920	(183,00)
MK1	3589921	(183,40)
MK2	3589922	(185,70)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589923	210,40
MK4	3589924	261,30
MK5	3589925	(353,00)

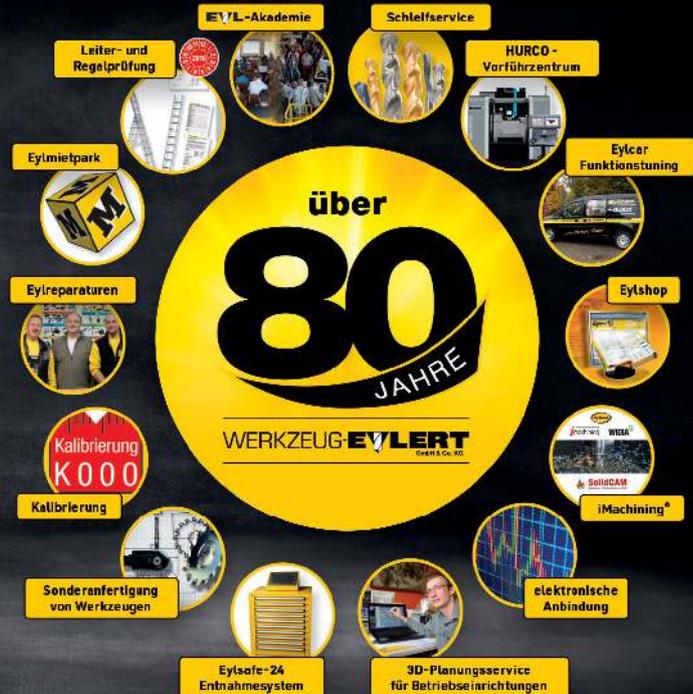
MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589926	(558,10)

Verkaufen

kann jeder,

wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!



WERKZEUG-EYLERT
DIN 229-1 & 2

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Standmesslupe

35900

Messlupe

21,20



K317

Linse aplanatisch/Kunststoff
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ableseung (mm)	Anzeige	Limsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	15	0,1	0-15	27,5	30



359022

Messlupe Präzision

114,00



K317

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, Scharfeinstellung über griffigen Fokussiering, Einsatz von austauschbaren Präzisionsmessskalen für verschiedene Anwendungen

Linse achromatisch/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ableseung (mm)	Anzeige	Limsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	20	0,1	10-0-10	23	24



3590211

Messskala Typ A

(35,40)



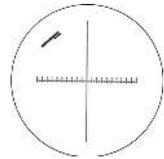
Typ A, Ø 23 mm, Standard

Ausführung: Skala 10-0-10 mm, Ableseung 0,1 mm

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)

Material Silikat

Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui



3590212

Messskala Typ B

(35,40)



Typ B, Ø 23 mm, Polarnetz, Winkel, Radius

Ausführung: Skala 10-0-10 mm, Ableseung 0,1 mm

Skala 0"-0,4", Ableseung 0,05"

Ø 0,1-0,7 mm, Stufung 0,1 mm

Ø 1,5 mm und 3,0 mm

Winkel 0°-360°, Ableseung 1°

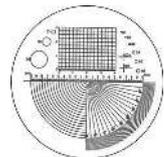
Radien 0-10 mm, Stufung 0,5 mm

Strichbreite 0,025 mm und 0,5 mm

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)

Material Silikat

Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui



3590213

Messskala Typ C

(35,40)



Typ C, Ø 23 mm, Winkel, Radius, Bohrungen

Ausführung: Skala 10-0-10 mm, Ableseung 0,1 mm

Skala 0"-0,5", Ableseung 0,05"

Skala 0"-1/8", Ableseung 1/64"

Winkel 0°-90°, Ableseung 1°

Ø 0,1-1,0 mm, Stufung 0,1 mm

Ø 0,05" + 0,1"-0,5", Stufung 0,1"

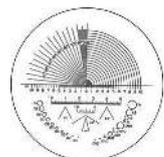
Ø 1/64", 1/32", 3/64" und 1/16"

Schneidenwinkel 29°, 55°, 60° und 118°

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)

Material Silikat

Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui



3590214

Messskala Typ D

(35,40)



Typ D, Ø 23 mm, Länge in mm

Ausführung: Skala 0-20 mm, Ableseung 0,1 mm

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)

Material Silikat

Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui



359023 Beleuchtungseinrichtung LED

77,90



mit 2 LED-Leuchtdioden, Lieferung ohne Skalenlupe und ohne Baby-Batterien

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022), zur optimalen Ausleuchtung der Präzisions-Skalen

Material Kunststoff



35908 Messlupe

14,05



Linse aplanatisch/Kunststoff

H (mm) 41

Material Kunststoff



Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ableseung (mm)	Anzeige	Limbdurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
8	10	0,1	0-10	24	38

Messlupe Stahl

K317

offener Standfuß mit Edelstahl-Messskala, fokussierbares Linsensystem

Linse aplanatisch/Glas

Lieferumfang Stahl-Messlupe im Etui



Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ableseung (mm)	Limbdurchmesser (mm)	Strichbreite (mm)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	10	0,1	20	0,02	32 x 50	359091	115,00
10					32 x 45	359092	118,75
12	6	0,05		0,01	32 x 45	359093	137,50

Einschlaglupen

Einschlaglupe



ergonomische und praktikable Einschlaglupe zur Einhandbedienung, Gehäuse und Lupenfassung aus Kunststoff, Variante 6 und 7 mit abnehmbarer Umhängeschlaufe

Material Kunststoff



Vergrößerungsfaktor	Limbdurchmesser (mm)	Linse	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	aplanatisch/Glas	359061	27,10
8			359062	30,10
10			359063	32,40
15			359064	36,80
3 + 3 + 3	38	bikonvex/Glas	359066	46,10
3 + 5			359067	43,50

Einschlaglupe mobilent



hochvergrößernd, verdeckte Öse zum Durchziehen der mitgelieferten Umhängekordel, Linse staubdicht vom Kunststoffgehäuse umschlossen

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)

Farbe weiß

Material Kunststoff



Vergrößerungsfaktor	Limbdurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	35	16	359071	24,00
7		28	359072	26,50
10		38	359073	29,10

Uhrmacherlupen

Uhrmacherlupe



Linse aplanatisch/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	359111	13,70
8		359112	15,40
10		359113	17,40
15	16,3	359114	20,70



Fadenzähler

Fadenzähler



K317

Gehäuse klappbar

Linse aplanatisch/Glas
Material Messing, Silikat, Metall

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ableseung (mm)	Linsendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	-	-	16,3	359121	32,10
	10	0,1		359122	70,90



Griff Lupen

Handlupe



Linse bikonvex/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungs-faktor	Dioptrien (Dpt)	2. Vergrößerungs-faktor	2. Dioptrien (Dpt)	Linsengröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	10	-	-	Ø 65	359131	32,80
2,5	6	5	16	Ø 75, Ø 22,8	359132	41,50
		4	12	100 x 50, Ø 31,5	359133	53,10



359141 Leseglas aspheric II

45,50



herausziehbare Öse für Umhängekordel, eingestellt auf 100 mm Sichtabstand zum Auge, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)
6	50	24



Hand-Leuchtlupen

Leuchtlupe powerlux



ergonomisch, SMD-LED-Beleuchtung (hell und blendfrei), gute Auflagefläche und hohe Standfestigkeit, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet, Abschaltautomatik nach 30 min

Material Kunststoff
Lieferumfang Leuchtlupe, 3 Mignon-Batterien und Etui

Vergrößerungs-faktor	Linsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)	Lichtfarbe (K)	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	58	20	8000, kaltweiß	148 x 80 x 50	359171	(112,90)
			3000, warmweiß		359172	(112,90)



Leuchtlupe mobilux LED



helle, homogene Ausleuchtung durch SMD-LED und Kollimationsoptik, kein Lampenwechsel erforderlich durch Einsatz von LED-Beleuchtung mit ca. 50.000 Std. Lebensdauer, 2 unterschiedliche Lichtfarben zusätzlich über aufsteckbaren Gelb- und Blaufilter wählbar

Linse sphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Material Kunststoff
Lieferumfang Leuchtlupe, 3 Lichtfilter, 2 Mignon-Batterien



Vergrößerungsfaktor	Dioptrien (Dpt)	Linsegröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	20	Ø 58	359181	78,40
7	28	Ø 35	359182	69,10
10	38		359183	72,90
12,5	50		359184	77,40
4	16	75 x 50	359185	91,00
3	8	90 x 54	359186	95,50

Tischleucht- und Standlupen

Leuchtlupe LED



Aktionsradius 1,0 m, Befestigung mit Tischklemme, Hochleistungs-SMD-LED-Beleuchtung, 2-teiliger lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik, Stromversorgung über Netzteil, bei den Varianten 4-6 ist die integrierte Schräglichtbeleuchtung durch den entstehenden Schattenschwurf, z. B. bei der Risskontrolle sehr hilfreich, Linse ist kontrastreich, kratzfeste Silikat-Optiken mit hoher Schärfentiefe

Betriebsspannung (V) 230



Vergrößerungsfaktor	Lensendurchmesser (mm)	Linse	Lichtfarbe (K)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,75	202	plankonvex	2700, warmweiß	359201	(698,75)
			4500, neutralweiß	359202	(499,00)
			6500, kaltweiß	359203	(499,00)
2/3	120/31,5	bikonvex	2700, warmweiß	359204	(355,95)
			4500, neutralweiß	359205	(355,95)
			6500, kaltweiß	359206	(355,95)

359235 Leuchtlupe

199,00

Aktionsradius 0,85 m, Befestigung mit Tischklemme (Öffnung 0-50 mm), Beleuchtung mittels Ringleuchte 14 Watt Cool White, Lichtstärke dimmbar

Betriebsspannung (V) 230

Linse Weißglaslinse

Vergrößerungsfaktor	Lensendurchmesser (mm)	Lichtfarbe (K)
1,5	125	5700, kaltweiß



Lupenbrillen

35929 Lupenbrille maxDETAIL

103,40



leichtes und modernes Design, beidseitige, individuelle Schärfeneinstellung, höhenverstellbare Bügel

Lieferumfang Lupenbrille im Etui

Vergrößerungsfaktor	Dioptrinausgleich (±)	Augenabstand (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	3	60-68	400



359291 Lupenbrillenvorsatz maxDETAIL Clip

93,70



der CLiP für den Brillenträger mit den Vorteilen der maxDETAIL (Art.-Nr. 35929), Höhenverstellung der Optik durch 5 verschiedene Positionspunkte, gute Orientierung im Raum durch hochklappbare Optik, Lieferung ohne Brille

Lieferumfang Lupenbrillenvorsatz im Etui

Vergrößerungsfaktor	Augenabstand (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	62-70	400



Lieferung ohne Brille

Kopfbandlupen

35931 Kopfbandlupe laboCOMFORT

105,50

ESCHENBACH

Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Raster für individuelle Höhenanpassung, tragbar über Korrektionsbrille, Linse mit Oberflächenbeschichtung

Linse binokulare/plankonvexe PXM®-Leichtlinse



Vergrößerungsfaktor	Dioptrien (Dpt)	Linsengröße (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	2,5	30 x 75	250

USB- und WLAN-Mikroskope

359712 Mikroskop Digital USB

220,00

KERN

Fokusrad, Stromversorgung über USB-Kabel

Arbeitsfeld (mm)	150 x 80
Beleuchtungsart	LED-Ringbeleuchtung (8 LEDs), Steuerung über Einstellrad am Kabel
Datenausgang	USB-Schnittstelle
Kameratyp	CMOS, 1/3,2", Framerate 15 fps-30 fps
Lieferumfang	Mikroskop, Stativ, Software Microscope VIS KERN OXM 901

Auflösung	Vergrößerungsfaktor	2. Vergrößerungsfaktor	Reichweite (mm)	Abmessung (mm)
2	10	200	60	150 x 80 x 135



Stereomikroskope

Stereomikroskop

KERN

praktisch und robust für Werkstatt und Labor, integrierter Griff, LED-Beleuchtung (Auflicht/Durchlicht, dimmbar) Stromversorgung erfolgt über Netzteil und wiederaufladbare Batterie (intern)

Optional: weitere Okulare WF 5x, WF 15x und WF 20x auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Mikroskop, Staubschutzhülle, Wechsel-Objektiv mit drei vordefinierten Vergrößerungen, 1 Paar Augenmuscheln, 1 Paar Aufspannklemmen, Milchglas-Objektplatte Ø 59,5 mm, Kunststoff-Objektplatte (schwarz/weiß) Ø 59,5 mm



Typ	Vergrößerungsfaktor	Sehfelddurchmesser (mm)	Okular x-fach	Okular-durchmesser (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)	Augenabstand (mm)	Objektiv x-fach	Abmessung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
OSF 438	30	1x 20, 2x 10, 3x 6,7	WF 10	20	57	55-75	1, 2, 3	230 x 180 x 275	359757	(445,90)
OSF 439	40								359758	(410,00)

Stereomikroskop Set

KERN

vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit Universalständer (Teleskoparm mit Fußplatte), Halterung mit Grobtrieb (verstellbare Drehstärke des Handrades) und dimmbarer LED-Ringbeleuchtung (4,5 Watt, Ø 63 mm, Lichtfarbe 7600K), beidseitiger Dioptrienausgleich (-5/5)

Optional: C-Mount-Adapter, Staubschutzhaube und weitere Mikroskope auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Mikroskop-Kopf, Universalständer, Halterung, Ringbeleuchtung



Ausführung des Tubus	Neigungswinkel Tubus (°)	Okular x-fach	Augenabstand (mm)	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Vergrößerungsverhältnis	Art. Nr.	Preis pro Stück
binokular	45	HWF 10	55-75	0,7-4,5	6,4:1	3597611	(1.102,60)
trinokular			55-76			3597612	(1.194,50)

Videoskop- und Endoskoptechnik

359628

Akku-Videoskop GIC 120 C

454,00



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, kann mit Li-Ionen-Akku oder 4 Stück Mignon eingesetzt werden (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)

Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5- bis 2,0-fache), automatische Bildrotation, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 3 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 320 px x 240 px
Datenausgang	Micro-USB-Schnittstelle
Lieferumfang	Videoskop, Sonde mit Kamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Micro-SD-Karte, Micro-USB-Kabel, Li-Ionen-Akku 12 V/1,5 Ah, Schnellladegerät, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör und L-Boxx

Typ	Ausführung	D (mm)	L (mm)
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	8,5	1.200



359629

Akku-Videoskop Digital VideoInspector 3D

(1.365,00)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich, manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit

Elektronische Funktionen: lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Keramik-Hochleistungs-LEDs, 4-fach Digitalzoom in 10 %-Schritten, Aufnahme-funktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), Bildrotation in 90° Schritten

Auflösung	960 px x 720 px
Auflösung Bildschirm	640 px x 480 px
Temperaturbereich (°C)	-10-50
Schärfentiefe (mm)	25-100
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	D (mm)	L (mm)
Frontkamera 0°, schwenkbar 210°	flexible Sonde	6	1.000



Akku-Videoskop Digital VideoFlex G4



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich

Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (2-fach) in 20 % Schritten, manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelungsfunktion, 5 Helligkeitsstufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte bis 16 GB, EIN/AUS, Löschen

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 320 px x 240 px
Temperaturbereich (°C)	0-45
Schärfentiefe (mm)	10-60
Lieferumfang	Videoskop, MicroCamera 1,5 m, Li-Ionen Akku 3,7 V/2,8 Ah, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB-Kabel, AV-Kabel und Koffer

Typ	Ausführung	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	6	1.500	3596381	(379,00)
		9		3596382	(269,00)



359648

Akku-Videoskop Digital VE 270 HR

(4.875,90)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich

Elektronische Funktionen: 4-fach Digitalzoom, manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelung, Helligkeitsregelung in 5 Stufen, Aufnahmefunktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), EIN/AUS

Auflösung	400 px x 400 px
Auflösung Bildschirm	IPS-LC 5", 854 px x 480 px
Temperaturbereich (°C)	-10-50
Schärfentiefe (mm)	5-50
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	D (mm)	L (mm)
Frontkamera 0°	flexible Sonde	2,1	1.000



359649

Akku-Videoskop Digital VE 800 N4

(8.349,90)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich, manuelle Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. Beweglichkeit 270°

Elektronische Funktionen: Digitalzoom, manuelle Bildrotation, Helligkeitsregelung in 5 Stufen, Aufnahme-funktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), EIN/AUS

Auflösung	400 px x 400 px
Auflösung Bildschirm	LCD 5" 16X9, 400 px x 400 px
Temperaturbereich (°C)	0-45
Schärfentiefe (mm)	5-50
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	D (mm)	L (mm)
4-Wege-Kamerakopf	flexible Sonde	2,8	1.500



EYL- Akademie

Seit 2016 können sich unsere Kunden in der **Eyl-Akademie** weiterbilden. Mittlerweile haben wir unser Angebot an Seminaren bedeutend ausgebaut, sodass Wissen aus den verschiedensten Bereichen vermittelt wird. In unseren Schulungsräumen erfahren Sie z.B. wie Sie in der Bohrungsfeinbearbeitung die Produktivität steigern können, Gefahrstoffe ordnungsgemäß lagern und persönliche Schutzausrüstung zum Retten aus Höhen und Tiefen einsetzen können. Oder Sie interessieren sich für die neueste Sägetechnik, eine Einführung in das Lean Management oder Grundlagen der Geometrischen Produktspezifikation zur Tolerierung von Maß-, Form- und Lageabweichungen.

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)



Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-**EYL**ERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das
Technikzentrum
eG

Wägetechnik

Federwaage PESOLA®



eloxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Typ Micro: vertikale Messlage

Typ Medio: beliebige Messlage

Typ Macro: beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Anzeige	Skala
Fehlergrenze (±%)	0,3
Tarabereich	20 % der Kapazität
Lieferumfang	Federwaage und Etui



Micro



Medio



Macro

Typ	Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Skalenlänge (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Micro	0,06	0,5	80	Klammer	35936060	(80,00)
	0,1	1			359360100	(80,00)
	0,3	2			359360300	(93,50)
Medio	0,6	5	100		359360600	(93,50)
	1	10			3593601000	(93,50)
	2,5	20			3593602500	(97,50)
	5	50		3593615	(191,00)	
Macro	10	100	140	Haken	35936110	(195,00)
	20	200			35936120	(198,00)
	35	500			35936135	(204,00)
	50		35936150		(236,00)	
			90			

Druckkraft Satz PESOLA®



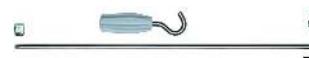
Bausatz zum Umbau von Präzisions-Federwaagen zu einem Druckkraftmesser = zwei Funktionen in einem: Zug- und Druckkraftmessung

Lieferumfang Druckstab, Hakenschraube mit Griff und Zubehör

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
für Typ Medio	3593609	(62,50)
für Typ Macro	3593619	(70,50)



für Medio



für Macro

Hängewaage CH



Kunststoffgehäuse mit Handgriff, Einhängehaken aus vernickeltem Stahl, integriertes, herausziehbares Maßband ca. 100 cm, übersichtliches Tastendisplay

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

Optional: Taraschale mit Haltebügel auf Anfrage lieferbar

Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	90 x 30 x 176,5
Lieferumfang	Hängewaage, Block-Batterie, Einhängehaken



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	20	35937215	80,00
50	50	35937250	85,00

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	100	35937250/1	75,00

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hängewaage HCB



Kunststoffgehäuse, übersichtliches Tastendisplay

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

Optional: Taraschale mit Haltebügel (für Wägebereich bis 20 kg), Haken mit Sicherheitsverschluss (für Wägebereich bis 100 kg) und hochfester Schäkkel (für Wägebereich größer 500 kg) auf Anfrage lieferbar
Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	82 x 43 x 153
Lieferumfang	Hängewaage, 3 Mignon-Batterien, Edelstahl-Karabiner und Einhängehaken (serienmäßig nur für Wägebereich bis 200 kg)



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	10	35937320	(120,00)
50	20	35937350	(131,00)
	100	35937350/1	(104,00)
99	50	35937399	(114,00)
100	200	359373100	(114,00)

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	100	359373200	(131,00)
	500	359373200/1	(109,00)
500	1000	359373500	(215,00)
1000	2000	3593731000	(280,00)

Kranwaage HCD



mobile, kleine, vollwertige Kranwaage für untere bis mittlere Lasten, massive Ausführung mit Einhängeöse und drehbarem Einhängehaken mit Sicherheitsverschluss, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe im Display 28 mm, Variante 4 und 5 als Zweibereichswaage (Dual Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, UNIT, CAL extern, TARE, Data-HOLD, Auto-Off

Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	150 x 79 x 276
Lieferumfang	Kranwaage, 4 Mignon-Batterien, Fernbedienung, Einhängeöse, Einhängehaken



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	20	23,5	26	35937411	(210,00)
150	50			35937412	(210,00)
300	100			35937413	(210,00)
60/150	20/50			35937414	(220,00)
150/300	50/100			35937415	(220,00)

Kranwaage HFD



robuste, hochauflösende Kranwaage, massive Ausführung mit je einer Einhängeöse oben und unten, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe 30 mm, Dreibereichswaage (Triple Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um), Stromversorgung erfolgt über wiederaufladbare Batterie (intern) und Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Sleep, BG/Net

Optional: in geeichter Ausführung und Datenausgang mittels Bluetooth®-Schnittstelle auf Anfrage lieferbar
Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	194 x 129 x 471
Lieferumfang	Kranwaage, Fernbedienung, Einhängeöse



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150/300/600	50/100/200	50,8	50,8	35937431	(500,00)
300/600/1500	100/200/500			35937432	(510,00)
600/1500/3000	200/500/1000			35937433	(700,00)
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937434	(870,00)
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937435	(1.020,00)

Kranwaage HFD IP 67



robuste, hochauflösende Kranwaage, massive Ausführung mit je einer Einhängeöse oben und unten, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe 30 mm, Dreibeereichswaage (Triple Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um), Stromversorgung erfolgt über wiederaufladbare Batterie (intern) und Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Sleep, BG/Net

Optional: in geeichter Ausführung und Datenausgang mittels Bluetooth®-Schnittstelle auf Anfrage lieferbar
Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	194 x 129 x 471
Lieferumfang	Kranwaage, Fernbedienung, Einhängeöse



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis
150/300/600	50/100/200	50,8	50,8	35937441	(590,00)
300/600/1500	100/200/500			35937442	(590,00)
600/1500/3000	200/500/1000			35937443	(740,00)
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937444	(920,00)
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937445	(1.060,00)

Zählwaage CPB



Zählaufösung 60.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl, EIN/AUS, CAL extern, TARE, PRESET, PCS, Zählsummenspeicher, Fill-to-target, Auto-Off, TOL (akustisch)

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern) und Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) auf Anfrage lieferbar

Hinweis für Art.-Nr. 359377...: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 C bidirektional
Abmessung (mm)	315 x 350 x 105
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	kleinstes Teilegewicht (g)	Mindestlast (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,1	1	-	295 x 225	-	3593766	(310,00)
15	0,2	2,5				35937615	(310,00)
30	0,5	5				35937630	(310,00)
3/6	1/2	1	20			3593776	(390,40)
6/15	2/5	2,5	40			35937715	(390,40)
15/30	5/10	5	100			35937730	(390,40)

Zählwaage CFS



Zählaufösung 75.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl, Artikelspeicherplatz (PLU) für 100 Artikel, EIN/AUS, CAL extern, TARE, TOL (akustisch und optisch), PRESET, PCS, Fill-to-Target, Zweitwaagenschnittstelle (z.B. für weitere Wägebrücke)

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern), Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessung (mm)	315 x 350 x 180
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Reproduzierbarkeit	kleinstes Teilegewicht (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,1	0,1	0,1	295 x 225	35937816	(365,00)
15	0,2	0,2	0,2		359378115	(365,00)
30	0,5	0,5	0,5		359378130	(365,00)

Signallampe

KERN

zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich

Funktionen: 3-farbige LED-Ampel (grün, gelb, rot)

Einsatz zum Anschluss an Zählwaage Art.-Nr. 3593781...



Wägebereich (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	35937836	(356,40)
15	359378315	(356,40)

Wägebereich (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	359378330	(356,40)

Taschenwaage TGC

KERN **DAkkS optional**

hochauflösend, schnelle Reaktions- und Einschwingzeit, flache Bauweise, Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, Wägeplatte aus Edelstahl

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Licht (Hintergrundbeleuchtung), Einheitenumschaltung (Unit)

Anzeige LCD
Abmessung (mm) 100 x 130 x 18
Lieferumfang Taschenwaage und 2 Knopfzellen CR2032



Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,15	0,01	Ø 81	359378150	21,40
0,5	0,1		359378500	21,40

Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	Ø 81	3593781000	21,40

Präzisionswaage PCB

KERN **DAkkS optional**



Haken zur Lastaufnahme an der Waagenunterseite, übersichtliches Bediendisplay, Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung der Waage, Stromversorgung erfolgt über Netzteil und Batterie, mit ringförmigen Windschutz bei Modellen mit Wägeplattengröße 82 mm

Elektronische Funktionen:

Wägeeinheit: frei programmierbar, z.B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m² o. ä., EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, GLP/ISO, Auto-Off

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern), Schnittstellenadapter (RS 232, Bluetooth®, Ethernet, USB-Device, WLAN), Software Balance Connection und EasyTouch Applikationssoftware auf Anfrage lieferbar

Anzeige LCD
Datenausgang KUP
Abmessung (mm) 163 x 245 x 65
Lieferumfang Präzisionswaage und Schutzhaube

Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2	0,001	0,001	Ø 82	3593810200	(382,50)
0,3	0,01	0,01	Ø 105	3593810300	(303,80)
0,36	0,001	0,001	Ø 82	3593810300/1	(405,00)
1,2	0,01	0,01	130 x 130	35938101000	(337,50)
10	0,1	0,1	150 x 170	359381010000	(337,50)
2			130 x 130	35938102000	(292,50)
3,6	0,01	0,01	150 x 170	35938103000	(380,00)
6	0,1	0,1		35938106000	(315,00)
	1	1		35938106000/1	(213,80)

Tischwaage FCB



Zweitanzeige auf der Waagerrückseite, übersichtliches Bediendisplay, Stromversorgung erfolgt über Netzteil (optional über Block-Batterie)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, Auto-Off

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessung (mm)	270 x 323 x 110
Lieferumfang	Tischwaage und Schutzhaube



Zweitanzeige auf der Rückseite

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	kleinstes Teilegewicht (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	0,1	2	253 x 227	3593873	(243,80)
12	1,0	1	20		35938712	212,70
24	2,0	2	40		35938724	(207,20)
30	1,0	1	20		35938730	(243,80)

Plattformwaage EOB



Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät mit 1,8 m Kabel, einfache Bedienung über 4 Tasten, Stromversorgung erfolgt über Netzteil (optional über 6 Mignon-Batterien)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Auto-Off

Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes und rutschfeste Gummimatte auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Abmessung Anzeige (mm)	260 x 115 x 70
Lieferumfang	Plattformwaage, Wandhalterung und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	10	10	315 x 305 x 57	35939235	(181,20)
60	20	20	550 x 550 x 58	35939260	(362,30)
150	50	50		359392150	(362,30)
300	100	100		359392300	(450,00)

Plattformwaage IOC eichfähig



vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät mit 1,8 m Kabel, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Zweibeereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um), Auto-Off

erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Industrie-Steuerungen und andere digitale Systeme, KCP-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel

Optional: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes, Wandhalterung, Tischfuß inkl. Wandhalterung, wiederaufladbare Batterie (intern), Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet), Alibi-Speicher, Eichung usw. auf Anfrage lieferbar

Hinweis: geeichte Ausführungen (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessung Anzeige (mm)	268 x 115 x 80



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Mindestlast (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6/15	2/5	2/5	40/100	400 x 300 x 110	35939226	(405,10)
15/30	5/10	5/10	100/200		359392215	(410,00)
30/60	10/20	10/20	200/400	500 x 400 x 120	359392230	(501,20)
60/150	20/50	20/50	400/1000	650 x 500 x 150	359392260	(700,00)
150/300	50/100	50/100	1000/2000		3593922150	(708,50)
300/600	100/200	100/200	2000/4000	800 x 600 x 200	3593922300	(840,00)

Plattformwaage Industrie IFB IP 65



schwere Ausführung, Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, TOL, Auto-Off

Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes und wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage lieferbar

Schutzart: Plattform nach IP 65 geschützt

Hinweis für Art.-Nr. 3593941...: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessung Anzeige (mm)	250 x 160 x 65
Lieferumfang	Plattformwaage, Tischfuß inkl. Wandhalterung und Schutzhaube für Anzeigergerät

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	kleinstes Teillegewicht (g)	Mindestlast (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	2	-	230 x 230 x 110		35939313	(455,10)
6	0,2			300 x 240 x 110		35939316	(400,00)
15	0,5	5		400 x 300 x 128		359393115	(415,10)
30	1	10		500 x 400 x 130		359393130	(475,10)
60	2	20		650 x 500 x 142		359393160	(650,00)
150	5	50		800 x 600 x 200		3593931150	(800,00)
300	10	100				3593931300	(920,00)
600	20	200		3593931600	(1.240,00)		
6/15	2/5	-	40/100	300 x 240 x 110	Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)	35939416	(550,00)
15/30	5/10		100/200			359394115	(520,00)
30/60	10/20		200/400	400 x 300 x 128		359394130	(670,00)
60/150	20/50		400/1000	500 x 400 x 130		359394160	(870,00)
300/600	100/200		2000/4000	650 x 500 x 142		3593941300	(1.310,00)

Bodenwaage BID geeicht



vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät mit 5 m Kabel, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Auto-Off
erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Insturriesteuerungen und andere digitale Systeme, KPC-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel

Schutzart: Wägebrücke IP 67, Anzeigergerät IP 65

Optional: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes, Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet) und Alibi-Speicher auf Anfrage lieferbar

Hinweis: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessung Anzeige (mm)	268 x 115 x 80

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessung Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,2	1000 x 1000 x 108	3593966600	(1.220,00)
1500	0,5	1200 x 1500 x 108	35939661500	(1.600,00)
3000	1	1500 x 1500 x 108	35939663000	(1.880,00)

Palettenwaage UIB



Palettenwaage mit 2 Rollen und Haltegriff zum bequemen Transport der Waage, separates Anzeigegerät mit 5 m Kabel, Lastaufnahme aus Stahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil oder Batterie
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, MOVE, TARE, HOLD, Auto-Off, Unit
Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes und eichfähige Palettenwaagen auf Anfrage lieferbar



Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Abmessung Anzeige (mm)	260 x 115 x 70

Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Länge (mm)	Breite außen (mm)	Breite innen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,2	1.195	840	600	60	3593981600	(1.049,50)
1500	0,5					35939811500	(1.049,50)
3000	1					35939813000	(1.049,50)

Analoge Kraftmesstechnik

Kraftmesser PESOLA®



eoxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Typ Medio: beliebige Messlage

Typ Macro: beliebige Messlage, mit Schleppezeiger und Handgriff

Anzeige	Skala
Tarabereich	20 % der Kapazität
Lieferumfang	Kraftmesser und Etui

Typ	max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Fehlergrenze (±%)	Skalenlänge (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Medio	3	0,02	0,3	100	Haken	359463	(93,50)
	6	0,05				359466	(93,50)
	10	0,10				3594610	(93,50)
	25	0,20				3594625	(97,50)
Macro	50	0,50		3594650		(196,00)	
	100	1,00		35946100		(199,00)	
	200	2,00		35946200		(202,00)	
	500	5,00		35946500		(239,00)	
				90			

Kraftmessdose



wartungsfreies, hydraulisches Messsystem, Anzeigeeinheit mit Maximumzeiger, Gehäuse und Kolben aus Edelstahl, drei Gewindebohrungen M5 am Gehäuseboden

optional: digitale Kraftmessdosen, Kraftmessdosen für Dreibacken-Drehfutter und für Schraubstöcke mit abgeflachten Gehäuse, Koffer auf Anfrage lieferbar

Nachweis Werkzertifikat



max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Kolben/Piston (cm ²)	Fehlergrenze (±%)	Durchmesser (mm)	Kolbendurchmesser (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	5	9,08	2	75	34	3	3594940,25	(555,00)
400							3594940,4	(555,00)
630	3594940,63						(555,00)	
1.000	3594941						(555,00)	
1.600	3594941,6						(555,00)	
2.500	3594942,5						(555,00)	
4.000	3594944						(555,00)	
6.300	3594946,3						(555,00)	
10.000	35949410						(555,00)	
16.000	35949416						(555,00)	
25.000	35949425	(555,00)						
40.000	35949440	(555,00)						
63.000	35949463	(555,00)						
100.000	1000	23,76		90	55	4	359494100	(778,00)
160.000							359494160	(778,00)
250.000							359494250	(1.028,00)

Digitale Kraftmesstechnik

Kraftmessgerät Digital FK

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, Auto-Power-Off

Optional: Tensiometer-Aufsatz mit Safe-insert-Funktion (für Zugspannungsprüfungen), Tensiometer-Aufsatz für hochlastige Zugspannungsprüfungen bis 1000 N und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	195 x 84 x 35
Nachweis	DAkKS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplatten-aufsatz, Verlängerung 90 mm, Netzteil 230 V und 6 Mignon-Batterien



max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,5	200	35947100	(275,00)
250	0,1				35947250	(275,00)
500	0,2				35947500	(275,00)
1.000	0,5				359471000	(275,60)

Kraftmessgerät Digital FH-S

hochauflösendes Display bis zu 10.000 Messpunkte über den gesamten Messbereich, Stromversorgung über integrierten Akku (8,4 V, 600 mAh)

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, TOL, Mini-Statistik-Funktion, Datenspeicher für 10 Messwerte, Auto-Power-Off

Optional: Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, Matrix-Nadeldrucker, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	230 x 63 x 36
Datenausgang	RS 232
Nachweis	DAkKS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplatten-aufsatz, Verlängerung 90 mm, Mini-Statistik-Paket, Ladegerät und Koffer



max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	2.000	0,5	150	35948100	(590,00)
500	0,1				35948500	(590,00)

Kraftmessgerät Digital FL mit Grafikdisplay

grafikunterstütztes Display, robustes Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung, 120 %-Überlastschutz des Messbereiches

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, Kapazitätsanzeige: ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an, TOL, GLP, Datenspeicher für 500 Messwerte

Optional: Plug-In-Datenübernahme von Messdaten, Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, USB-Kabel, RS 232-Adapterkabel, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker, Aufnahmen zur Objektfixierung und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessung (mm)	175 x 75 x 30
Datenausgang	USB, RS 232, kontinuierlicher Analogausgang (lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung -2 bis +2 V)
Nachweis	DAkKS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplatten-aufsatz, Verlängerung 90 mm, 4 Mignon-Akkus, Ladegerät und Koffer



Anwendungsbild mit externer Messzelle

max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,2	120	359481100	(570,00)
250	0,1				359481250	(570,00)
500	0,2				359481500	(570,00)
1.000	0,5				3594811000	(650,00)

Spannungs- und Durchgangsprüfer

364042 Spannungsprüfer berührunglos Basic

17,60



kleine Bauform mit Clip, robustes, schlagfestes Gehäuse

Funktionen: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Messkreiskategorie CAT III - 1000 V
Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessung (mm)
24-1.000	0,05-0,06	21 x 25 x 158

364044 Spannungsprüfer berührunglos IP67

35,60



kleine Bauform mit Clip, robustes, schlagfestes Gehäuse

Funktionen: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Mehrfarb-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, Zustandserkennung durch zusätzliche akustische Signalisierung mit Vibrationsfunktion, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Messkreiskategorie CAT IV - 1000 V
Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessung (mm)
12-1.000	0,05-0,06	24 x 30 x 160

36407 Phasen-/Magnetfeldprüfer berührunglos VT2

54,80



mit Clip, robustes, schlagfestes Gehäuse, Phasenprüfung durch rote LED-Prüfspitze, Magnetfeldprüfung durch grüne LED-Prüfspitze, Blink- und Signaltonfrequenz steigt mit zunehmender Spannungshöhe, hohe Empfindlichkeit für 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar, integrierter Testmagnet zur Funktionsprüfung

Funktionen: Auto-Power-Off

Einsatz einfaches und schnelles Prüfen der Phase und des Magnetfeldes in pneumatischen und hydraulischen Systemen, Heizungsanlagen, Pumpen sowie Relais in Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Steuerungen

Messkreiskategorie CAT IV - 600 V, CAT III - 1000 V

Sicherheit DIN EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessung (mm)
12-1.000	0,045-0,065	20 x 25 x 153

36408 Phasen-/Drehfeldprüfer berührunglos TRITEST@easy

60,00



mit Clip, robustes, schlagfestes Gehäuse, Phasenprüfung durch rote LED-Prüfspitze und Summer, Blink- und Signaltonfrequenz steigt mit zunehmender Spannungshöhe

Funktionen: Ein/Aus-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung, Auto-Power-Off

Einsatz einfaches und schnelles Prüfen der Phase und der Drehfeldrichtung in elektrischen Anlagen und Geräten, ideal zur schnellen Fehlersuche

Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit DIN EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Drehfeldprüfung	Abmessung (mm)
200-1.000	0,045-0,065	grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld	20 x 25 x 153

Spannungsprüfer testo 755



automatische Messgrößenerkennung, austauschbare Prüfspitzen

Einsatz	zur Spannungs- und Polaritätsprüfung sowie Strommessung
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	DIN EN 61243-3:2014
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, 2 Micro-Batterien und Messspitzen

Art. Nr.	364161	364162
Typ	testo 755-1	testo 755-2
Anzeige	LCD	LCD
Spannung AC/DC	6-600 V	6-1000 V
Stromstärke AC/DC	0,1-200 A AC	0,1-200 A AC
Durchgangsprüfung	< 50 Ω	< 50 Ω
Drehfeldprüfung	-	100-690 V AC
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	-	100-690 V AC
Widerstandsmessung	1 Ω-100 kΩ	1 Ω-100 kΩ
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja
Abmessung (mm)	199 x 62 x 40	199 x 62 x 40
Preis pro Stück	171,60	210,10
Foto		

Spannungsprüfer testo 750



robustes Gehäuse mit ergonomischem Griff und Antirutschring, integriertes LED Rundum-Display (patentiert)

Einsatz	zur Spannungs-, Durchgangs- und Polaritätsprüfung
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	DIN EN 61243-3:2011
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, 2 Micro-Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze

Art. Nr.	364181	364182	364183
Typ	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Anzeige	LED	LED	LED, LCD
Spannung AC/DC	12-690 V	12-690 V	12-690 V
Durchgangsprüfung	< 500 kΩ	< 500 kΩ	< 500 kΩ
Drehfeldprüfung	100-690 V AC	100-690 V AC	100-690 V AC
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	-	100-690 V AC	100-690 V AC
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	-	Ja	Ja
Abmessung (mm)	270 x 65 x 35	270 x 70 x 35	270 x 70 x 35
Preis pro Stück	71,30	96,80	122,00
Foto			

Spannungsprüfer DUSPOL®

BENNING IP 65

hochohmige Spannungsprüfung ohne Drucktasterbetätigung, zuschaltbarer Lastkreis, Fehlmessungen durch kapazitive und induktive Blindspannungen werden durch bewusste Lastzuschaltung über Drucktaster ausgeschlossen, bewusste Auslösung eines 30 mA FI- Schutzschalters, akustische Durchgangsprüfung über Summer und LED/LCD, Anzeige der Drehfeldrichtung mit Pfeilrichtung, sichere einpolige Außenleiterprüfung (Phase), punktgenaue Ausleuchtung der Messstelle, schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse, Vibrationsalarm im Prüfgreif, automatische LC-Display-Beleuchtung über Lichtsensor, sichere Spannungsprüfung bis 1000 V AC/DC

Einsatz PROFIPOL@+: geeignet für Handwerker, Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service;
DUSPOL® analog, expert und digital: geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), Photovoltaik

Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterie (außer DUSPOL® analog, dort erfolgt die Stromversorgung über das Messobjekt)

Art. Nr.	364261	364262	364263	364264
Typ	PROFIPOL@+	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital
Anzeige	LED	LED	LED	LED
Anzeigestufen	12-690 V	12-1000 V AC/DC	12-1000 V AC/DC	1-1000 V AC (TRMS) 1-1200 V DC
Durchgangsprüfung	Summer + gelbe LED 100 kΩ	-	Summer + gelbe LED 100 kΩ	Summer + gelbe LED 100 kΩ
Drehfeldprüfung	-	Ja/LCD	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED	Ja/rote LED
Polaritätsprüfung	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LCD
Lastzuschaltung über Drucktaster	-	550 mA (1000 V)	550 mA (1000 V)	550 mA (1000 V)
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-	Ja	Ja	Ja
Widerstandsmessung	-	-	-	0,1-300 kΩ
Frequenzmessung (Hz)	-	-	-	1-1000
Kabelbruchdetektor	gelbe LED	-	gelbe LED (blinkend)	gelbe LED (blinkend)
Diodenprüfung (V)	-	-	-	0,3-2
Vibrationsalarm	-	Ja	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	-	-	Ja	Ja + Displaybeleuchtung
Messkreiskategorie	CAT III 600 V, CAT II 690 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	IEC 61243-3, VDE 0682-401	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015
Preis pro Stück	50,30	64,60	79,90	115,50
Foto				

36429 Spannung-/Durchgangsprüfer HT8 94,90

IP 64

Kontaktabstand 19 mm für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse

Funktionen: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messpunktbeleuchtung

Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 690 V

Sicherheit EN 61243-3, VDE 0682

Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterien



Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung	Abmessung (mm)
LED	bis 690 V AC/DC	Summer + LED 500 kΩ	Ja/LCD 120-400 VAC	Ja/LCD	Ja/LCD	255 x 60 x 35

364291 Spannung-/Durchgangsprüfer HT10 106,90

IP 64

Kontaktabstand 19 mm für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse, die ELV-Anzeige-LED zeigt an, ob eine Spannung größer 50 V AC/120 V anliegt, auch wenn keine Batteriestromversorgung oder ein Stromausfall vorliegt, mit Lastprüfung (RCD-Auslösung, 30 mA), Widerstandsmessung bis 1999 Ω

Funktionen: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messpunktbeleuchtung

Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit EN 61243-3, VDE 0682

Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterien und Schutztasche



Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung	Abmessung (mm)
LED, LCD	bis 1000 V AC/DC	optisches und akustisches Signal + LED 400 kΩ	Ja/LCD	Ja/LCD	Ja/LCD	240 x 55 x 40

364322 Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

38,40

BENNING

integrierter Magnethalter, Gürtelclip, Anzeige akustisch mit Prüfsummer bis ca. 100 Ω und optisch mit LED (3 x gelb, 2 x rot)

Funktionen: Durchgangs- und Diodenprüfung über LEDs und Prüfsummer, Polaritätsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor, integrierte Messstellenbeleuchtung (4-stufig)

Einsatz zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen

Messkategorie CAT III 300 V

Sicherheit DIN EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät, 2 angeschlossene Messleitungen rot/schwarz und 3 Mignon-Batterien



Anzeige	Durchgangsprüfung	Fremdspannungsgeschützt
akustisch, LED	0-100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ	6-400 V

Drehfeldmessgeräte

364342 Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

73,90

BENNING

integrierter Magnethalter, Gürtelclip, optische Anzeige (1 x grün, 4 x rot)

Funktionen: Anzeige von "Rechts-" und "Links-drehfeld" über grüne und rote LED, Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED, integrierte Messstellenbeleuchtung

Messkategorie CAT III 300 V

Sicherheit DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7

Lieferumfang Messgerät, 4 mm Sicherheitsprüfspitzen und Abgreifklemme



Anzeige	Spannung AC/DC
LED	400-500 V

364346 Drehfeldmessgerät Digital

89,50

Stromversorgung erfolgt direkt über Netz

Funktionen: Ermittlung der Phasenfolge, Feststellung von falschen Kabelanschlüssen

Messkategorie CAT III 600 V

Sicherheit IEC/EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät, Messleitungen mit Krokodilklemmen und Transporttasche

Anzeige	Spannung AC/DC	Frequenz (kHz)
LCD, hinterleuchtet	40-690 V	0,015-0,4



Multimeter und Stromzangen

Multimeter Digital



Funktionen:

365091: Spannung, Strom, Widerstand, Diodentest, Data-Hold, integrierte Messstellenbeleuchtung

365092: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold, MIN/MAX

365093: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold und Peak-Hold, MIN/MAX/DIFF/AVG, Relativmessung, Low Z Niederimpedanz-Modus, Thermometerfunktion

Art. Nr.	365091	365092	365093
Anzeigeumfang	1999 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Spannung AC	0-600 V	0-600 V	0-1000 V
Stromstärke AC	0-200 mA	0-400 mA	0-600 mA
Datenausgang	ohne	Bluetooth®	Bluetooth®
Widerstandsmessung	0-20 MΩ	0-40 MΩ	0-60 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz (kHz)	-	0,01-10	0,01-10
Kapazitätsmessung	-	40 nF-4000 µF	60 nF-6000 µF
Temperaturmessung (°C)	-	-	-20 - 760
Messverfahren	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 1000 V	CAT III 600 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Abmessung (mm)	120 x 55 x 40	120 x 67 x 47	170 x 75 x 48
Lieferumfang	Messgerät, feste Messspitzen und 2 Micro-Batterien	Messgerät, Messspitzen, 2 Micro-Batterien und Transporttasche	Messgerät, Messspitzen, Thermoelement Typ K, 4 Micro-Batterien und Koffer
Preis pro Stück	36,90	69,00	228,30

Foto



36510 Multimeter Digital TrueRMS

97,80

IP
67

extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation

Funktionen: Spannung, Widerstand, Durchgang, Data HOLD, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power Off

Messkategorie CAT IV 600 V
Sicherheit IEC/EN 61010-1
Lieferumfang Messgerät, Messleitungen, 4 Mignon-Batterien, 7-teiliges VDE-Werkzeug-Set und Transporttasche



Anzeigeumfang	Spannung AC/DC	Widerstandsmessung	Durchgang/Diode	Abmessung (mm)
4000 Punkte	0-600 V	0,1 Ω-40 MΩ	Ja/Ja	140 x 75 x 40

36511 Multimeter Digital TrueRMS Ironmeter

97,80

extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation

Funktionen: Spannung, Strom, Widerstand, Durchgang, Diodentest, Frequenz, Kapazität, Data HOLD, Tastverhältnis, Max/Min-Funktion, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power OFF

Messkategorie CAT III 600 V
Lieferumfang Messgerät, Messleitungen, Batterien



Anzeigeumfang	Spannung AC/DC	Stromstärke AC/DC	Widerstandsmessung	Durchgang/Diode	Frequenz (kHz)	Kapazitätsmessung	Tastverhältnis	Abmessung (mm)
4000 Punkte	DC: 0,1 mV-600 V, Auflösung: 0,1 mV-1 V AC: 0,001-600 V, Auflösung: 0,001-1 V	DC/AC: 0,1 μA-10A, Auflösung: 0,1 μA-0,01A	0,1 Ω-40 MΩ, Auflösung: 0,1 Ω-0,01 MΩ	Ja/Ja	0,01-10	0,01 nF-4000 μF, Auflösung: 0,01 nF-1 μF	0,1-99,9 %, Auflösung: 0,1 %	120 x 65 x 45

Multimeter testo 760

testo **IP**
64

robustes Kunststoffgehäuse mit gummierten Griffbereich, automatische Messgrößenerkennung, verhindert Fehleinstellungen

Einsatz Überprüfung der Spannungsversorgung von Phasen, Strommessung im unteren Messbereich, Durchgangsprüfungen an Schaltelementen, Widerstandsmessung von Sensoren oder Motorwindungen

Nachweis Kalibrierprotokoll

Art. Nr.	365171	365172	365173
Typ	760-1	760-2	760-3
Anzeigeumfang	4000 Punkte	6000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,8	0,1	0,1
Spannung AC/DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V
Stromstärke AC/DC	1 mA-10 A	0,1 μA-10 A	0,1 μA-10 A
Widerstand	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz-512 kHz	0,001 Hz-30 MHz	0,001 Hz-60 MHz
Kapazität	0,001 nF-100 μF	0,001 nF-30000 μF	0,001 nF-60000 μF
Temperaturbereich (°C)	-	-20-500	-20-500
Funktionen	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Abmessung (mm)	167 x 84 x 45	167 x 84 x 45	167 x 84 x 45
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien
Preis pro Stück	122,30	195,70	260,60



Multimeter Digital

BENNING

Art. Nr.	365121	365123	3651241	3651261	3651271
Typ	MM P3	MM 2	MM 2-3	MM 5-2	MM 7-2
Anzeigeumfang	5000 Punkte	2000 Punkte	6000 Punkte	6000 Punkte	60000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,6	0,5	0,2	0,5	0,03
Spannung AC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-750 V	10 μ V-1000 V	100 μ V-600 V	10 μ V-1000 V
Spannung DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V	10 μ V-1000 V	100 μ V-600 V	10 μ V-1000 V
Stromstärke AC	-	0,1 μ A-20 A	1 mA-10 A	20 mA-10 A	0,01 μ A-10 A
Stromstärke DC	-	0,1 μ A-20 A	1 mA-10 A	0,1 μ A-10 A	0,01 μ A-10 A
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstandsmessung	0,1 Ω -40 M Ω	0,1 Ω -20 M Ω	0,1 Ω -60 M Ω	0,1 Ω -40 M Ω	0,01 Ω -60 M Ω
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 mHz-5 MHz	-	10 Hz-1 kHz	0,01 Hz-50 kHz	0,001 Hz-1 MHz
Kapazitätsmessung	10 pF-100 μ F	-	0,01 nF-10 mF	0,01 nF-1 mF	0,01 nF-10 mF
Temperaturmessung (°C)	-	-	-40-400	-40-400	-40-400
Funktionen	HOLD	-	HOLD, MAX/MIN/AVG, REL	HOLD, Peak, REL	HOLD, Peak, MAX/MIN/AVG, REL, AutoV/LoZ
Voltsensor	-	-	Ja	Ja	Ja
Messverfahren	RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V
Abmessung (mm)	231 x 150 x 40	240 x 125 x 70	161 x 80 x 50	215 x 110 x 70	193 x 89 x 51
Besonderheiten	Taschenformat	-	-	-	Bargraph
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen, Knopfzelle LR44 und Transporttasche	Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Transporttasche	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien, Drahtfühler und Transporttasche	Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche	Messgerät, Messleitungen, 3 Micro-Batterien, Drahtfühler und Transporttasche
Preis pro Stück	64,00	139,10	154,30	199,20	269,80
Foto					

Art. Nr.	365129
Typ	MM 12
Anzeigeumfang	40000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,5
Spannung AC	10 μ V-1000 V
Spannung DC	10 μ V-1000 V
Stromstärke AC	10 μ A-10 A
Stromstärke DC	10 μ A-10 A
Datenausgang	Bluetooth®
Widerstandsmessung	0,1 Ω -40 M Ω
Durchgang/Diode	Ja/Ja
Frequenz	0,1 Hz-100 kHz
Kapazitätsmessung	0,01 nF-40 mF
Temperaturmessung (°C)	-200-1200
Funktionen	HOLD, Peak, MAX/MIN/AVG, Save, REL, AutoV/LoZ
Voltsensor	-
Messverfahren	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT IV 600 V
Abmessung (mm)	233 x 174 x 95
Besonderheiten	Bargraph, Datenlogger, Bluetooth®, PC-Software und App
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen, Software, Block-Batterie, USB-Kabel mit Adapter, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche
Preis pro Stück	591,80
Foto	

Stromzange Digital



Einsatz Stromzangen sind nur für einadrige Leiter einsetzbar

Art. Nr.	366142	3661432	3661441	3661451	366146
Typ	CM 1-2	CM P2	CM 2-1	CM 1-4	CM 7
Anzeigeumfang	2000 Punkte	4200 Punkte	4000 Punkte	9999 Punkte	4000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	1	2	0,5	1	1
Spannung AC	0,1-600 V	-	100 µV-600 V	6-1000 V	0,1-750 V
Spannung DC	0,1-600 V	-	100 µV-600 V	6-1000 V	0,1-1000 V
Stromstärke AC	0,1-400 A	0,01-400 A	0,01-400 A	0,1-200 A	0,1-1000 A
Stromstärke DC	-	0,01-400 A	0,01-400 A	-	0,1-1000 A
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstand	0,1 Ω-20 MΩ	-	0,1 Ω-40 MΩ	-	0,1-400 Ω
Durchgang/Diode	Ja/-	-	Ja/Ja	Ja/-	Ja/-
Frequenz	-	-	0,01 Hz-50 kHz	-	1-400 Hz
Kapazität	-	-	1 nF-10 mF	-	-
Funktionen	HOLD	HOLD, Inrush, LPF, Zero	HOLD, MAX/MIN, Zero, AutoV/LoZ, Filterfunktion HFR (800 Hz)	HOLD	HOLD, Peak, MAX/MIN, Zero
Voltsensor	-	Ja	ja	-	-
Zangenöffnung (mm)	30	23	27	16	53
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Besonderheiten	-	-	-	mit Digital- und LED-Stufenanzeige	Bargraph
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Gürtel-Holster	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche	Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Schutztasche
Preis pro Stück	104,00	143,30	232,90	261,50	349,30
Foto					

Art. Nr.	366147	366149
Typ	CM 9-1	CM 12
Anzeigeumfang	6000 Punkte	9999 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,7	1
Spannung AC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Spannung DC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Stromstärke AC	1 µA-60 A	0,01-600 A
Stromstärke DC	-	0,01-600 A
Datenausgang	ohne	Bluetooth®
Widerstand	0,1 Ω-600 kΩ	0,1 Ω-100 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/-	Ja/Ja
Frequenz	-	0,01 Hz-10 kHz
Kapazität	-	1 nF-4 mF
Funktionen	HOLD, Peak, Zero	HOLD, Peak, MAX/MIN/AVG, Inrush, Filterfunktion HFR (1000 Hz)
Voltsensor	-	Ja
Zangenöffnung (mm)	23	33
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Besonderheiten	-	Bargraph, Datenlogger, Bluetooth® und App
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche	Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche
Preis pro Stück	(503,80)	450,60
Foto		

Stromzange Digital testo 770



robustes Kunststoffgehäuse mit gummierten Griffbereich, Auto-AC/DC für Strom und Spannung, einzigartiger Greifmechanismus was die Arbeit an engen Messstellen erleichtert, einfahrbarer Zangenschenkel, der Typ testo 770-3 mit Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App (Messwertübernahme, Anzeige der Messwerte, Erstellung von Messprotokollen, Einfügen von Kommentaren und Fotos)

Einsatz für kontaktlose Messung
Messkategorie CAT IV 600 V
 CAT III 1000 V

Art. Nr.	366161	366162	366163
Typ	770-1	770-2	770-3
Anzeigebereich	4000 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,8	0,8	0,1
Spannung AC/DC	1 mV-600 V	1 mV-600 V	1 mV-600 V
Stromstärke AC/DC	0,1-400 A	0,1-400 A	0,1-600 A
Datenausgang	ohne	ohne	Bluetooth®
Widerstand	0,1 Ω-40 mΩ	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-60 mΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz
Kapazität	0,001-100 µF	0,001-100 µF	0,001-60000 µF
Leistungsmessung	-	-	Ja
Messbereich (µA)	-	0,1-400	0,1-400
Messbereich (°C)	-	-20-500	-20-500
Speicherfunktion	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Abmessung (mm)	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien
Preis pro Stück	171,60	221,00	272,90
Foto			

Gerätetester

367521

Gerätetester ST 710

(621,30)

BENNING

einfache Bedienung über 3 Tasten, schnelle, komplette Prüfung innerhalb von 10 Sekunden, mobile Prüfung netzunabhängig durchführbar

Funktionen: automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, III und Leitungstest, Messergebnisse mit Gut/Schlecht-Anzeige, Hinweis auf korrekte Funktionstaste bei Falschbedienung und nicht eingeschaltetem Prüfling, Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC Prüfstrom und automatischer Polaritätsumkehr, Isolationswiderstand mit 500 V DC Prüfspannung, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE), Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt

Einsatz sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. von elektrischen Geräten/Werkzeugen mit Ein/Aus-Schalter, Wärmegegeräten, Motorgeräten, Leuchten, Leitungsrollern, Mehrfachverteilern und Haushaltsgeräten; dreiphasige Prüflinge sind über optionale Messadapter prüfbar

Sicherheit DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140

Lieferumfang Messgerät, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 6 Mignon-Batterien und Transporttasche



Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Spannung AC/DC
Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	50-270 V

367551

Gerätetester ST 725

(1.001,20)

BENNING

einfache und schnelle Prüfung innerhalb wenige Sekunden, Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt

Funktionen: automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, III und Leitungstest mit Gut/Schlecht-Anzeige, Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Impuls-Prüfstrom, Reduzierung der ISO-Prüfspannung auf 250 V, Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktdose (L-N, L-PE, N-PE), Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/direktes Messverfahren; Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren, Messwertspeicher für 999 Prüfprojekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle, Downloadsoftware zur Protokollerstellung im MS Excel®, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum

Optional: Prüflaketten, passive und aktive Messadapter sowie tragbarer Protokolldrucker auf Anfrage erhältlich

Einsatz Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen, Netzteilen und Relais, elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräte, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, der Netzbetrieb ermöglicht die Prüfung von Geräten mit Netzteilen, PCs, Kopierern und Waschinemaschinen unter Funktionsbedingungen

Sicherheit DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140

Lieferumfang Messgerät, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, 6 Mignon-Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD) und Transporttasche



Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Differenzstrommessung	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über direkte Messung	FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom	Auslösezeit (ms)	Spannung AC/DC
Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	0,1-20 mA	0,1-20 mA	30 mA/ 150 mA (5-fach)	10-500	50-270 V

Weitere Messgeräte für Strom

36453

Steckdosentester SDT 1

52,50

BENNING

robustes Kunststoffgehäuse, Stromversorgung erfolgt direkt über Netz, FI/RCD-Test-Prüfstrom ca. 30 mA

Funktionen: Erkennung von fehlerhaften Verdrahtungen, PE-, N- und L-Leiter-Fehlerindikator

Messkategorie CAT II 300 V

Sicherheit DIN EN 61010-1, DIN EN 61010-2-033



Anzeige	Spannungsprüfung	Frequenz (kHz)	Abmessung (mm)
LED, LCD	230 V AC, +/- 10 %	0,05-0,06	80 x 72 x 78

367621

Isolations-/Widerstandsmessgerät IT 101

(547,50)

BENNING

Funktionen: Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für "Prüfung bestanden", rote LED für "Prüf-/Fremdspannung", Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen, Messung des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsgrades (DAR), schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion, Messwertspeicher für 500 Messergebnisse, TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter, automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen

Messkategorie CAT IV 600 V

Lieferumfang Messgerät, schaltbare Prüfspitze, Silikonmessleitungen, Magnetaufhänger, 2 Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Batterien und Transporttasche



Niederohmwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Widerstandsmessung	Spannung AC/DC	Messverfahren
0,01-40 Ω	1 KΩ-20 GΩ	0,01 Ω-40 KΩ	0,1-600 V	TRUE RMS

36780

Prüfadapter E-Ladestationen EV-TEST 100

(602,50)

doppelte Isolierung, 1- und 3-phasiger Prüfadapter

Nur in Verbindung mit einem HT-Prüfgerät einsetzbar!

Funktionen: Prüfkabel mit Typ-2-Anschlüssen (IEC 62196-2), Prüfen von E-Ladestationen auch bei fest angeschlossenem Ladekabel, Control Pilot (CP) Drehschalter (Simulation des Fahrzeugstatus A, B, C, D), Simulation PE-Fehler (Erdungsfehler), Fehlerzustandssimulation am Steuerungspilot (Fehler E), Proximity Pilot (PP) Drehschalter zur Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten von Ladekabeln, Anschluss für den CP-Signalausgang zur Überprüfung der Kommunikation zwischen Adapter (=simuliertes Elektrofahrzeug) und Ladestation, separate Phasenanzeige durch 3 LEDs zur einfachen Spannungsüberprüfung, interne Stations-Energiezähler-Effizienzprüfung, Schutzsicherung

Einsatz Simulation von Ladezuständen und zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an E-Ladestationen für Elektroautos

Messkategorie CAT III 300 V

Sicherheit IEC EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät, Signalanschlusskabel und Koffer



max. Betriebshöhe (m)	Frequenz (kHz)	Spannung DC
2.000	0,05-0,06	max. 415 V

36782

Prüfgerät COMBI G3

(1.807,40)

großer und hell beleuchteter Touchscreen, Funktionen können über den zentralen Multifunktionsschalter oder direkt durch Anwahl der Icons auf dem Bildschirm ausgewählt werden, Symbole und akustische Meldungen sorgen für eindeutige, schnelle und normgerechte Interpretation der Messergebnisse, 999 Messwerte mit Textkommentaren und Baumstruktur (3 Ebenen) speicherbar, Stromversorgung wahlweise über 6 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang) oder 6 NiMH-Akku 1,2 V

Funktionen: Isolationsmessung, Schutzleiter-Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtungsermittlung, Netz-/Schleifenimpedanz, Schleifenwiderstandsmessung, komplette FI (RCD) Test- und Analysefunktion, Messung von Auslösestrom, Erdungsmessung, Erdwiderstandsmessung, Spannungsfallmessung, Anschluss für externe Prüfspitzen, Stromzangen und Messsonden
Weitere Prüfgeräte auf Anfrage lieferbar!

Einsatz für alle elektrischen Sicherheitstests gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 5, 6 und 7

Datenausgang optisch isoliert auf USB, Wi-Fi-Schnittstelle

Messkategorie CAT IV 240 V

Sicherheit EN 61010-1

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, Stift für Touchscreen, 3-Leiter-Schukomessleitung, 3 Sicherheitsmessleitungen mit Bananenbuchsen, 3 Krokodilklemmen, 6 NiMH-Akku 1,2 V, Ladegerät, Software TOPVIEW, USB-Kabel und Koffer



Frequenz (kHz)	Niederohmwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Erdungswiderstand	Spannung DC
0,047-0,0636	0,00-99,9 Ω	0,01-1999 MΩ	0,00-49,9 kΩ	15-460 V

Zubehör für Prüf- und Messgeräte

Zubehör Prüf-/Messgeräte

BENNING

Einsatz für Prüf- und Messgeräte

Typ	Ausführung	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis
Sicherheits-Krokodilklemmen	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot und schwarz		368221	14,60
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm, 6-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Messleitungen rot/schwarz		368222	42,40
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm, 8-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Klauengreifer rot/schwarz, je 1 Messleitungen rot/schwarz		368223	64,40
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm Messleitung, 4-teilig	Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze schwarz, 2 Messspitze Ø 2 mm rot		368225	20,20
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm Messleitung, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze rot/schwarz		368226	16,60

Typ	Ausführung	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis
Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Messleitung mit Ø 4 mm Messspitze rot/schwarz		368227	22,00
Einstich-Temperaturfühler	Typ K, für weich-plastische Medien, Flüssigkeiten, Gase und Luft; MB -196°C bis +800°C, für Multimeter MM 1-3, MM 5-2, MM 7-1 und MM 12	Fühler mit Kabel und Anschlussstecker		368228	57,50
Premium-Bereitschaftstasche Dupol®	mit Tragegriff, gegenläufigem Reißverschluss (außen), gepolsterte Netzzinnentasche mit Reißverschluss, flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss	-		3682291	31,70
Bereitschaftstasche Dupol®	mit Klettverschluss und Gürtelschleife, aus Nylongewebe, 330 mm x 100 mm x 60 mm	-		3682210	21,70
Magnetaufhängung	zur Befestigung von Multimetern an Schaltschränken, Maschinen- und Anlagenteilen, auch für Messgerät IT 101	Magnethalter, Adapter, Riemen		3682211	28,50

Ortungsgeräte

36472 Leitungssuchgerät Sortiment CableTracer Pro

(303,30)



universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger

Funktionen: Gleich- und Wechselspannungsanzeige, Signalkodierung ermöglicht den Einsatz von max. 7 Sendern und einem Empfänger, eingebauter AC-Spannungssucher, permanente AC-Spannungswarnung, integrierte Messpunktbeleuchtung, übersichtliche, beleuchtete LC-Displays

Einsatz lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z. B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen, einsetzbar mit und ohne Netzspannung

Messkreiskategorie CAT II 300 V, CAT III 300 V

Lieferumfang Sender, Empfänger, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Block-Batterie und Koffer



Messbereich (mm)	Technische Daten Sender	Technische Daten Empfänger	Abmessung Sender (mm)	Abmessung Empfänger (mm)
0-2.000	Ausgangssignal: 125 kHz Nennspannung: 12-250 V Messbereich: 12-400 V AC/DC Frequenzbereich: 0-60 Hz	Spannungssuche: 0-0,4 m einpolige Messung: 0-2 m zweipolige Messung: 0-0,5 m	68 x 130 x 32	59 x 192 x 37

39012 Ortungsgerät D-tect 120

387,30



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, Positions-/Richtungsanzeige für Lokalisierung (Center-Finder), 3 verschiedene Messmodi

Einsatz zum Aufspüren von Metall, Holz, Kunststoff, Stromleitungen und Spotmessung für schmale Flächen

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Ortungsgerät, Li-Ionen-Akku 10,8 V, Schnellladegerät und L-Boxx



max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablesung	lichter Abstand (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Abmessung (mm)
Stromf. Leitungen: 60,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetall: 80,0 Holz: 40,0 Kunststoff: 80,0	0-120	über Center-Finder	50	10	445 x 357 x 151

39016 Ortungsgerät GMS 120 110,40



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, Abschaltautomatik

Einsatz zum Aufspüren von Metall- und Holz-Konstruktionen sowie Elektroleitungen, für hohe Sicherheit beim Bohren

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Ortungsgerät, Block-Batterie und Transporttasche

max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablistung	Abmessung (mm)
Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetall: 80,0 Holz: 38,0	0-120	über Balkendiagramm	204 x 83 x 30

39017 Ortungsgerät MultiScanner Plus 104,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, gezielte Metallortung (Eisen/Kupfer), Unterkonstruktionen erkennen (Metall/Holz), Metall-Modus mit Tiefenanzeige, Auto-Kalibrierung (Anpassung auf verschiedene Untergründe und optimale Eingrenzung von Messobjekten), permanente Spannungswarnung

Einsatz zum Auffinden von Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführenden Leitungen

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Ortungsgerät, Li-Ionen-Akku 3,7 V/0,3 Ah und USB-Ladekabel

max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablistung	Abmessung (mm)
Stromf. Leitungen: 40,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetall: 100,0 Metall: 20,0 Holz: 20,0	0-120	über LCD (Balkendiagramm)	205 x 87 x 38

39020 Ortungsgerät CenterScanner Plus 629,10



System besteht aus Sender und Empfänger für einfache Ausrichtung des Bohrkanals, mit Markierungshilfen, Senderanzeige mit 11 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal und Empfängeranzeige mit 13 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal, LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten

Funktionen: integrierte Metall- und Spannungserkennung, akustisches und optisches Signal bei Erkennung von Fremdobjekte

Einsatz für die sichere Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Sender, Empfänger, Klebekitt, Gleitpads, 3 Mignon-Batterie und Kunststoffkoffer

max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablistung	Abmessung (mm)
Positionserkennung: 20-1500 Bohrtiefe: 20-2000	20-2.000	über LCD-Anzeige	175 x 75 x 28

Materialfeuchtemessgeräte

36081 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-1 105,50



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten)

Anzeige LCD

Nachweis Kalibrierprotokoll

Lieferumfang Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche

Messverfahren	Messbereich	Ablistung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenstippen)	Anhydrit-Estrich: 0-11,0 % Beton, Zement-Estrich: 0,9-22,1 % Kalkmörtel, Gips: 0,6-9,9 % Zement-Mörtel: 0,7-8,6 % Ziegel: 0,1-16,5 % Buche, Fichte, Lärche, Birke, Kirsche, Nussbaum: 8,8-54,8 % Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie, Meranti: 7,0-47,9 %	0,1 %	+/- 1 % v.E. +/- 1 Digit	119 x 46 x 25

36083

Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-2

188,00



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten), integrierte Feuchtemessung und NTC-Luftthermometer

Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenstippen)	Anhydrit-Estrich: 0-11,0 % Beton, Zement-Estrich: 0,9-22,1 % Kalkmörtel, Gips: 0,6-9,9 % Zement-Mörtel: 0,7-8,6 % Ziegel: 0,1-16,5 % Buche, Fichte, Lärche, Birke, Kirsche, Nussbaum: 8,8-54,8 % Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie, Meranti: 7,0-47,9 %	Materialfeuchte 0,1 % Temperatur 0,1 °C	Materialfeuchte +/- 1 % v.E. +/- 1 Digit Temperatur +/- 0,5 °C v.E +/- 1 Digit	119 x 46 x 25

360851

Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen

227,20



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (3 Holz- und 8 Baustoffsorten), Index-Mode mit weiteren 23 Baumaterialien (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), automatische/manuelle Temperaturkompensation, Selbsttest-Funktion (Referenzmessung mittels Schutzkappe), Multi-Anzeige (Material, Messwert, Balkenanzeige, MIN-MAX)

Optional: externe Handelektrode, Tiefen-Elektroden (rund isoliert und unisoliert, Bürste, flach isoliert), Messkabel und Ersatz-Messspitzen auf Anfrage

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, 4 Micro-Batterien und Transporttasche



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenstippen)	Anhydrit-Estrich: 0-29,5 % Beton: 0,7-3,3; 1,1-3,9; 1,4-3,7 % Gipsputz: 0,1-38,2 % Kalksandstein Rohdichte 1,9: 0,5-18,7 % Porenbeton (Hebel): 2-171,2 % Zementestrich ohne Zusatz: 1-4,5 % Holz: 1-4,5 %	0,1 %	Baustoffe: +/- 0,5 % v.E. +/- 1 Digit Holz: +/- 0,3 % v.E. +/- 5 Digit	58 x 155 x 38

360991

Materialfeuchtemessgerät zerstörungsfrei

259,80



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (56 Holz- und 6 Baustoffsorten), Index-Mode (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Index-Zoom-Mode (spezieller Messbereich für harte Baustoffe wie Beton und Estrich), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), Auto-Hold-Funktion (optisch und akustisch), Wet-Alarm (zusätzlicher Warnton), CM-Modus (Bewertung von Zementestrich und Anhydritestrich - mit CM-Methode vergleichbar)

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®
Lieferumfang	Messgerät, Block-Batterie und Kunststoffbox



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Kapazitivmessverfahren (über integrierte Gummielektroden)	Anhydrit-Estrich: 0-3,3 % Beton: 0-5 % Gipsputz: 0-23,5 % Kalksandstein: 0-5,5 % Gasbeton: 0-66,5 % Zementestrich: 0-5 % Zementestrich nach CM-Mode: 0,-3,8 % Anhydrit-Estrich nach CM-Mode: 0-3,1 % Holz: 0-56,4 %	0,1 %	Baustoffe: +/- 0,2 % Holz: +/- 2 %	81 x 154 x 36

Hygrometer

36172 Hygrometer Digital

12,80



ausklappbarer Ständer/Clip, integrierter Magnethalter

Elektronische Funktionen: EIN, °C/°F, MAX-MIN, CLEAR, Auto-Off

Einsatz zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur

Lieferumfang Messgerät und Micro-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur 0-50 °C Luftfeuchte 20-99 % rel. F.	0,1 %	Temperatur +/- 1 °C Luftfeuchte +/- 5 % rel. F.	66 x 57 x 17

36173 Hygrometer ClimaData Stick

81,10



exakte Datenspeicherung durch Angabe von Datum und Uhrzeit, integrierter Wandhalter

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, HOLD, Alarm-Funktion, Datenübertragung, Langzeitmessung, Echtzeitstempel

Einsatz zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur

Datenausgang USB

Lieferumfang Messgerät, Lithium-Batterie 14250, Schutzkappe, Wandhalterung, PC-Software und Kunststoffbox



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur -40-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F.	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 1 °C (-10 bis +40 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (40-60 %)	25 x 101 x 23

36174 Hygrometer Digital ClimaData Box

113,10



exakte Datenspeicherung durch Angabe von Datum und Uhrzeit, integrierter Wandhalter

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, HOLD, Alarm-Funktion, Datenübertragung, Langzeitmessung, Echtzeitstempel, Diebstahlsicherung

Einsatz zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt

Anzeige LCD

Datenausgang USB-Schnittstelle

Lieferumfang Messgerät, Lithium-Batterie 14250, Wandhalterung, PC-Software, USB-Kabel und Kunststoffbox



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur -40-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F. Taupunktanzeige -40-70 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 1 °C (-10 bis +40 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (40-60 %) Taupunktanzeige +/- 2 °C (@ 25 °C, 40-100 % rel. F.)	48 x 33 x 94

36176 Hygrometer Digital testo 608-H1

86,90



aufstellbar und aufhängbar

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Batterieüberwachung

Einsatz zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt

Anzeige LCD

Nachweis Kalibrierprotokoll

Lieferumfang Messgerät und Block-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur 0-50 °C Luftfeuchte 10-95 % rel. F. Taupunktanzeige -20-50 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 0,5 °C (bei 25 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (10-95 %)	111 x 90 x 40

36177

Hygrometer Digital testo 608-H2

125,90



aufstellbar und aufhängbar

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Alarm-Funktion, Batterieüberwachung**Einsatz** zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt**Anzeige** LCD**Nachweis** Kalibrierprotokoll**Lieferumfang** Messgerät und Block-Batterie

Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur -10-70 °C Luftfeuchte 2-98 % rel. F Taupunktanzeige -40-70 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F	Temperatur +/- 0,5 °C (bei 25 °C) Luftfeuchte +/- 2 % (2-98 %)	111 x 90 x 40

Temperaturmessgeräte

35988

pH-/Temperaturmessgerät testo 206-pH1 Starter Set

(253,20)

IP
68

2 Messkanäle, 2 Messungen pro Sekunde, ABS-Gehäuse

Elektronische Funktionen: automatische Temperaturkompensation**Einsatz** für die pH-Wert- und Temperaturmessung von Flüssigkeiten**Anzeige** LCD**Lieferumfang** Messgerät, Knopfzelle CR2032, pH1-Sondenkopf, Aufbewahrungskappe mit Gel, Kalibrierdosierflasche 250 ml (pH 4 und 7), wasserdichte Schutzhülle "TopSafe", Gürtel-/Wandhalterung und Aluminiumkoffer

Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
pH-Wert 0-14 pH Temperatur 0-60 °C	pH-Wert 0,01 pH Temperatur +/- 0,1 °C	pH-Wert +/- 0,02 pH Temperatur 0,4 °C	197 x 33 x 20

35989

pH-/Temperaturmessgerät testo 206-pH2 Starter Set

(348,90)

IP
68

2 Messkanäle, 2 Messungen pro Sekunde, ABS-Gehäuse

Elektronische Funktionen: automatische Temperaturkompensation**Einsatz** für die pH-Wert- und Temperaturmessung von flüssigen und pastösen Medien, ideal für die Prüfung von Kühlschmierstoffen**Anzeige** LCD**Lieferumfang** Messgerät, Knopfzelle CR2032, pH2-Sondenkopf, Aufbewahrungskappe mit Gel, Kalibrierdosierflasche 250 ml (pH 4 und 7), wasserdichte Schutzhülle "TopSafe", Gürtel-/Wandhalterung und Aluminiumkoffer

Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
pH-Wert 0-14 pH Temperatur 0-60 °C	pH-Wert 0,01 pH Temperatur +/- 0,1 °C	pH-Wert +/- 0,02 pH Temperatur 0,4 °C	197 x 33 x 20

36180

Datenlogger Mini testo 174T

60,90

IP
65

handlich, interner Speicher für 16000 Messwerte, hohe Datensicherheit, Messtakt zwischen 1 min. und 24 h einstellbar, HACCP-konform und zertifiziert nach EN 12830

Elektronische Funktionen: EIn, °C, Messdatenspeicher

Weitere testo Datenlogger auf Anfrage lieferbar!

Einsatz zur Messung der Umgebungstemperatur**Anzeige** LCD**Nachweis** Kalibrierprotokoll**Lieferumfang** Messgerät, 2 Knopfzellen CR2032 und Wandhalterung

Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-30-70 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	60 x 38 x 18,5

36182

Datenlogger Funk Testo Saveris 2-T1

(156,10)



automatisierte Temperaturüberwachung mit integriertem Fühler, Daten jederzeit abruf- und auswertbar über Smartphone, Tablet oder PC, Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per E-Mail oder (optional) per SMS, das System zur Temperaturüberwachung besteht mindestens aus einem Funk-Datenlogger und einem Cloud-Zugang (Online-Datenspeicher), gemessene Werte werden direkt über WLAN in die Testo-Cloud gefunkt und gespeichert, Speicher von 10000 Messwerten, Messtakt zwischen 15 min. und 24 h bzw. 1 min. bis 24 h einstellbar (abhängig von der Cloud-Lizenz, Basic oder Advanced), zertifiziert nach EN 12830

Elektronische Funktionen: EIN, °C, Messdatenspeicher

Weitere testo Datenlogger auf Anfrage lieferbar!

Einsatz	zur Messung der Umgebungstemperatur
Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Micro-USB-Kabel, 4 Mignon-Batterien, kostenloser Cloud-Zugang (Basic-Funktionen) und Wandhalterung

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-30-50 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	95 x 75 x 30,5



Infrarot-Temperaturmessgeräte

36238

Temperaturmessgerät Infrarot Basic

34,30



robustes Kunststoffgehäuse

Elektronische Funktionen: °C/°F, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert)

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,95, fest eingestellt

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)
Infrarot -38-365 °C	0,1 °C	+/- 2,5 °C	12:1	40 x 155,5 x 113



36240

Temperaturmessgerät Infrarot

79,20



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung

Elektronische Funktionen: °C/°F, 8-Punkt-Laserkreis, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert), Hintergrundbeleuchtung, Batteriezustandsanzeige

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,01-1,00, einstellbar

Lieferumfang Messgerät, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)
Infrarot -38-600 °C	0,1 °C	+/- 2 °C	12:1	45 x 157 x 118



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Temperaturmessgerät Infrarot testo 830



robustes Kunststoffgehäuse, schnelle Messwerterfassung von 2 Messungen pro Sekunde, 2 einstellbare Alarmgrenzwerte, Typ testo 830-T2 und 830-T4 zusätzlich mit Kontaktmessung mit anschließbarem Temperaturfühler, Emissionsgrad-Bestimmung mit externen TE-Fühler

Elektronische Funktionen:

Typ testo 830-T1: °C, 1-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD

Typ testo 830-T2 und 830-T4: °C, 2-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,1-1,00, einstellbar

Nachweis Kalibrierprotokoll

Lieferumfang Messgerät und Block-Batterie

Typ	Messbereich	Ablösung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
830-T1	Infrarot -30-400 °C	0,1 °C	+/- 1,5 °C oder 1,5 % vom Messwert (+0,1 bis +400 °C) +/- 2 °C oder 2 % vom Messwert (-30 bis 0 °C)	10:1	190 x 75 x 38		3624101	74,80
830-T2				12:1			3624102	98,80
830-T4				30:1			3624103	150,00

Temperaturmessgerät Infrarot testo 835



robustes Kunststoffgehäuse, zeigt den exakten Messbereich an und verhindert Falschmessungen, integrierte Emissionsgradmessung, komfortable Menüführung durch Icons und Joystick, Messdatenverwaltung, 200 Messwerte und 20 Emissionsgradwerte speicherbar, optischer und akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung, externe Fühler anschließbar

Elektronische Funktionen: °C, 4-Punkt-Lasermarkierung, Alarm-Funktion

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation, Überwachung der Temperatur und Feuchte an Wänden, Kontrolle von Klima- und Lüftungsanlagen usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,1-1,00, einstellbar

Nachweis Kalibrierprotokoll

Lieferumfang Messgerät, 3 Mignon-Batterien und kostenlose PC-Software

Typ	Messbereich	Ablösung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
835-T1	Infrarot -30-600 °C	0,1 °C	+/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1,5 °C (-20 bis -0,1 °C) +/- 1,0 °C (+0,0 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	50:1	193 x 166 x 63		362451	251,00
835-T2	Infrarot -10-1500 °C	0,1 °C (-10 bis +999,9 °C) 1 °C (+1000 bis +1500 °C)	+/- 2 °C +/- 1 % vom Messwert				362452	502,10
835-H1	Infrarot -30-600 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F.	Infrarot 0,1 °C Luftfeuchte 0,1 °C, 0,1 % rel. F., 0,1 °Ctd	Infrarot +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1,5 °C (-20 bis -0,1 °C) +/- 1,0 °C (+0,0 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchte +/- 2 % rel. F, +/- 0,5 °C				362453	377,10

362483

Temperaturmessgerät Infrarot GIS 1000 C solo

521,60



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, integrierte Kamera, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V (beides nicht im Lieferumfang) Lieferung ohne Ladegerät
Elektronische Funktionen: ° C/° F, Min/Max/AVG, Einzel-/Dauermessung, Alarm-Funktion, Messwertspeicher

Einsatz	berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.
Anzeige	LCD
Datenausgang	Micro-USB, Bluetooth®, Bluetooth®-Smart
Emissionsfaktor	0,01-1,00, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Quickstart-Karte, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör, Micro-USB-Kabel, L-Boxx



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)
Infrarot -40-1000 °C	0,1 °C	+/- 1 °C	50:1	136 x 89 x 214

36249

Temperaturmessgerät Infrarot für Hochtemperaturbereich

279,10



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung
Elektronische Funktionen: ° C/° F, 8-Punkt-Laserkreis, Min/Max/DIFF/AVG, DATA-HOLD, Farbalarm-Funktion, Messwertspeicher, Multifunktionsdisplay

Einsatz	berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, sowie an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw., Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte, Kontaktmessung über K-Anschluss
Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®
Emissionsfaktor	0,01-1,00, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessung (mm)
Infrarot -40-1500 °C Kontakttemperatur K-Typ -30-1372 °C	0,1 °C	Infrarot -40-0° C - +/- (1,0° C + 0,1° C/1° C) 0-33° C +/- 1° C >33° C +/- 2° C Kontakttemperatur K-Typ +/- 1 °C	50:1	150 x 190 x 60

Temperaturfühler Typ-K ThermoSensor



hitzebeständiger Handgriff

Einsatz für Art.-Nr. 36249, 36252 und 362530

Typ	Messbereich (°C)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Luft-/Gasfühler	-50-800	6,5	165		362541	57,50
Einstechfühler						
Touchfühler	-50-400	8	115		362543	61,10

Kontakt-Temperaturmessgeräte

362501 Temperaturmessgerät Einstich testo 905-T1

79,50



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, langer und gespitzter Thermoelement-Fühler Typ K, Sondendurchmesser 3 mm, Sondenlänge 200 mm

Elektronische Funktionen: °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung in Flüssigkeiten, weiche oder pulverige Stoffe und in der Luft

Anzeige LCD

Reaktionszeit (s) 10

Lieferumfang Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C (-50 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	270 x 40 x 70

362502 Temperaturmessgerät Oberflächen testo 905-T2

105,60



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, Messkopf mit federndem Thermoelement-Band Typ K, Sondendurchmesser 12 mm, Sondenlänge 150 mm

Elektronische Funktionen: °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung auf unebenen Oberflächen

Anzeige LCD

Reaktionszeit (s) 5

Lieferumfang Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C +/- 1 % vom Messwert	220 x 40 x 70

36252 Temperaturmessgerät Kontakt ThermoMaster

99,90



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, ausklappbarer Standfuß, Stativanschluss 1/4"

Elektronische Funktionen: °C/°F, Max-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung mit Thermoelement

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, 2 biegsame Thermoelemente Typ K (-40-200°C), Block-Batterie und Koffer



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-1300 °C	0,1 °C	+/- 2 °C (-50 bis 0 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (0 bis +1000 °C) +/- 0,8 % vom Messwert (+1000 bis +1300 °C)	162 x 76 x 38,5

362530 Temperaturmessgerät Kontakt ThermoMaster Plus Sortiment

155,00



robustes Kunststoffgehäuse, starke Klemmkraft für einen sicheren Halt, 2-Kanal-Anschluss für Thermoelemente vom Typ K/J/T/E, 10 Messwerte speicherbar, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Elektronische Funktionen: °C, Offset, Alarm-Funktion, MIN/MAX, HOLD, Messdatenspeicher, Langzeitmessung, Differenzmessung

Einsatz für Temperaturmessung mit Thermoelement

Anzeige LCD

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, ThermoSensor Clamp, Temperaturfühler Typ K (-60-300°C), 4 Micro-Batterie und Koffer



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-1370 °C	0,1 °C	+/- 0,2 % vom Messwert 1 °C (-150 bis -100 °C) +/- 0,1 % vom Messwert 1 °C (-100 bis +1370 °C)	167 x 75 x 35

36261 Temperaturmessgerät testo 925
116,00


robustes Kunststoffgehäuse, ansteckbarer Temperaturfühler und Funk-Temperaturfühler Typ K (nicht im Lieferumfang)

Elektronische Funktionen: °C, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD

Einsatz	für Temperaturmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Temperaturfühler Typ K, 3 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
-50-1000 °C	0,1 °C (-50 bis +499,9 °C) 1 °C restlicher Messbereich	+/- 0,5 °C + 0,3 % vom Messwert (-50 bis +1000 °C)	135 x 60 x 28

36264 Temperaturmessgerät Feuchte testo 635-1
(362,00)


robustes Kunststoffgehäuse, 2 ansteckbare Fühler und 3 Funk-Fühler Typ K (nicht im Lieferumfang), berechnet Taupunkt und Taupunktabstand

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX

Einsatz	für Temperatur-, Luftfeuchte- Absolutdruck- und Taupunktmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät und Mignon-Batterie



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur -200-1370 °C Luftfeuchtefühler -40-150 °C Luftfeuchtesensor 0-100 % rel. F Absolutdrucksonde 0-2000 hPa	Temperatur 0,1 °C Luftfeuchtefühler 0,1 °C Luftfeuchtesensor 0,1 % rel. F Absolutdrucksonde 0,1 hPa	Temperatur +/- 0,3 °C (-60 bis +60 °C) +/- 0,2 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtefühler +/- 0,2 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C, +75 bis 99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtesensor (siehe Fühlerdaten) Absolutdrucksonde (siehe Fühlerdaten)	220 x 74 x 46

36265 Temperaturmessgerät Feuchte testo 635-2
(507,00)


robustes Kunststoffgehäuse, 2 ansteckbare Fühler und 3 Funk-Fühler Typ K (nicht im Lieferumfang), berechnet Taupunkt und Taupunktabstand, Messortbezogenes Speichern von Einzelmessungen oder Messreihen, Anschlussmöglichkeit U-Wert-Fühler, 10000 Messwerte speicherbar

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX

Einsatz	für Temperatur-, Luftfeuchte- Absolutdruck- und Taupunktmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, PC-Software, USB-Kabel und Mignon-Batterie



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur -200-1370 °C Luftfeuchtefühler -40-150 °C Luftfeuchtesensor 0-100 % rel. F Absolutdrucksonde 0-2000 hPa	Temperatur 0,1 °C Luftfeuchtefühler 0,1 °C Luftfeuchtesensor 0,1 % rel. F Absolutdrucksonde 0,1 hPa	Temperatur +/- 0,3 °C (-60 bis +60 °C) +/- 0,2 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtefühler +/- 0,2 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C, +75 bis 99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtesensor (siehe Fühlerdaten) Absolutdrucksonde (siehe Fühlerdaten)	220 x 74 x 46

Temperaturfühler Typ-K



Hinweise zur Oberflächenmessung:

- Die angegebenen Ansprechzeiten t99 sind auf geschliffenen Stahl- bzw. Aluminiumplatten bei +60 °C gemessen.
 - Die angegebenen Genauigkeiten sind Sensorgenauigkeiten.
 - Die Genauigkeit in Ihrer Applikation ist abhängig von der Oberflächen-Beschaffenheit (Rauheit), Material des Messobjekts (Wärmekapazität und Wärmeübergang) sowie der Sensorgenauigkeit. Für die Abweichungen Ihres Messsystems in Ihrer Applikation erstellt Testo ein entsprechendes Kalibrierzertifikat. Testo nutzt hierzu einen mit der PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) zusammen entwickelten Oberflächenprüfstand.
- Weitere Fühler auf Anfrage lieferbar!

Typ	Einsatz	Messbereich	Durchmesser (mm)	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Tauch-/Einstechfühler	zum Einstechen in flüssigen und halbfesten Medien, für Testo Messgeräte	-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 3,7, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 114		362681	48,80
Oberflächenfühler	Oberflächenmessung auf unebenen Oberflächen, für Testo Messgeräte	-60-300 °C	Fühlerrohrspitze 12, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 39, Fühlerrohr 115		362682	141,30
Magnetfühler	Oberflächenmessung auf metallischen Flächen, für Testo Messgeräte	-50-400 °C	21	Fühlerrohrspitze 25, Fühlerrohr 75		362683	197,90
Luftfühler		-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 4, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 115		362684	70,70
Thermopaar, flexibel aus Glasseide	zur Messung von Lufttemperatur, für Testo Messgeräte	-50-400 °C	1,5	1500		362685	32,60
Feuchte-/Temperaturfühler	zur Messung von Luftfeuchte und Lufttemperatur, für Testo Messgeräte	Temperatur -20-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	12	140		362686	(373,50)
Feuchtefühler	zur Messung von Materialfeuchte, für Testo Messgeräte	Temperatur 0-40 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	4	60		362687	(482,20)

Messgerät Sortimente

36280 testo Smart Probes - Schimmel Sortiment

(198,90)



Messstellenmarkierung mit Laser-Funktion, Darstellung und Bewertung des Schimmelrisikos mit Hilfe von Ampelfarben, Versand und Analyse von Messdaten inkl. Fotodokumentation, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App

Einsatz	für Messung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte und Oberflächentemperatur, zur frühzeitigen Erkennung schimmelgefährdeter Stellen
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Thermo-Hygrometer testo 605i, Infrarot-Thermometer testo 805i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 605i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
- Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F (restlicher Messbereich)

testo 805i:

- Messbereich: -30-250 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,5 °C oder +/- 1,5 % vom Messwert (0 bis +250 °C), +/- 2,0 °C (-20 bis -0,1 °C), +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C)

36282

testo Smart Probes - Klima Sortiment

(428,10)



Messmenüs für Volumenstrommessung im Kanal und am Auslass, Erkennung von Schimmelgefahr, einfache Fotodokumentation inkl. Infrarot-Temperatur-Messwert und Messfleckmarkierung, Messdaten als Grafik oder Tabelle abrufbar, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App

Einsatz	für Messung von Umgebungstemperatur, Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchte, Volumenstrom und Oberflächentemperatur, besonders für die Wartung von Lüftungs- und Klimaanlage
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Thermo-Anemometer testo 405i, Flügelrad-Anemometer testo 410i, Thermo-Hygrometer testo 605i, Infrarot-Thermometer testo 805i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 405i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftgeschwindigkeit 0-30 m/s
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftgeschwindigkeit 0,01 m/s
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,5 °C
- Messgenauigkeit Luftgeschwindigkeit: +/- 0,1 m/s + 5 % vom Messwert (0 bis 2 m/s), +/- 0,3 m/s + 5 % vom Messwert (2 bis 15 m/s)

testo 410i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftgeschwindigkeit 0,4-30 m/s
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftgeschwindigkeit 0,1 m/s
- Messgenauigkeit Temperatur +/- 0,5 °C
- Messgenauigkeit Luftgeschwindigkeit: +/- 0,2 m/s + 2 % vom Messwert (0,4 bis 20 m/s)

testo 605i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
- Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F (restlicher Messbereich)

testo 805i:

- Messbereich: -30-250 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,5 °C oder +/- 1,5 % vom Messwert (0 bis +250 °C), +/- 2,0 °C (-20 bis -0,1 °C), +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C)

36284

testo Smart Probes - Kälte Sortiment

(321,60)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App, mehr als 90 gängige Kältemittel plus Kältemittel-Updates in der App

Einsatz	für Messung von Temperatur, Hoch- und Niederdruck, für die Fehlersuche und Installation von Klima- und Kälteanlagen
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	2 Zangen-Thermometer testo 115i, 2 Hochdruckmessgerät testo 549i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 115i:

- Messbereich: -40-150 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,3 °C (-20 bis +85 °C)

testo 549i:

- Messbereich: -1-60 bar
- Ablesung: 0,01 bar
- Messgenauigkeit: 0,5 % vom Endwert

36286

testo Smart Probes - Kälte Plus Sortiment

(535,60)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App, mehr als 90 gängige Kältemittel plus Kältemittel-Updates in der App

Einsatz	für Messung von Temperatur, Luftfeuchte, Hoch- und Niederdruck, für die Fehlersuche und Installation von Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	2 Zangen-Thermometer testo 115i, 2 Hochdruckmessgerät testo 549i, 2 Thermo-Hygrometer testo 605i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 115i:
- Messbereich: -40-150 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,3 °C (-20 bis +85 °C)
testo 549i:
- Messbereich: -1-60 bar
- Ablesung: 0,01 bar
- Messgenauigkeit: 0,5 % vom Endwert
testo 605i:
- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
- Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F. (restlicher Messbereich)

Wärmebildkameras

36296

Wärmebildkamera ThermoCamera Connect

949,00



robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild, Digital-Bild und MIX-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, interner Speicher, MIN/MAX/Center-Messwert, einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Auto-Off-Funktion

Einsatz	für Anwendungen in der Elektrotechnik, Bauwesen und Maschinenbau
Auflösung Bildschirm	3,2" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku 3,5-4,2 V/2 Ah, Netz-/Ladegerät, internat. Adapter, USB-Ladekabel und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessung (mm)
-20-350	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	70	8-14	220 px x 160 px	27 x 35	223 x 105 x 90

36298

Wärmebildkamera GTC 400 C

1.280,30



BOSCH
Technik fürs Leben



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, intuitive Bedienung, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang) oder Li-Ionen-Akku 12 V

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, Bildgalerie mit Miniaturenansicht - gleichzeitige Bildspeicherung im Infrarot- und Digital-Modus (interner Speicher), zentraler Messpunkt und Heiß- und Kaltpunktmarkierung, 3 Farbpaletten (Eisen, Regenbogen oder schwarz/weiß), Korrektur des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur, Emissionsgradtabelle, EIN/AUS, Taste zur Bildaufnahme, Pfeilrichtungstaste für einfache Menüführung, Auto-Off-Funktion

Einsatz	für schnelle Schadensbewertung und vorbeugende Inspektion, z. B. - Gebäudeinspektion: Isolationsprobleme, Leckagen in Flachdächern und Fußbodenheizungen, Luftdichtungsprobleme, Anomalien in Solar-Panels, Überprüfung von Heiz- und Klimasystemen; - Elektrische und mechanische Inspektion: innenliegende Sicherungsschäden, Lokalisierung elektrischer Probleme und Motorprobleme, Überprüfung von Schaltschränken und Kugellagern
----------------	--

Anzeige	LCD
Auflösung Bildschirm	3,5" LCD-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku 12 V/2 Ah, Schnellladegerät, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör sowie L-Boxx



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessung (mm)
-10-400	± 3 °C, > 100 °C ± 3 %	< 50	8-14	160 px x 120 px	53 x 43	233 x 95 x 63

363021 Wärmebildkamera testo 868s**1.299,00**

robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild und Digital-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN mit testo Thermography-App

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, interner Speicher, IFOV warner (immer im richtigen Abstand messen), testo ScaleAssist (vergleichbare Wärmebilder), einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Hot-/Cold-Spot-Erkennung

Einsatz für Anwendungen in der elektrischen und mechanischen Instandhaltung, Baumängel aufspüren und Bauqualität sichern, Heizungen und Installationen einfach überprüfen, Rohrbruch lokalisieren, Leckagen an Flachdächern orten

Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1 einstellbar
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software, 3 testo ε-Marker und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessung (mm)
-30-650	± 2 °C oder ± 2 % vom Messwert	< 80	7,5-14	320 px x 240 px (mit Testo Super-Resolution)	31 x 23	219 x 96 x 95

363041 Wärmebildkamera testo 872s**3.219,00**

robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild und Digital-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN oder Bluetooth®-Schnittstelle mit testo Thermography-App, Anbindung von Thermo-Hygrometer testo 605i und Stromzange testo 770-3 per Bluetooth® möglich

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, interner Speicher, IFOV warner (immer im richtigen Abstand messen), testo ScaleAssist (vergleichbare Wärmebilder), einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Hot-/Cold-Spot-Erkennung, Laser-Marker, Feuchte-Modus

Einsatz für Anwendungen in der elektrischen und mechanischen Instandhaltung, Baumängel aufspüren und Bauqualität sichern, Heizungen und Installationen einfach überprüfen, Rohrbruch lokalisieren, Leckagen an Flachdächern orten

Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN, Bluetooth®
Emissionsfaktor	0,01-1 einstellbar
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für Bluetooth®/WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software, 3 testo ε-Marker und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessung (mm)
-30-650	± 2 °C oder ± 2 % vom Messwert	< 50	7,5-14	640 px x 480 px (mit Testo Super-Resolution)	42 x 30	219 x 96 x 95

Klimamessgeräte**36351 Klimamessgerät testo 440****(332,80)**

in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde (NTC) sowie ein Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, automatische Sondenerkennung, 7500 Messprotokolle speicherbar, intuitive Messmenüs für die wichtigsten Anwendungen sind im Gerät integriert, parallele Anzeige von 3 Messwerten, Konfiguration und Ergebnisansicht auf einem Blick

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmmodus, Auto-Off-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart Probes und Staurohre auf Anfrage lieferbar

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern
Datenausgang	USB
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C	0,1°C	Temperatur (NTC) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,3 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE) +/- 0,3 °C + 0,3 % vom Messwert	154 x 65 x 32

36353

Klimamessgerät testo 440 dP

(453,50)



in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde (NTC) sowie ein Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, automatische Sondenerkennung, Differenzdrucksensor (für Messungen an Filtern sowie Staurohr- und k-Faktor-Messungen), 7500 Messprotokolle speicherbar, intuitive Messmenüs für die wichtigsten Anwendungen sind im Gerät integriert, parallele Anzeige von 3 Messwerten, Konfiguration und Ergebnisansicht auf einem Blick

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmmodus, Auto-Off-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart Probes und Staurohre auf Anfrage

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern und Strömungsmessungen
Datenausgang	USB
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät inkl. Differenzdrucksensor, Anschluss Schlauch, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C Differenzdruck -150-150 hPa	Temperatur 0,1 °C Differenzdruck 0,01 hPa	Temperatur (NTC) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,3 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE) +/- 0,3 °C + 0,3 % vom Messwert Differenzdruck +/- 0,05 hPa (0 bis +1,0 hPa) +/- 0,2 hPa + 1,5 % vom Messwert (+1,01 bis +150 hPa)	154 x 65 x 32

36355

Klimamessgerät Universal testo 400

(1.753,10)



Smart-Touch-Display, integrierter Messassistent, hochgenauer, lageunabhängiger, integrierter Differenzdrucksensor und Absolutdrucksensor, in Kombination mit hochwertigen, digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Sonden, 4x Bluetooth®-Sonde, 2x kabelgebundene Sonde (NTC) sowie 2x Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, ca. 1000000 (2 GB) Messwerte speicherbar, Messung und vollständige Dokumentation inkl. Fotos, Kommentaren, und eigenem Logo direkt vor Ort abschließen und per E-Mail (über WLAN) versendbar, smarte und intuitive Messprogramme (RLT-Netzmessung nach DIN EN 12599, PMV/PPD nach DIN EN ISO 7730, Zugluft und Turbulenzgrad nach DIN EN ISO 7730, WBGT-Messung in Anlehnung an DIN 33403 und EN ISO 7243, NET-Messung nach DIN 33403)

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmmodus, Justage-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart probes und Staurohre auf Anfrage

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern
Auflösung Bildschirm	5" HD-Display, 1280 px x 720 px
Datenausgang	Bluetooth®, USB, WLAN
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Anschluss Schlauch, Li-Ionen-Akku 5,55 Ah, Netzgerät, USB-Kabel und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) Typ K -200-1370 °C Differenzdruck 0-200 hPa Absolutdruck 700-1100 hPa	Temperatur 0,1 °C Differenzdruck 0,001 hPa Absolutdruck 0,1 hPa	Temperatur (NTC) +/- 0,2 °C (-25 bis 74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE Typ K) +/- 0,3 °C + 0,1 % vom Messwert Differenzdruck +/- 0,3 Pa + 1 % vom Messwert (0 bis 25 hPa) +/- 0,1 hPa + 1,5 % vom Messwert (25,001 bis +200 hPa) Absolutdruck +/- 3 hPa	210 x 95 x 39

Drehzahlmessgeräte

36882 Drehzahlmessgerät testo 470

326,10



einfache Einhandbedienung, robuste Ausführung durch SoftCase (Schutzhülle), Messabstand bis zu 600 mm (optische Messung)

Elektronische Funktionen: Speicherung von Mittel-, Max.- und Min.-Werten sowie letzten Messwert, Low-Batt (Batteriekontrolle)

Einsatz	Messung von Drehzahl, Geschwindigkeit und Länge
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Adapter, Tastspitze, Laufräder 0,1 m und 6", Reflexmarken, 2 Mignon-Batterien, SoftCase und Koffer



Drehzahl (U/min)	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
optisch 1-99999 mechanisch 0,1-19999	0,01 U/min (1 bis 99,99 U/min) 0,1 U/min (100 bis 999,9 U/min) 1 U/min (1000 bis 99999 U/min)	optisch +/- 0,02 % vom Messwert mechanisch +/- 0,2 % vom Messwert	175 x 60 x 28

36884 Drehzahlmessgerät testo 460

164,10



mit LED-Messfleckmarkierung, Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung, Messabstand bis zu 400 mm

Elektronische Funktionen: Speicherung von Max.- und Min.-Werten

Einsatz	Messung von Drehzahl
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Reflexmarken, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche



Drehzahl (U/min)	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
100-29.999	0,1 U/min (100-999,9 U/min) 1 U/min (1000-29999 U/min)	+/- 0,02 % vom Messwert	119 x 46 x 25

Zubehör Drehzahlmessgerät testo



Typ	Einsatz	Art. Nr.	Preis
Reflexband-Streifen, selbstklebend, Inhalt 5 Stück	für testo 460 und testo 470	368861	26,00
Messrad 12"	für testo 470	368862	128,40
Messrad 6"		368863	43,80
Messrad 0,1 m		368864	37,30
Messspitze		368865	28,20
Hohlspitze		368866	28,20

368861



368862

36907 Drehzahlmessgerät Basic

68,40

kontaktlose Drehzahlmessung, Laserzielpunkt zur genauen Anvisierung des Messpunktes, Messdistanz 50-500 mm, Stromversorgung erfolgt über 3 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang)

Elektronische Funktionen: Speicherung von Max.- und Min.-Werten sowie dem letzten Messwert

Einsatz	zur berührungslosen Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit/Drehzahl von z. B. Maschinen und Anlagen, Transportbändern, Motorwellen, Baumaschinen usw.
Anzeige	LCD



36907+369071

Drehzahl (U/min)	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
2,5-99.999	0,1 U/min	0,05 % +/- 1 Digit	185 x 73 x 37

369071 Reflexband Streifen Pack

3,40

Einsatz	für Drehzahlmessgerät (Art.-Nr. 36907)
B (mm)	12
L (mm)	200
VPE	3

369095 Handstroboskop LED testo 477

942,50



robustes Gehäuse, sehr hohe Lichtstärke bis zu 4800 Lux, visualisiert Rotations- und Vibrationsbewegungen auch im laufendem Betrieb, Triggereingang und -ausgang für den Anschluss an externe Anlagen und Steuerung durch externen Sensor, einstellbare Blitzdauer

Elektronische Funktionen: durch hohe Batteriestandzeit auch Dauermessungen bis zu 5 Stunden möglich

Einsatz Messung von Drehzahl an schwer zugänglichen, kleinen und sich schnell bewegendenden Objekten

Anzeige LCD

Nachweis Kalibrierprotokoll

Lieferumfang Messgerät, Triggersignal-Stecker, 3 Mignon-Batterien und Koffer



Drehzahl (U/min)	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
30-300.000	+/- 1 (1000-300000 fpm)	0,02 % vom Messwert	191 x 82 x 60

Schallpegelmessgeräte

36912 Schallpegelmessgerät Digital

128,70

einfach zu justieren, interner Speicher für 30 Messungen

Elektronische Funktionen: Toleranz-Funktion, TRACK-Funktion, PEAK-HOLD-Funktion

Funktionen:

- Multi-Messfunktionen:

Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion

Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus (Typ A)

Ln: zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in %

- wählbare Erfassungsmodi:

A: Sensitivität wie beim menschlichen Ohr

C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren usw.

F: für gleichbleibende Schallstärken

Einsatz Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232

Lieferumfang Messgerät, 4 Micro-Batterien, Schaum-Windschutz und Koffer



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
A = 30-130 dB C = 35-130 dB F = 35-130 dB	0,1 dB	+/- 1 dB	236 x 63 x 26

36916 Schallpegelmessgerät Digital testo 815

294,60



einfach zu justieren, Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C

Elektronische Funktionen: aktueller Messwert, Teilmessbereich, umschaltbare Zeitbewertung (Fast/Slow), Speicherung von Max.- und Min.-Werten

Einsatz Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Schraubendreher zur Kalibrierung, Block-Batterie und Schaum-Windschutz



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
32-130 dB	0,1 dB	+/- 1,0 dB	255 x 55 x 43

36918 Schallpegelmessgerät Digital testo 816-1 mit Mikrofon

616,50



Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C, AC- und DC-Ausgang zum Anschluss weiterer Geräte, Schallpegelmessung nach IEC 61672-1 Klasse 2 und ANSI S1.4 Typ 2

Elektronische Funktionen: aktueller Messwert, umschaltbare Zeitbewertung (Fast/Slow), Datenverwaltung, Langzeitmessung, Speicherung von bis zu 31000 Messwerten, BarGraph-Anzeige

Einsatz Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Mikrofon, 4 Mignon-Batterien, PC-Software (englische Sprache), Verbindungskabel, Schaum-Windschutz, Abgleichsschraubendreher zur Kalibrierung und Koffer



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
30-130 dB	0,1 dB	+/- 1,4 dB (unter Referenzbedingungen: 94 dB, 1 kHz)	272 x 83 x 42

Sonstige Messgeräte

36935 LED-Luxmeter Digital 104,10

Photo-Sensor mit Silikonodiode (gefiltert) und stabiler Schutzabdeckung, drehbare Sensoreinheit (+90° bis -180°)

Elektronische Funktionen: wählbare Einheiten lx und fc; TRACK, HOLD, PEAK, Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht

Einsatz	zur Messung der Beleuchtungsstärke
Anzeige	LCD
Anschluss (")	1/4
Frequenz (kHz)	0,002
Lieferumfang	Messgerät, Photo-Sensor, Block-Batterie und Etui



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-200 lx	0,1 lx	bis 20.000 lx: +/- (4 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte) ab 20.000 lx: +/- (5 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte) Wiederholgenauigkeit: +/- 2 % von Max Temperaturfehler: +/- 0,1 % von Max/°C	185 x 68 x 38
200-2.000 lx	1,0 lx		
2.000-20.000 lx	10 lx		
20.000-200.000 lx	100 lx		

36937 Luxmeter Digital testo 540 147,90



Sensor ist der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges nachempfunden, inkl. Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung

Elektronische Funktionen: HOLD, MIN/MAX

Einsatz	schnelle Messung der Beleuchtungsstärke
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe und 2 Micro-Batterien



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
0-99999 lx	1 lx (0 bis 19999 lx) 10 lx (restlicher Messbereich)	+/- 3 Lux oder 3 % (verglichen mit Referenzgerät bei 90° Lichteinfall)	133 x 46 x 25

36944 Anemometer Thermo Digital testo 405 144,50



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, ausziehbares Teleskop bis 300 mm, integrierter Sensor-schutz durch Schutzkappe, Fühlerrohrspitze 12 mm, Fühlerrohr 16 mm, Sondenlänge 300 mm

Elektronische Funktionen: °C, Auto-Off-Funktion

Einsatz	Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Lufttemperatur, für Messungen in Lüftungskanälen und in Räumen
Anzeige	LCD
Nachweis	Kalibrierprotokoll
Lieferumfang	Messgerät mit fest montiertem Teleskop, Kanalhalterung, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessung (mm)
Strömung 0-5 m/s (-20 bis 0 °C) 0-10 m/s (0 bis +50 °C) 0-99990 m³/h Temperatur -20-50°C	Strömung 0,01 m/s Temperatur 0,1 °C	Strömung +/- 0,1 m/s + 5 % vom Messwert (0 bis 2 m/s) +/- 0,3 m/s + 5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur +/- 0,5 °C	490 x 37 x 36

36950 Ultraschall-Detektor Digital testo Sensor LD pro Sortiment (4.799,00)



einfache Bedienung durch 3,5"-Touchscreen, mit integrierter Kamera zur Anzeige und Speicherung von Leckagen im Bild, direkte Anzeige der Leckagerate in l/min und der Kosten in EUR, der testo Sensor LD pro wandelt die bei Leckage im nicht hörbaren Ultraschallbereich auftretenden Geräusche in hörbare Frequenzen um, hochgenaue Sensortechnik und verbesserte Unterstützung beim Aufspüren von Lecks in Druckluft-, Gas-, Dampf-, Vakuum- und Kälteanlagen sowie Türdichtungen, durch integrierten Laserpointer lassen sich Lecks exakt lokalisieren, Übertragung der Daten über USB in die testo Leak Software, nach dem Export in die Software können übersichtliche Reports zur Dokumentation der gefundenen Leckagen erstellt werden gemäß ISO 50001, Stromversorgung über internen Li-Ionen-Akku

Messgerät nur als Set-Variante lieferbar.

Einsatz	Ortung von Leckagen
Datenausgang	USB
Lieferumfang	Messgerät mit integriertem Akku und Kamera, Schalltrichter, Kopfhörer (schalldicht), Richtrohr mit Richtspitze, Steckernetzteil, Spiralkabel und Transportkoffer



Betriebsdauer (h)	Laserklasse	Ladezeit (h)	Abmessung (mm)
9	< 1 mW (645-660 nm)	4	263 x 96 x 280

Druckluftzähler testo



Messumformer mit wählbaren Signalausgängen (Analogausgang, Impulsausgang, 2 Schaltausgänge), integrierte Summenfunktion (Totalisator) zur Ermittlung des Gesamtverbrauchs, hohe Genauigkeit, einfache Bedienung mit großer Flexibilität, Messung nach kalorimetrischem Prinzip (kein Druckverlust bei der Messung), keine Temperaturkompensationen notwendig, schnelle Ansprechzeit, robuster glas-passivierter Keramik-Sensor

Elektronische Funktionen: °C/°F, wählbare Volumenstromeinheiten m³/h, l/min und m³, Bedienmenü mit LED-Display, Anzeige um 180° drehbar
Aufgrund vielfältiger Konfigurationsmöglichkeiten ist der Preis auf Anfrage.

Einsatz zur Ermittlung, Überwachung, Kontrolle und Protokollierung des Druckluftverbrauchs und somit sowohl zur Feststellung von Leckagen in Druckluftsystemen, der verbrauchsgerechten Kostenzuordnung als auch zur Durchführung eines Spitzenlastmanagements

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät mit integrierter Ein-/Auslaufstrecke, Analog-, Impuls- und Schaltausgang

Typ	Messbereich	Anzeige	Rohrdurchmesser (mm)	Länge der Messstrecke (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
testo 6451	Volumenstrom 0,25-75 m³/h Temperatur -10-60 °C, 14-140 °F Druck -1-16 bar	max. Volumenstromanzeige 90 m³/h Temperaturanzeige -24-74 °C, -11,2-165,2 °F Druck -1-20 bar	DN 15 (1/2")	300		369601	(949,00)
testo 6452	Volumenstrom 0,8-255 m³/h Temperatur -10-60 °C, 14-140 °F Druck -1-16 bar	max. Volumenstromanzeige 270 m³/h Temperaturanzeige -24-74 °C, -11,2-165,2 °F Druck -1-20 bar	DN 25 (1")	475		369602	(995,00)
testo 6453	Volumenstrom 1,4-410 m³/h Temperatur -10-60 °C, 14-140 °F Druck -1-16 bar	max. Volumenstromanzeige 492 m³/h Temperaturanzeige -24-74 °C, -11,2-165,2 °F Druck -1-20 bar	DN 40 (1 1/2")	475		369603	(1.299,00)
testo 6454	Volumenstrom 2,5-700 m³/h Temperatur -10-60 °C, 14-140 °F Druck -1-16 bar	max. Volumenstromanzeige 840 m³/h Temperaturanzeige -24-74 °C, -11,2-165,2 °F Druck -1-20 bar	DN 50 (2")	475		369604	(1.349,00)

36970 Schwingungsmessgerät Digital PCE-VT 3700

(769,90)



Messgerät gibt die Schwingbeschleunigung, Schwinggeschwindigkeit und Schwingweg direkt am farbigen Display an, schnell und sicher Unwucht und sich entwickelnde Lagerschäden detektieren und verfolgen, Modus für die Messung nach ISO 10816-3, automatische Anzeige der Gut-Schlecht-Bewertung im Display

Elektronische Funktionen: PEAK-HOLD-Funktion

Optional: Nadelfühler, Handgriff, Werkzertifikat, Koffer

Einsatz zur schnellen Überprüfung von vibrierenden Teilen, Maschinen und Anlagen

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Sensor mit Spiralkabel, Magnethalter, 3 Mignon-Batterien, Quickstartguide und Servicetasche



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Frequenz	Abmessung (mm)
Beschleunigung 0-399,9 m/s² Geschwindigkeit 0-399,9 mm/s Weg 0-3,9 mm	Beschleunigung 0,1 m/s² Geschwindigkeit 0,1 mm/s Weg 1 µm	+/- 2 %	Beschleunigung 1-10 kHz und 10 Hz-10 kHz Geschwindigkeit 10 Hz-1 kHz Weg 10-20-200 Hz	165 x 185 x 38

36980 Riemenspannungsprüfer Digital

(589,00)

einfache Handhabung, schnelle Einhand-Bedienung, das mitgelieferte Datenhandbuch enthält die benötigten Einstellwerte und zeigt die korrekte Position des Messensors am Riementrieb

Funktionen: Messwerterfassung über akustisches Signal

Einsatz zum exakten und schnellen Prüfen der Spannung von Zahnriemen und Keilriemen

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, externer Sensor mit Kabel 1,2 m, Batterie, Datenhandbuch

Messbereich	Abmessung (mm)
30-520 Hz	135 x 50 x 28





bestehend aus Anzeigegerät und flexiblen Sensorkopf, Messung der Riemenspannung im stillstehenden Zustand, ein kleiner Impuls mit Hilfe eines Schlägels genügt, um den Riemen in Schwingung zu versetzen, das Gerät erfasst durch den Sensor die Eigenfrequenz des Riemens und visualisiert diese auf dem großen und beleuchteten Display, aus der Riemenfrequenz und der optional eingegebenen Riemenlänge und Riemenmasse wird die Spannkraft ermittelt, 750 Messwerte speicherbar

Elektronische Funktionen: wählbare Maßeinheit N (SI-Einheit) und Pound-Force (US-Einheit), Anzeige der Riemenspannung in Newton

Optional: Schwanenhals-Sensor, Ersatz-Sensor mit kurzem Schwanenhals, Frequenzschlägel, Alu-Stativ, Werkzertifikat, Koffer

Einsatz zur schnellen und genauen Messung der Riemenspannung

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Sensorkopf, Magnethalter, 3 Micro-Batterien und Tragetasche



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	max. Riemenlänge (m)	max. Riemen-gewicht (kg/m)	Abmessung (mm)
10-900 Hz	0,1 Hz (< 100 Hz) 1 Hz (> 100 Hz)	+/- 1 % vom Messwert + 4 Digit	9,999	9,999	150 x 80 x 38

Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz



WERKZEUG-**EYLERT**
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Laser-Entfernungsmessgeräte

391141 Entfernungsmessgerät Laser TLM 50

62,60

STANLEY

robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie

Funktionen: Längenmessung

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet
Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,175-15	3	rot	2 (635 nm < 1 mW)	155 x 95 x 45

391142 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi3

100,70

Laserliner
INNOVATION TECHNOLOGY

4
Garantie

robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie

Funktionen: Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, min./max.-Funktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet
Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,3-30	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	110 x 40 x 24

391144 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 C

205,80

BOSCH
Technik fürs Leben

3
Garantie

optional
PRO
SERVICE

IP
65

Bluetooth®

robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Datenaustausch mit dem Smartphone per MeasureOn-App

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet
Datenausgang Bluetooth®
Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,05-50	1,5	rot	2 (635 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

391145 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 CG

243,70

BOSCH
Technik fürs Leben

3
Garantie

optional
PRO
SERVICE

IP
65

Bluetooth®

robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Datenaustausch mit dem Smartphone per MeasureOn-App

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet
Datenausgang Bluetooth®
Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,05-50	1,5	grün	2 (515 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

3911517

Entfernungsmessgerät Laser LaserRange Master Gi5

119,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,05-50	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

3911518

Entfernungsmessgerät Laser DistanceMaster Vision

235,10



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messspin, Wandflächenfunktion, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, integrierte Zieloptik

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, USB-Ladekabel und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,05-80	2	rot	2 (635 nm < 1 mW)	136 x 59 x 29

3911522

Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi7 Pro

149,10



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messspin, Wandflächenfunktion, min./max.-Funktion, indirekte Höhenmessung

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,05-70	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

391160

Entfernungsmessgerät Laser GLM 150-27 C

352,90



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, 2,8"-Display, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung und Datenaustausch mit dem Smartphone per MeasureOn-App

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Wandflächenfunktion, Neigungsmessung, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, Trapezfunktion, digitale Kamera-Zieloptik mit Zoomfunktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige IPS-Farbdisplay

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, Li-Ionen-Akku 3,6 V/3,12 Ah, USB-Ladekabel und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
0,08-150	1,5	rot	2 (650 nm < 1 mW)	142 x 64 x 28

Punkt- und Linienlaser

393104 Kreuzlinienlaser CompactCross Laser Pro

159,10



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Handempfängermodus, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 2 Mignon-Batterien, Kurbelstativ bis 45 cm und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
40	0,35	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	75 x 88 x 58

393179 Kreuzlinienlaser PocketCross-Laser 2G

149,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, manuelle Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus, auch im Netzbetrieb nutzbar, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Zielplatte, Laser-Sichtschutzbrille, USB-Kabel und Stecker, magnetische Wandhalterung und Li-Ionen-Akku 3,7 V/3,6 Ah



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
55	0,3	3,5	1H, 1V	grün	2 (515 nm <1 mW)	91 x 82 x 60

393190 Kreuzlinienlaser DCE088D1G

440,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, Ladegerät, Akku 10,8 V/2 Ah und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

393181 Linienlaser GLL 2-15 G

186,10



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Halterung, Zieltafel und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
15	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	126 x 63 x 115

39361

Linienlaser GLL 3-81

433,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Zieltafel, Schutztasche und Koffer

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,3	4	1H360°, 2V360°	rot	2 (630-650 nm <10 mW)	149 x 84 x 142

39362

Linienlaser GLL 3-80 C

491,80



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Levelling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Zieltafel und Schutztasche

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,2	4	1H360°, 2V360°	rot	2 (630-650 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

393645

Linienlaser GLL 3-80 CG

794,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Levelling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, Li-Ionen-Akku 12 V/2,0 Ah, Ladegerät, Universalhalterung, Zieltafel, Schutztasche und L-Boxx

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,2	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

393105

Linienlaser SmartLine Laser G360

165,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus, GRX-Ready**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Stativ-Wandhalterung und Transporttasche

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,4	5	1HG360°, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	105 x 126 x 76

39360 Linienlaser CompactLine Laser G360 Sortiment
199,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserslinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready, Tilt

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Stativ-/Wandhalterung bis 165 cm und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
20	0,4	3	1HG360°, 1VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	87 x 96 x 56

39358 Linienlaser PocketPlane-Laser 3G Sortiment
299,10


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserslinie, dreiminensional, mit horizontalem und 2 vertikalen Laserkreisen

Funktionen: Automatic-Level, manuelle Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus, auch im Netzbetrieb nutzbar, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Stativ bis 150 cm, Zielplatte, Laser-Sichtschutzbrille, USB-Kabel und Stecker, magnetische Wandhalterung und Li-Ionen-Akku 3,7 V/3,6 Ah



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,3	3,5	1H360°, 2V360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	104 x 97 x 76

39365 Linienlaser Duraplane G360 Sortiment
549,10


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserslinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready, Tilt

Einsatz horizontales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Laserempfänger, Kurbelstativ bis 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, Ladegerät, 2 Li-Ionen-Akku 7,4 V/2,6 Ah und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
20	0,2	3,5	1HG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	125 x 145 x 120

393170 Multilinielaser DCE089D1G
762,60


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserslinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 10,8 V/2 Ah und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	0,3	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

393183 Kombilaser GCL 2-50 G

274,80



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Drehhalterung, Zieltafel und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
15	0,3	4	1HG, 1VG, 2PG	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	126 x 63 x 115

393184 Kombilaser GCL 2-50 C

274,80



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Empfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Alkaline-Akku-Adapter, Drehhalterung, Zieltafel und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
20	0,3	4	1H, 1V, 2P	rot	2 (630-650 nm <1 mW)	136 x 122 x 55

393186 Kombilaser GCL 2-50 CG

554,20



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Empfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, Li-Ionen-Akku 12 V/2,0 Ah, Ladegerät, Deckenklemme, Drehhalterung, Zieltafel, Schutztasche und L-Boxx



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
20	0,3	4	1HG, 1VG, 2PG	grün	2 (500-540 nm <1 mW)	136 x 122 x 55

Laser-Empfänger

393393 Empfänger Laser DE0892G-XJ

189,10



robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung grüner Laserlinien

Einsatz für Kreuzlinienlaser DCE088D1G (Art.-Nr. 393190) und Multilinielaser DCE089D1G (Art.-Nr. 393170)

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger und Block-Batterie



Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
50	akustisch und optisch	115 x 225 x 75

393398 Empfänger Laser CombiRangeXtender 40
135,00


robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopf- und Seitenmagnet, Erkennung grüner und roter Laserlinien

Funktionen: RX-Ready, GRX-Ready, High-Speed

Einsatz für Kreuzlinienlaser CompactCross-Laser Pro (Art.-Nr. 393104), SmartLine-Laser G360 (Art.-Nr. 393105), MasterCross-Laser 2 (Art.-Nr. 393180), MasterCross-Laser 2GP (Art.-Nr. 393182), CompactLine-Laser G360 Set (Art.-Nr. 39360), X3-Laser Pro (Art.-Nr. 39363) und Duraplane G360 Set (Art.-Nr. 39365)

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger, Universalhalterung und 2 Micro-Batterien


Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
40	akustisch und optisch	60 x 110 x 23

393399 Empfänger Laser RangeXtender 60
155,10


robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopfmagnet, Erkennung roter Laserlinien

Funktionen: RX-Ready, High-Speed

Einsatz für Kreuzlinienlaser MasterCross-Laser 2 (Art.-Nr. 393180)

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger, Universalhalterung und 4 Micro-Batterien


Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393400 Empfänger Laser RangeXtender G60
155,10


robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopfmagnet, Erkennung grüner Laserlinien

Funktionen: GRX-Ready, High-Speed

Einsatz für Kreuzlinienlaser CompactCross-Laser Pro (Art.-Nr. 393104), SmartLine-Laser G360 (Art.-Nr. 393105), MasterCross-Laser 2GP (Art.-Nr. 393182) und CompactLine-Laser G360 Set (Art.-Nr. 39360), X3-Laser Pro (Art.-Nr. 39363) und Duraplane G360 Set (Art.-Nr. 39365)

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger, Universalhalterung und 4 Micro-Batterien


Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393401 Empfänger Laser LR7
117,60


robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung grüner und roter Laserlinien

Einsatz für Kombilaser GCL 2-50 G (Art.-Nr. 393183), GCL 2-50 C (Art.-Nr. 393184), GCL 2-50 CG (Art.-Nr. 393186), GLL 3-80 (Art.-Nr. 39361), GLL 3-80 C (Art.-Nr. 39362) und GLL 3-80 CG (Art.-Nr. 393645)

Typ LR 7

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger, 2 Mignon-Batterien und Schutztasche


Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
5-50	akustisch und optisch	73 x 137 x 28

393402 Empfänger Laser LR6
78,20


robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung roter Laserlinien

Einsatz für Kombilaser GCL 2-50 C (Art.-Nr. 393184), GLL 3-80 (Art.-Nr. 39361) und GLL 3-80 C (Art.-Nr. 39362)

Anzeige LCD, hinterleuchtet

Lieferumfang Laserempfänger und 2 Micro-Batterien


Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
5-50	akustisch und optisch	69 x 123 x 28

393403

Empfänger Laser LR1

176,70



robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung roter Laserlinien

Einsatz	für Rotationslaser GRL 400 H (Art.-Nr. 39403)
Anzeige	LCD, hinterleuchtet
Lieferumfang	Laserempfänger und Block-Batterie



Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessung (mm)
200	akustisch und optisch	75 x 145 x 30

Rotationslaser

39403

Rotationslaser GRL 400 H

703,10



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales Nivellieren
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitsstufen	600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mono-Batterien, Laser-Empfänger mit Batterien, NiMH-Akku, Ladegerät mit Adapter und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
20	400	0,08	5	1H360°	rot	2 (635 nm <1 mW)	183 x 170 x 188

39404

Rotationslaser Cubus G 110 S

699,10



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie

Funktionen: Sensor-Automatic, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Tilt, Handempfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitsstufen	0 - 30 - 330 - 600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 4 Mignon-Akkus, Laser-Empfänger, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Ladegerät und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
30	100	0,15	4	1HG360°, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	130 x 160 x 145

39405

Rotationslaser GRL 300 HVG Sortiment

1.185,20



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitsstufen	150 - 300 - 600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mono-Batterien, Leichtmetall-Kurbelstativ bis 295 cm, Fernbedienung, Universalhalterung, Messlatte 2,4 m, Laser-Empfänger mit Batterien, NiMH-Akku und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
100	300	0,1	5	1HG360°, 1VG	grün	3R (532 nm <5 mW)	190 x 180 x 170

39430 Rotationslaser GRL 600 CHV

2.167,10



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserslinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mono-Batterien oder Li-Ionen-Akku 18 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitsstufen	150 - 300 - 600 min
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergehäuse, 2 Mono-Batterien, Laser-Empfänger mit Batterien, Empfängerhalter, Fernbedienung, Wandhalter, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, 1 Stück Li-Ionen-Akku 18 V/4,0 Ah, Ladegerät mit Adapter und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessung (mm)
60	600	+/- 0,05 (horizontal), +/- 0,1 (vertikal)	5	1H360°	rot	2 (630-650 nm <1 mW)	327 x 188 x 278

Optische Nivelliergeräte

39574 Nivelliergerät AL 26 Plus

159,00



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, verstellbarer Klappspiegel, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,5 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Kompensationszeit < 2 s, Genauigkeit Dosenlibelle 8'/2 mm

Funktionen: automatische, horizontale Ausrichtung der Ziellinie, Kalibrierung durch 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes, Schnellvisierung für einfache Zielerfassung

Einsatz	zum optimalen Nivellieren im Außenbereich
Lieferumfang	Nivelliergerät, Senklot, Sechskant-Winkelschraubendreher, Einstellnadel und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Vergrößerungsfaktor	Skalenteilung	Ableseung	Fehlergrenze (mm/km)	Abmessung (mm)	Anschluss (")
100	26	360°	Horizontalkreis 1°	1,5	190 x 135 x 145	5/8

Gerät kaputt? -

Unser Reparaturteam kümmert sich!

Fairer Service, schnell und zuverlässig!

Eylruf: 0371 5267-54 und -55 | Eylmail: eylservice@werkzeug-eylert.de

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

39576 Nivelliergerät GOL 26 G

235,30



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,3 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Genauigkeit Dosenlibelle 8'/2 mm

Funktionen: automatische, horizontale Ausrichtung der Ziellinie, Kalibrierung durch 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes, Schnellvisierung für einfache Zielerfassung

Einsatz	zum optimalen Nivellieren im Außenbereich
Lieferumfang	Nivelliergerät, Senklot, Sechskant-Winkelschraubendreher, Einstellnadel, Linsenschutz und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Vergrößerungsfaktor	Skalenteilung	Ableseung	Fehlergrenze (mm/km)	Abmessung (mm)	Anschluss (")
100	26	360°	Horizontalkreis 1 gon	1,5	215 x 145 x 135	5/8

Stative

397011 **Klemme FlexClamp Plus** 22,50

Laserliner
INNOVATION TECHNOLOGY

justierbar, um 360° verstellbar, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen

Anschluss (") 1/4
Material Kunststoff



397021 **Stativ Foto FixPod** 55,10

Laserliner
INNOVATION TECHNOLOGY

3-Wege-Stativkopf und Kurbelhub, mehrfach ausziehbare Stativbeine, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m) 0,57-1,5
Anschluss (") 1/4
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert
Lieferumfang Stativ und Transporttasche



39704 **Baustativ Leichtmetall** 58,20

BOSCH
Technik fürs Leben

mit Drehplatte und Erdspeisen, Füße einzeln justier- und verstellbar

Arbeitshöhe (m) 0,97-1,6
Anschluss (") 5/8
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert



397055 **Kurbelstativ Leichtmetall** 107,00

BOSCH
Technik fürs Leben

mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub

Arbeitshöhe (m) 0,97-2,5
Anschluss (") 1/4
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert



39706 **Baustativ Leichtmetall** 196,00

BOSCH
Technik fürs Leben

mit Drehplatte, Füße sind einzeln justier- und verstellbar, vertikale Säule mit Skalierung

Arbeitshöhe (m) 1,22-2,95
Anschluss (") 5/8
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert



397065 **Kurbelstativ Leichtmetall** 199,00

Laserliner
INNOVATION TECHNOLOGY

ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m) 0,98-3
Anschluss (") 1/4, 5/8
Material Aluminium
Oberfläche eloxiert
Lieferumfang Stativ, Gewindeadapter (1/4", 5/8") und Transporttasche



39711 Stativstern (53,80)



Aufstellkreis ca. 1 m

Einsatz sicherer Halt für Stative auf glatten Böden



Mess- und Nivellierlatten

Messlatte Flexi



Arbeitshöhe (m) 2,4
Messbereich Bezugshöhe ca. 80-190 cm +/- 50 cm
Ablesung direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück	Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Messungen von Bodenhöhen, für rote Lasermessgeräte	Rot	39816	55,10	für alle Messungen von Bodenhöhen, für grüne Lasermessgeräte	grün	39817	55,10

39823 Nivellierlatte Teleskop 55,10



robustes Aluminium-Profil, gut ablesbar und hochstabil
Einsatz für Nivelliere und Rotationslaser
Arbeitshöhe (m) 1,22-5

39825 Teleskopstange 166,40



Rundmaterial aus Stahl, bestehend aus 3 Elementen
Nicht zur Deckenabstützung verwenden!
Einsatz für Punkt- und Linienlaser, zur Klemmung zwischen Boden und Decke
Arbeitshöhe (m) 1,4-3,5
Lieferumfang Teleskopstange, Universalhalterung

Halterungen

39840 Universalhalterung BM 1 67,80



Höhenverstellung mit Arretierung, aus robustem Kunststoff
Einsatz für alle Punkt- und Linienlaser
Anschluss (") 1/4

39849 Neigungsplatte 89,10



Einsatz für Lasermessgeräte mit Neigungsfunktion, für schnelles und exaktes Nivellieren bei Ebenen mit Gefälle
Ablesung Skalierung 0-90°, Gefälle 0-100 %
Anschluss (") 5/8

Zieltafeln

39850 Zieltafel 16,70



mit Magnet zur direkten Montage
Einsatz für alle Lasermessgeräte mit rotem Laserstrahl, geeignet zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls
Farbe Rot

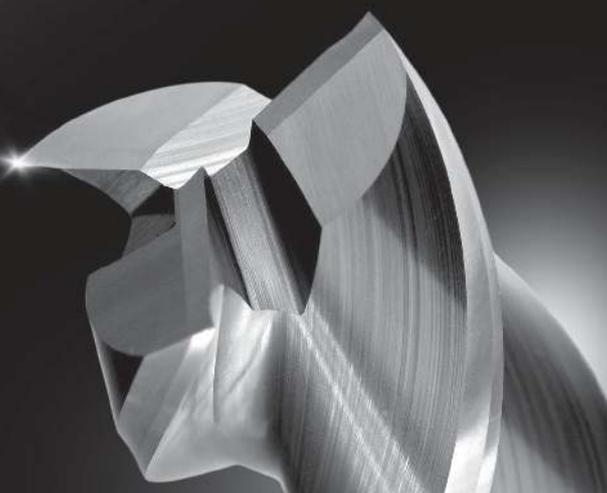
Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -

Unser Eylbox-Nachschleif-Service



Durch einen Nachschliff werden Ihre verschlissenen Werkzeuge wieder aufbereitet und erreichen nahezu die Standzeit und Zerspanungsleistung eines Neuwertes. Eine zusätzliche Beschichtung sorgt für die perfekte Oberfläche.

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter
Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de!



WERKZEUG-EYLERT
Werkzeuge & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den **3D-Druck** !



3D SOLIDWORKS



Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260
Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier:
werkzeug-eylert.de/aktionen



Alles griffbereit mit dem Eysafe -

Vorteile von Warenausgabesystemen

100% Zugriffskontrolle und Kostenanalyse



Sie haben den vollen Überblick wer, wann, welches Werkzeug entnommen hat.



Flexibel und modular

Die Schränke lassen sich flexibel aufbauen und sogar verschiedene System können miteinander kombiniert werden - ganz nach Ihrem Bedarf.



Anbindung an ERP-Systeme

Ihre derzeit bestehenden Warenwirtschaftssysteme, ERP-Systeme und /oder übergeordnete CAD / CAM / Toolmanagement-Systeme lassen sich perfekt mit der Software des Eysafes kombinieren.



Messmittelverwaltung

Verwalten und überwachen Sie Ihre Prüfmittel effizient und legen Sie mit der Software Kalibrier- und Prüfintervalle fest!



Aussagekräftige Verbrauchs- und Kostenanalysen

Bestellen Sie nur noch Betriebsmittel, die wirklich gebraucht werden! Auch Artikel ohne Bewegungen werden analysiert und totes Kapital auf ein Minimum reduziert.

Permanente Verfügbarkeit der Werkzeuge



Die benötigten Werkzeuge stehen jederzeit in der gewünschten Menge zur Verfügung. Produktionsunterbrechungen werden vermieden.

Vermeidung von Fehlbeständen



Durch die automatische Nachdisposition Ihrer Werkzeuge vermeiden Sie Ausfallzeiten, ordern und bestücken stets rechtzeitig. Überbestände werden reduziert.

Lieferantenunabhängig möglich



Allein Sie bestimmen wer, wann und wo Einblick erhält.

Individuelle Anpassung an Ihre Prozesse



Neben Standardlösungen sind auch höchst individuelle Anwendungen für die fertigungssynchrone Betriebsmittelverwaltung sowie Prototypen und maßgeschneiderte Softwareapplikationen möglich.



- ▶ Die Option für einen digital gesteuerten und jederzeit kontrollierbaren Materialfluss und effektiven Workflow
- ▶ Für die effiziente Verwaltung und Entnahme von Betriebsmitteln, persönlicher Schutzausrüstung, Werkzeugen und Elektronikbauteilen
- ▶ Gewährleistet eine ortsnahe und ständige Verfügbarkeit, verkürzte Wege und eine unterbrechungsfreie Produktion rund um die Uhr
- ▶ Reduzieren Sie Ihre Beschaffungs- und Verwaltungskosten in Bezug auf C-Teile um bis zu 50%!

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eytruf: 0173 3512203
Eylmail: robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eytruf: 0172 3709235
Eylmail: pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



Seite	Seite	Seite	Seite	Seite					
31100100	9	3122875	18	3151013	23	315310,05	24	315450,15	24
311001000	9	31229100	18	3151020	23	315310,06	24	315450,20	24
311001000/1	9	31229150	18	315108	23	315310,07	24	315450,25	24
31100150	9	31229200	18	3151113	23	315310,075	24	315450,30	25
311001500	9	31229250	18	3151120	23	315310,08	24	315450,50	25
31100200	9	31229300	18	315118	23	315310,09	24	31546	26
311002000	9	31229400	18	31512200	23	315310,10	24	315471	26
31100250	9	31229500	18	31512300	23	315310,12	24	315472	26
31100300	9	3122975	18	31515200	23	315310,15	24	315481	26
31100500	9	31230100	18	31515300	23	315310,18	24	315501,0	26
311031500	9	312301000	18	315190,01	24	315310,20	24	3155015,5	26
311032000	9	31230150	18	315190,02	24	315310,25	24	315507,5	26
31103300/1	9	31230200	18	315190,03	24	315310,30	24	315601,0	26
31103500	9	31230250	19	315190,04	24	315310,35	24	3156015,5	26
311041000	9	31230300	19	315190,05	24	315310,40	24	315607,5	26
31104300	9	31230400	19	315190,06	24	315310,45	24	315811	26
31104600	9	31230500	19	315190,07	24	315310,50	24	315812	26
311101000	10	31230600	19	315190,08	24	315320,01	25	315813	26
311102000	10	3123075	18	315190,09	24	315320,015	25	315814	26
31110500	10	31230750	19	315190,10	24	315320,02	25	315815	26
311111000	10	31240100	19	315190,12	24	315320,025	25	315819	27
311111500	10	312401000	19	315190,15	24	315320,03	25	315823	27
311112000	10	31240150	19	315190,18	24	315320,04	25	315824	27
31111500	10	31240200	19	315190,20	24	315320,05	25	315825	27
311201000	10	31240250	19	315190,25	24	315320,06	25	315826	27
311202000	10	31240300	19	315200,005	24	315320,07	25	315827	27
31120500	10	31240400	19	315200,01	24	315320,075	25	31585150	27
311301000	15	31240500	19	315200,02	24	315320,08	25	31585350	27
311302000	15	31240600	19	315200,03	24	315320,09	25	315941	27
31130500	15	3124075	19	315200,04	24	315320,10	25	315942	27
311401000	15	31240750	19	315200,05	24	315320,12	25	315943	27
311402000	15	31250100	19	315200,06	24	315320,15	25	315944	27
31140500	15	312501000	19	315200,07	24	315320,20	25	315945	27
311421	10	31250150	19	315200,08	24	315320,25	25	31600	27
311422	10	31250200	19	315200,09	24	315320,30	25	31601	27
311423	10	31250250	19	315200,10	24	315320,35	25	316011	28
311424	10	31250300	19	315200,12	24	315320,40	25	31602	28
31145100	15	31250400	19	315200,15	24	315320,45	25	31603	28
31145125	15	31250500	19	315200,18	24	315320,50	25	31610	28
31145150	15	31250750	19	315200,20	24	315320,60	25	31612	28
31145200	15	31260100	19	315200,25	24	315320,70	25	31630	28
31145300	15	312601000	19	315200,30	24	315320,80	25	31631	28
31145400	15	31260150	19	315200,35	24	315320,90	25	31632	28
31145500	15	31260200	19	315200,40	24	315321,00	25	31635	28
3114575	15	31260250	19	315200,45	24	315410,01	24	31640	28
31150100	15	31260300	19	315200,50	24	315410,02	24	31645	29
31150125	15	31260400	19	315200,55	24	315410,025	24	31650	29
31150150	15	31260500	19	315200,60	24	315410,03	24	31700	29
31150200	15	31260750	19	315200,65	24	315410,04	24	31705	29
31150300	15	312811000	19	315200,70	24	315410,05	24	31710	30
31150400	15	31281600	19	315200,75	24	315410,06	24	31720	29
31150500	15	31281700	19	315200,80	24	315410,07	24	31722	29
3115075	15	31281800	19	315200,85	24	315410,075	24	31727	29
31200100	17	312821000	19	315200,90	24	315410,08	24	31730	30
31200150	17	31282600	19	315200,95	24	315410,09	24	31740	30
31200200	17	31282700	19	315201,00	24	315410,10	24	31745	30
31200300	17	31282800	19	315210,01	25	315410,12	24	31748200	30
3120050	17	31290300	20	315210,02	25	315410,15	25	31748250	30
3120075	17	31290400	20	315210,03	25	315410,18	24	31748300	30
31201100	17	31290500	20	315210,04	25	315410,20	24	31752200	30
31201150	17	31290600	20	315210,05	25	315410,25	24	31760	31
31201200	17	31290800	20	315210,06	25	315410,30	24	31765	31
31201300	17	31300120	20	315210,07	25	315410,35	25	31768300	31
3120150	17	31300150	20	315210,08	25	315410,40	25	31768500	31
3120175	17	31300200	20	315210,09	25	315410,45	25	31769	31
31202100	17	31302120	20	315210,10	25	315410,50	25	317721000	31
31202150	17	31302150	20	315210,12	25	315430,015	25	317721500	31
31202200	17	31302200	20	315210,15	25	315430,02	25	317722000	31
31202300	17	31303120	20	315210,18	25	315430,025	25	317723000	31
3120250	17	31303150	20	315210,20	25	315430,03	25	31772500	31
3120275	17	31303200	20	315210,25	25	315430,04	25	31773	31
31203100	17	31304120	21	315210,30	25	315430,05	25	31774	31
31203150	17	31304150	21	315210,35	25	315430,06	25	31800125	32
31203200	17	31304200	21	315210,40	25	315430,07	25	31800150	32
31203300	17	31305120	21	315210,45	25	315430,075	25	31800200	32
3120350	17	31305150	21	315210,50	25	315430,08	25	31800250	32
3120375	17	31305200	21	315210,60	25	315430,09	25	31800300	32
3120525	18	31311100	21	315210,70	25	315430,10	25	31802125	32
3120540	18	31311150	21	315210,80	25	315430,12	25	31802150	32
31206	18	31311200	21	315210,90	25	315430,15	25	31802200	32
31208100	18	31311250	21	315211,00	25	315430,18	25	31802250	32
31208150	18	31311300	21	315220,01	24	315430,20	24	31802300	32
31208200	18	31311400	21	315220,015	24	315430,25	25	31803	32
31208300	18	31311500	21	315220,02	24	315430,30	25	31805150	32
31208400	18	313121000	21	315220,025	24	315430,35	25	31805200	32
31208500	18	31312600	21	315220,03	24	315430,40	25	31805250	32
3120875	18	31312800	21	315220,04	24	315430,45	25	31805300	32
31209100	18	31335250	20	315220,05	24	315430,50	25	31810150	32
31209150	18	31335300	20	315220,06	24	315430,60	25	31810200	32
31209200	18	31335400	20	315220,07	24	315430,70	25	31810250	32
31209300	18	31340300	20	315220,075	24	315430,80	25	31810300	32
31209400	18	31340400	20	315220,08	24	315430,90	25	31820150	32
31209500	18	31351200	21	315220,09	24	315431,00	25	31820200	32
3120975	18	31351250	21	315220,10	24	315440,025	25	31820250	32
31210100	18	31351300	21	315220,12	24	315440,05	25	31820300	32
312101000	19	31351400	21	315220,15	24	315440,075	25	31830150	32
31210150	18	31351500	21	315220,18	24	315440,10	25	31830200	32
31210200	18	31401120	22	315220,20	24	315440,15	25	31830250	32
31210300	19	31401150	22	315220,22	24	315440,20	25	31830300	32
31210400	19	31401200	22	315220,25	24	315440,25	25	31832150	32
31210500	19	3140160	22	315220,30	24	315440,30	25	31832200	32
31210600	19	3140180	22	315220,35	24	315440,40	25	31832250	32
3121075	18	31402250	22	315220,40	24	315440,50	25	31832300	32
31210750	19	31402300	22	315220,45	24	315441	26	31840150	32
31220100	19	31402400	22	315220,50	24	315442	26	31840200	32
312201000	19	31402400/1	22	315230,025	24	3154423	26	31840250	32
31220150	19	3140585	22	315230,05	24	3154424	26	31840300	32
31220200	19	31410100	22	315230,075	24	3154425	26	31842150	32
31220300	19	31410150	22	315230,10	24	3154426	26	31842200	32
31220400	19	31410200	22	315230,15	24	3154427	26	31842250	32
31220500	19	31410250	22	315230,20	24	3154428	26	31842300	32
31220600	19	31410300	22	315230,25	24	315450,01	24	32025150	61
3122075	19	31420	22	315230,30	25	315450,02	24	32025150/1	61
31220750	19	31431	22	315230,40	25	315450,03	24	32025200	61
31228100	18	3150013	23	315230,50	25	315450,04	24	32025300	61
31228150	18	3150020	23	315310,01	24	315450,05	24	32027150	61
31228200	18	3150021	23						

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite					
32030200	62	3225923	67	327236300	76	3310025	84	331360	81
32030300	62	3225925	67	327237	76	3310050	84	33140	87
32032150	62	322593300	66	327238300	76	3310075	84	33141	87
32032150/1	62	32261300	71	327238500	76	331100	84	331500	87
32032200	62	32261500	71	32726150	75	3311025	84	331510	87
32032300	62	323401000	71	32726200	75	3311050	84	3315125	87
32035150	62	323401200	71	32726300	75	3311075	84	3315700	88
32035150/1	62	323401500	71	327270150	77	331110	86	331570100	88
32035200	62	323402000	71	327270200	77	3311110	84	33157025	88
32035300	62	323402500	71	327271300	77	3311111100	84	33157050	88
32036150/1	62	323403000	71	327271500	77	33111125	84	33157075	88
32036200	62	32340500	71	327291200	77	33111150	84	3315720	88
32042150	63	32340600	71	327291300	77	33111175	84	3315724	88
32042150/1	63	32340800	71	327291500	77	33111200	83	3315728	88
32042200	62	323601	72	32730150	77	33111225	83	331574	89
32042300	62	323602	72	32730200	77	33111250	83	331576	89
32050150	63	323603	72	32730300	77	33111275	83	331581	89
32052150	63	323604	72	32732150	78	33111300	83	331582	89
32052200	63	323605	72	32732200	78	33111325	83	331583	89
32052300	63	323606	72	32732300	78	33111350	83	331584	89
32053150	63	323611000	70	32749150	72	33111375	83	331585	89
32053150/1	63	32361450	70	32749200	72	3311150	83	331586	89
32053200	63	32361600	70	3274980	72	33111525	83	331591	89
32053300	63	323621000	70	32755150	72	33111550	83	331592	89
32054150	63	32362500	70	32755200	72	33111575	83	331593	89
32054150/1	63	32362750	70	32755300	72	33111600	82	331594	89
32054200	63	32400	59	32758150	72	33111625	82	331600	81
32111150	63	32410150	59	32758200	72	33111650	83	33160100	81
32111150/1	63	32410200	59	32758300	72	33111675	83	331601000	81
32111200	63	32410300	59	32780150	73	331117100	83	331601200	81
32111300	63	32420	59	32780200	73	3311190	86	331601400	81
321151150	64	32430100	59	32780300	73	3311220	85	33160150	81
321151200	64	32430150	59	32803	59	331122100	85	331601600	81
321151300	64	32430200	59	32813	59	331122125	85	331601800	81
32115150	64	32430300	59	328144	78	331122150	85	33160200	81
32115150L	64	32440150	59	328148	78	331122175	85	33160300	81
32115200	64	32440200	59	32908300	33	33112225	85	33160400	81
32115300	64	32442	60	32908500	33	33112250	85	33160500	81
32116150	64	32443	60	3291641000	33	33112275	85	33160600	81
32117150L	64	32445	60	329164300	33	331123	86	33160700	81
32117200L	64	32450	60	329164600	33	3311240	85	33160800	81
32117300L	64	32460	60	3291661000	33	331126300	86	33160900	81
32118150	64	32470150	60	329166300	33	331126325	86	331621000	81
32121	65	32472150	60	329166600	33	331126350	86	331621100	81
32122	65	324763	60	3291681000	34	331126375	86	331621200	81
32123	65	324765	60	3291681500	34	331126400	86	331621300	81
32124	65	3248010	61	3291682000	34	331126425	86	331621400	81
321242	66	3248026	61	329168600	34	331126450	86	331621500	81
321244	66	3248110	61	329173	34	331126475	86	331621600	81
321246	66	3248126	61	32918300	33	3311560	83	331621700	81
32126	65	324841	61	32921300	33	33115625	83	331621800	81
32127	65	324843	67	32921500	33	33115650	83	331621900	81
32128	65	325181500	67	329401	104	33115675	83	33162200	81
32129	65	325182000	67	329402	104	331160	85	33162300	81
321292	66	32518300	67	329403	104	3311625	85	33162400	81
3212941	66	32518500	67	329411	104	331170	85	33162500	81
3212942	66	325211000	68	329412	104	3311725	85	33162600	81
32131	65	32521300	68	329413	104	331180	78	33162700	81
32132	65	32521500	68	32943	105	33118100	78	33162800	81
32133	65	32521800	68	32945	105	33118125	78	33162900	81
32134	65	325241000	67	329451	105	33118150	78	331750	89
321352	66	32524300	67	329452	105	33118175	78	3317525	89
321354	67	32524500	67	329511	105	3311825	78	3317550	89
321356	67	32524800	67	329512	105	3311850	78	3317575	89
321821000	69	325251000	68	329513	105	3311875	78	331760	89
32182200	69	32525300	68	329514	105	331190	78	3317610,4	90
32182300	69	32525500	68	329515	105	33119100	78	3317610,6	90
32182500	69	32525800	68	329516	105	331200	79	33176100	89
32182600	69	325601000	68	32952	106	33120100	79	3317611,0	90
32182800	69	325601200	68	329551	106	33120125	79	3317612,0	90
321841000	69	325601500	68	329552	106	3312025	79	33176125	89
32184200	69	325602000	68	329553	106	3312050	79	3317613,5	90
32184300	69	32560500	68	3295541	106	3312075	79	3317615,5	90
32184500	69	32560800	68	3295542	106	33121100	79	33176150	89
32184600	69	325651000	68	3295543	106	33121150	79	33176200	89
32184800	69	325651200	68	329555	106	3312175	79	33176210	90
32186250	69	325651500	68	329611	107	331220	79	33176214	90
321881000	69	325652000	68	329612	107	33122100	79	33176218	90
32188300	69	32565500	68	329613	107	33122125	79	33176224	90
32188400	69	32565800	68	329614	107	33122150	79	33176232	90
32188500	69	32700100	73	329615	107	33122175	79	3317624,5	90
32188600	69	3270625	75	329616	107	33122200	79	33176240	90
32188800	69	3270925	75	3297111	107	33122225	79	33176248	90
321891000	69	3270980	75	3297112	107	3312225	79	3317625	89
32189300	69	327110150	73	329714	107	33122250	79	33176250	89
32189400	69	327110200	73	329723	107	33122275	79	33176260	90
32189500	69	327110300	73	329731	108	3312250	79	3317627	90
32189600	69	327111150	73	329732	108	3312275	79	3317630,35	90
32189800	69	327111200	73	329733	108	331240	79	3317630,6	90
321911000	70	327111300	73	329734	108	33124100	79	3317630,9	90
32191300	70	327111500	73	329735	108	33124200	79	3317631,5	90
32191500	70	327131300	74	329751	108	331270	80	3317632,5	90
32191800	70	327131500	74	329752	108	33127100	80	3317634	90
321921000	70	32715300	74	330700	82	33127150	80	33176410	90
32192300	70	32715500	74	3307025	82	33127200	80	33176414	90
32192500	70	32720150	75	3307050	82	33127250	80	33176420	90
32192800	70	32720200	75	3307075	82	33127300	80	33176428	90
322011000	70	32721150	76	330710	82	33127350	80	33176440	90
32201300	70	32721200	76	33071100	82	33127400	80	3317646	90
32201500	70	32721300	76	33071125	82	33127450	80	33176460	90
32201800	70	32721500	76	33071150	82	3312750	80	3317650	89
322021000	70	327223200	74	33071175	82	33127500	80	3317675	89
32202300	70	327223300	74	33071200	82	33127550	80	33177100	90
32202500	70	327223500	74	33071225	82	33127600	80	33177125	90
32202800	70	3272261000	74	3307125	82	33127650	80	33177175	90
322501000	71	327226150	74	33071250	82	33127700	80	33177225	90
32250300	71	327226200	74	33071275	82	33127750	80	3317725	90
32250500	71	327226300	74	3307150	82	33127800	80	33177275	90
32250800	71	327226450	74	3307175	82	33127850	80	3317750	90
322551000	71	327226600	74	33072100	82	33127900	80	3317775	90
32255300	71	327226750	74	3307250	82	33127950	80	33178100	90
32255500	71	327231200	76	3307275	82	331310	80	33178125	90
32255800	71	327231300	76	330800	84	3313125	80	33178175	90
32256200	68	32723150	76	33080100	84	3313150	80	33178225	90
32256300	68	32723200	76	33080125	84	3313175	80	3317825	90
32257200	68	32723300	76	33080150	84	331320	80	33178275	90
32257300	68	327233150	76	33080175	84	3313225	80	3317850	90
3225911	66	327233200	76	3308025	84	3313250	80	3317875	90
3225912	66	327233300	76	3308050					

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite					
331801175	90	33318200	98	3340620	94	3343502	109	3343714	114
331801200	90	3331850	98	33406200	94	3343503	109	3343715	114
331801225	90	333186	98	33406225	94	3343504	109	3343716	114
33180125	90	33319300	98	3340625	94	3343511	109	3343717	114
331801250	90	33319325	98	33406250	94	3343512	109	3343718	114
331801275	90	33319350	98	33406275	94	3343513	109	3343719	114
331801300	90	33319375	98	334063	94	3343514	109	3343721	114
331801325	91	33319400	98	3340635	94	3343515	109	3343722	114
331801350	91	33319425	98	334064	94	3343516	109	3343723	114
331801375	91	33319450	98	3340635	94	334352	109	3343724	114
331801400	91	33319475	98	3340650	94	3343531	109	3343731	114
331801425	91	33321300	98	334066	94	3343532	109	3343732	114
331801450	91	33321400	98	3340665	94	334356	109	3343733	114
331801475	91	33321500	98	334068	94	334358	109	3343734	114
33180150	90	3332210	99	3340680	94	33436011	112	3343742	114
331801500	91	33322100	99	3340810	95	334360110	112	3343743	114
331801525	91	3332212	99	33408100	95	334360111	112	3343751	114
331801550	91	33322125	99	33408150	95	33436012	112	3343752	114
331801575	91	33322150	99	334082	95	33436013	112	3343753	114
331801600	91	3332216	99	3340820	95	33436014	112	3343761	114
331801625	91	33322175	99	334083	95	33436015	112	3343762	114
331801650	91	3332220	99	3340850	95	33436016	112	3343763	114
331801675	91	3332225	99	334086	95	33436017	112	3343810	115
331801700	91	3332230	99	3341210	95	33436018	112	334386	115
331801725	91	3332240	99	33412100	95	33436019	112	33440160	115
33180175	90	3332250	99	3341212	95	334360210	112	3344018	115
331801750	91	333226	99	33412125	95	334360211	112	33440250	115
331801775	91	3332260	99	33412150	95	33436022	112	3344035	115
331801800	91	3332270	99	3341216	95	334360222	112	3344050	115
331801825	91	333228	99	33412175	95	33436023	112	33442160	115
331801850	91	3332285	99	3341220	95	33436024	112	3344218	115
331801875	91	3332412	99	3341225	95	33436025	112	33442250	115
331801900	91	3332420	99	3341230	95	33436026	112	3344235	115
331801925	91	3332450	99	3341240	95	33436027	112	3344250	115
331801950	91	333246	99	3341250	95	33436028	112	33445	115
331801975	91	3333210	101	334126	95	33436029	112	33446	115
331951	91	33332100	101	3341260	95	33436031	112	33447	115
331952	91	3333212,5	101	3341270	95	334360310	112	3344801	115
331953	91	33332125	101	334128	95	334360311	112	3344802	115
331954	91	33332150	101	3341285	95	33436032	112	3344803	115
331955	91	3333216	101	3341412	96	33436033	112	3344804	115
331956	91	33332175	101	3341420	96	33436034	112	3344811	115
3319925	91	333322	100	3341450	96	33436035	112	334482	115
331995	91	333322,5	100	334146	96	33436036	112	335101	128
3319950	91	3333220	101	33418100	96	33436037	112	335102	128
3319975	91	33332200	101	33418150	96	33436038	112	3351021	128
3320025	91	33332225	101	33418200	96	33436039	112	3351022	128
332005	91	3333225	100	3341850	96	33436111	112	335103	128
3320050	91	33332250	101	3341870	96	334361110	112	335104	128
3320075	91	33332275	101	3342112	100	334361111	112	335105	128
33201100	92	333323	100	3342120	100	33436112	112	3351051	128
3320175	92	3333235	101	3342150	100	33436113	112	335106	128
332215	92	333324	100	334216	100	33436114	112	335107	128
3322150	92	333325	100	3342210	100	33436115	112	335108	128
3322175	92	3333250	101	3342212	100	33436116	112	335111	129
33226100	92	333326	100	3342216	100	33436117	112	335112	129
33226125	92	3333265	101	3342220	100	33436118	112	335113	129
33226150	92	333328	101	3342225	100	33436119	112	33513100	130
33226175	92	3333280	101	3342230	100	33436121	112	3351312,5	130
3322625	92	3333610	101	3342240	100	334361210	112	3351312,5	130
3322630	92	33336100	101	3342250	100	334361211	112	33513125	130
3322635	92	33336150	101	334226	100	33436122	112	3351325	130
3322650	92	333362	101	3342262	100	33436123	112	3351350	130
3322675	92	3333620	101	3342275	100	33436124	112	33514100	130
332281	92	3333620/1	101	334228	100	33436125	112	3351412,5	130
332282	92	33336200	101	3342287	100	33436126	112	33514212,5	129
332283	92	3333650	101	3342412	97	33436127	112	33514225	129
332284	92	333366	101	3342420	97	33436128	112	3351425	130
332285	92	333366/1	101	3342450	97	33436129	112	3351450	130
332286	92	3333810	102	334246	97	33436131	112	33515012,5	130
332287	92	3333812,5	102	3342510	96	334361310	113	33515025	130
332321400	93	3333816	102	3342512	96	334361311	113	33515112,5	131
33232250	93	3333820	102	3342516	96	33436132	112	3351512,5	130
33232600	93	3333825	102	3342520	96	33436133	112	3351525	130
332341450	93	3333835	102	3342525	96	33436134	112	335171	129
33234150	93	3333850	102	3342530	96	33436135	112	335172	129
33234250	93	333386	102	3342540	96	33436136	112	3351812,7	129
33234450	93	3333865	102	3342550	96	33436137	112	3351825,4	129
332361300	93	333388	102	334256	96	33436138	113	3351850,8	129
33236150	93	3333880	102	3342562	96	33436139	113	3351912,7	129
332361700	93	3333910	102	3342575	96	3343641	113	3351925,4	129
33236200	93	3333920	102	334258	96	3343642	113	3351950,8	129
332362100	93	3333950	102	3342587	96	3343643	113	335211	120
332362500	93	333396	102	3342612	103	3343644	113	335212	120
33236300	93	33342110	102	3342620	103	3343645	113	335221	120
33236500	93	3334212	102	3342630	103	3343646	113	335222	120
33236900	93	33342120	102	3342650	103	3343647	113	335223	120
33240100	93	33342150	102	334266	103	3343651	113	335224	120
33240150	93	3334216	102	3342710	103	33436510	113	335231	120
33240300	93	33342320	102	3342712,5	103	33436511	113	335241	120
3324050	93	3334236	102	3342720	103	33436512	113	335242	120
33246150	94	3335010	103	3342750	103	33436513	113	33528	121
3331410	97	33350100	103	334276	103	3343652	113	335282	121
33314100	97	3335012	103	3342812	104	3343653	113	33530	121
3331412,5	97	33350125	103	3342820	104	3343654	113	335302	121
33314125	97	33350150	103	3342830	104	3343655	113	33531	121
33314150	97	3335016	103	334286	104	3343656	113	335321	121
3331416	97	33350175	103	3342910	104	3343657	113	335322	121
33314175	97	3335020	103	33429100	104	3343658	113	335325	122
333142	97	3335025	103	3342912	104	3343659	113	335331	121
333142,5	97	3335030	103	33429125	104	3343661	113	335332	121
3331420	97	3335040	103	33429150	104	3343662	113	335333	121
33314200	97	3335050	103	3342916	104	3343663	113	335341	122
33314225	97	333506	103	33429175	104	3343664	113	335342	122
3331425	97	3335060	103	3342920	104	3343665	113	33535	122
33314250	97	3335070	103	3342925	104	3343666	113	335361	122
33314275	97	333508	103	3342930	104	3343667	113	335362	122
333143	97	3335085	103	3342940	104	3343668	113	33537	123
3331435	97	3335212	103	3342950	104	3343669	113	3353810	123
333144	97	3335220	103	334296	104	33437010	114	3353830	123
333145	97	3335250	103	3342960	104	33437011	114	33539	123
3331450	97	333526	103	3342970	104	3343705	114	33542	126
333146	97	3340610	94	334298	104	3343706	114	335441	126
3331465	97	33406100	94	3342985	104	3343707	114	335442	126
333148	97	3340612,5	94	33432100	104	3343708	114	335443	126
3331480	97	33406125	94	3343220	104	3343709	114	335444	126
3331810	98	33406150	94	334326	104	3343711	114	335445	126
33318100	98	3340616	94	33434100	104				

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite					
335561	127	3363220	134	338521	37	349912127	158	3510911	40
335562	127	3363221	134	338522	37	349912128	158	3510912	40
335568	123	3363223	134	338523	39	349912129	158	3510913	40
335621	126	3363270	134	338524	38	349912130	158	3510914	40
335622	126	3363416	134	338525	38	349912131	158	3510915	40
33572	127	3363417	134	338526	38	349912132	158	3510916	41
33573	127	3363442/1	134	338541	38	349912133	158	3510917	41
33574	127	3363442/2	134	3385410	38	349912134	158	3510918	41
33576	127	3363442/3	134	3385411	38	349912135	158	3510919	41
33578	127	3363442/4	134	3385412	38	34991214	158	3510920	40
335791	127	3363470	134	338542	38	34991215	158	3510921	41
335792	127	3363616	134	338543	38	34991216	158	3510922	41
335793	127	3363617	134	338544	38	34991217	158	3510923	40
3358051	131	3363670	134	338545	38	34991218	158	3510924	40
3358052	131	3363811	135	338546	38	34991219	158	3510925	40
3358053	131	3363812	135	338547	38	34991220	159	3510926	40
3358054	131	3363870	135	338548	38	34991221	159	3510927	40
3358056	131	3364010	135	338549	38	34991222	159	3510928	40
335807	131	33640100	135	338571	39	34991224	159	3510929	40
335811	131	3364020	135	338572	39	34991225	159	351100	40
335812	131	3364030	135	338573	39	34991226	159	351110	40
335813	131	3364040	135	338574	39	34991231	159	351111	40
335814	131	3364050	135	338575	39	349912310	159	351112	40
335815	132	3364060	135	338576	39	349912311	159	351113	40
335816	132	3364070	135	338581	39	349912312	159	351114	40
335817	132	3364080	135	338582	39	349912313	159	351115	40
335818	132	3364090	135	338583	39	349912314	159	351116	41
335819	132	3364110	135	338584	39	349912315	159	351117	41
335921	135	33641100	135	338591	39	349912316	159	351118	41
335922	135	3364120	135	338592	39	349912317	159	351119	41
335923	135	3364130	135	33950	119	349912318	159	351120	40
335924	135	3364140	135	339601	119	349912319	159	351121	41
335925	135	3364150	135	339602	119	34991232	159	351122	41
335932	135	3364160	135	34112400	116	349912320	159	351123	40
335933	135	3364170	135	34112700	116	349912321	159	351124	40
335934	135	3364180	135	34114400	116	349912322	159	351125	40
335935	135	3364190	135	34114700	116	349912323	159	351126	40
335941	136	33701120	141	34140350	117	349912324	159	351127	40
335942	136	3370113	141	34140600	117	349912325	159	351128	40
335943	136	3370114	141	34140900	117	34991233	159	351129	40
335944	136	33701A	139	34144350	117	34991234	159	351130	40
335945	136	337021A	139	34144600	117	34991235	159	351131	40
335952	136	33703A	140	34144900	117	34991236	159	351132	40
335953	136	337040,2	140	34149	118	34991237	159	351133	40
335954	136	337040,5	140	34200	118	34991238	159	351134	40
335955	136	337040,8	140	343012	118	34991239	159	351135	40
335971	136	337060,2	140	343013	119	34991241	159	351136	40
335972	137	337060,8	140	3492211	143	34991242	159	351137	41
335973	136	337061,0	140	3492212	143	34991243	159	351138	41
335974	137	3370711	141	3492213	143	34991244	159	351139	41
335981	137	3370712	141	349281	143	34991245	159	351140	41
335982	137	3370713	141	34931	144	34991246	159	351141	40
335983	137	3370721	141	34937	144	34991252	159	351142	40
335984	137	3370722	141	34939	144	34991253	159	351143	41
335985	137	3370723	141	349392	145	34991254	159	351144	40
335986	137	33710	140	34961	145	34991255	159	351145	40
335987	137	33711	140	349611	145	34991256	159	351146	40
335988	137	337204	141	349612	145	34991257	159	351147	40
335991	138	337208	141	349613	146	34991262	159	351148	40
335992	138	337208/1	141	34962	146	34991263	159	351149	40
335993	138	337300,4	141	34964	147	34991264	159	351150	40
335994	138	337301	141	34966	148	34991265	159	351151	41
335995	138	337302	141	34968	148	34991272	159	351152	41
335996	138	337302R	141	349710	149	34991273	159	351153	41
335997	138	337303	141	34971A	149	34991274	159	351154	41
335998	138	337332	141	34971D	149	34991275	159	351155	41
33610	138	337332R	141	34974	149	34991276	159	351156	41
33612	138	337351	141	34975	150	34991277	159	351157	41
33622	138	337352	141	349771	150	34991281	159	351158	41
33626	138	337352R	141	349772	150	34991282	159	351159	41
33627	138	337353	141	349773	150	34991283	159	351160	41
3363010	133	33745	141	349774	150	34991284	159	351161	41
3363011/10	133	33750	141	34991201	158	34991411	151	351162	41
3363011/20	133	33751	142	349912010	158	34991412	151	351163	41
3363011/30	133	33752	142	349912011	158	34991413	151	351164	41
3363012	133	33753	142	349912012	158	34991414	151	351165	41
3363013/45	133	33805220	34	349912013	158	34991415	151	351166	41
3363013/60	133	33805260	34	349912014	158	34991416	151	351167	41
3363014/11	133	33805300	34	349912015	158	34991421	151	351168	41
3363014/20	133	33805300/1	34	349912016	158	34991422	151	351169	41
3363014/30	133	33805400	34	349912017	158	3499143	151	351170	41
3363014/40	133	338054150	34	349912018	158	3499144	151	351171	41
3363015/16	133	33805550	34	349912019	158	3499145	151	351172	41
3363015/30	133	33805550/1	34	349912020	158	3499146	154	351173	41
3363016	133	33805950	34	349912022	158	34991471	154	351174	41
3363017/26	133	338061201	35	349912021	158	34991472	154	351175	41
3363017/30	133	33806439	35	349912022	158	34991473	154	351176	41
3363017/50	133	33806444	35	349912023	158	34991474	154	351177	41
3363018/1	133	33807210	35	349912024	158	34991481	154	351178	42
3363018/2	133	33807220	35	349912025	158	34991482	154	351179	42
3363018/3	133	33807310	35	349912026	158	34991611	154	351180	42
3363018/4	133	33807390	35	349912027	158	34991612	154	351181	42
3363018/5	133	33808310	35	349912028	158	34991613	155	351182	42
3363018/6	133	33808390	35	349912029	158	3499162	155	351183	42
3363019/10	133	33808568	35	34991203	158	3499163	155	351184	42
3363019/11	133	33808740	35	349912030	158	3499164	155	351185	42
3363019/7	133	33809277	35	34991204	158	3499165	155	351186	42
3363019/8	133	33809367	35	34991205	158	34991661	156	351187	42
3363019/9	133	33809453	35	34991206	158	34991662	156	351188	42
3363020	133	33814390	36	34991207	158	34991663	156	351189	42
3363021	133	33815170	36	34991208	158	3499167	156	351190	42
3363022	133	33815190	36	34991209	158	34991681	156	351191	42
3363023	133	33815240	36	34991211	158	34991682	156	351192	42
3363024	133	33815280	36	349912110	158	349919	160	351193	42
3363025	133	33816	36	349912111	158	349920	161	351194	42
3363051/10	133	33840M6	36	349912112	158	349924	160	351195	42
3363051/78	133	33840M8	36	349912113	158	350301	40	351196	42
3363070	133	338411	36	349912114	158	350302	40	351197	42
3363210	134	338412	36	349912115	158	350303	40	351198	42
3363211	134	338413	36	349912116	158	350304	40	351199	42
3363212	134	338414	36	349912117	158	350305	40	351200	42
3363213	134	338415	36	349912118	158	350306	40	351201	42
3363214	134	3384211	37	349912119	158	350303	40	351202	42
3363216	134	3384212	37	34991212	158	350404	40	351203	42
3363217	134	3384213	37	349912120	158	350405	40	351204	42
3363218/1	134	3384214	37	349912121	158	350503	40	351205	42
3363218/2	134	3384215	37	349912122	158	350504	40	351206	42
3363218/3	134	3384216	37	349912123	158	350505	40	3522230	42
3363218/4	134	3384217	37	349912124					

Seite		Seite		Seite		Seite		Seite	
35224550	42	3570825	46	35824100	163	35825100	163	3584063	165
35224650	42	3570830	46	3582411	162	358251000	162	3584064	165
352291	43	3570846	46	3582411,5	162	3582511	162	3584065	165
352292	43	35711100	46	3582412	162	3582511,5	162	3584066	165
352293	43	3571125	46	3582412,5	163	3582512	162	3584067	165
352295	43	3571150	46	3582413	163	3582512,5	163	3584068	165
352296	43	3571175	46	3582413,5	163	35825125	163	3584069	165
352297	43	35712100	46	3582414	163	3582513	163	3585210D10	167
352298	43	3571250	46	3582414,5	163	3582513,5	163	3585210E9	167
352299	43	3571275	46	3582415	163	35825131,4	163	3585210F7	167
352321	43	357131	47	3582415,5	163	3582514	163	3585210F8	167
352322	43	357132	47	3582416	163	3582514,5	163	3585210G7	167
352323	43	357133	47	3582416,5	163	3582515	163	3585210H11	167
352324	43	357140120	47	3582417	163	3582515,5	163	3585210H6	167
352326	43	357140150	47	3582417,5	163	35825150	163	3585210H8	167
352327	43	357140200	47	3582418	163	3582516	163	3585210H9	167
352328	43	35714120	47	3582418,5	163	3582516,5	163	3585210J7	167
352329	43	35714150	47	3582419	163	3582517	163	3585210K6	167
35235360	42	35714200	47	3582419,5	163	3582517,5	163	3585210K7	167
35236360	42	35716050X200	47	358242	163	35825175	163	3585210N7	167
354401	16	35716050X350	47	358242,5	163	3582518	163	3585210P7	167
354402	16	35716075X200	47	3582420	163	3582518,5	163	3585210R7	167
354403	16	35716075X350	47	3582420,5	163	3582519	163	3585211H11	167
354404	16	35716111	47	3582421	163	3582519,5	163	3585211H6	167
354405	16	35716131	47	3582421,5	163	358252	163	3585211H8	167
354406	16	35716141	48	3582422	163	358252,5	163	3585211H9	167
354421	16	35716151	48	3582422,5	163	3582520	163	3585212D10	167
354422	16	35716152	48	3582423	163	3582520,5	163	3585212E9	167
354423	16	3571711	48	3582423,5	163	35825200	163	3585212F7	167
354424	16	3571712	48	3582424	163	3582521	163	3585212F8	167
354425	16	3571713	48	3582424,5	163	3582521,5	163	3585212G7	167
354426	16	3571721	48	3582425	163	3582522	163	3585212H11	167
354441	16	3571722	48	358243	163	3582522,5	163	3585212H6	167
354442	16	3571723	48	358243,5	163	3582523	163	3585212H8	167
354443	16	35718	48	3582430	163	3582523,5	163	3585212H9	167
354444	16	3571821	48	358244	163	3582524	163	3585212J7	167
354445	16	3571822	48	358244,5	163	3582524,5	163	3585212K6	167
354461	16	3571823	48	3582440	163	35825243,5	163	3585212N7	167
354462	16	3571824	48	358245	163	3582525	163	3585212P7	167
354463	16	3571841	49	358245,5	163	35825250	163	3585212R7	167
354464	16	3571842	49	3582450	163	35825281,2	163	3585213H11	167
354465	16	3571843	49	358246	163	358253	163	3585213H6	167
354501000	43	3571844	49	358246,5	163	358253,5	163	3585213H8	167
354501250	43	3571861	49	3582460	163	3582530	163	3585213H9	167
354501500	43	3571862	49	358247	163	35825300	163	3585214H11	167
35450500	43	3581932	162	358247,5	163	358254	163	3585214H6	167
35450750	43	3581947	162	3582470	163	358254,5	163	3585214H8	167
354521000	43	3581987	162	3582475	163	3582540	163	3585214H9	167
354521250	43	3582032	162	358248	163	35825400	163	3585215H11	167
354521500	43	3582047	162	358248,5	163	3582541,3	163	3585215H6	167
35452500	43	3582087	162	3582480	163	358255	163	3585215H8	167
35452750	43	3582232	162	358249	163	358255,5	163	3585215H9	167
354541000	44	3582247	162	358249,5	163	3582550	163	3585216H11	167
354541250	44	3582287	162	3582490	163	35825500	163	3585216H6	167
354541500	44	358240,5	162	358250,5	162	358256	163	3585216H8	167
35454500	44	358241	162	358251	162	358256,5	163	3585216H9	167
35454750	44	358241,001	162	358251,001	162	3582560	162	3585217H11	167
355101	44	358241,002	162	358251,002	162	358257	163	3585217H6	167
355102	44	358241,003	162	358251,003	162	358257,5	162	3585217H8	167
355103	44	358241,004	162	358251,004	162	3582570	162	3585217H9	167
3551031	44	358241,005	162	358251,005	162	35825700	162	3585218H11	167
3551033	44	358241,006	162	358251,006	162	3582575	163	3585218H6	167
3551035	44	358241,007	162	358251,007	162	358258	163	3585218H8	167
355104	44	358241,008	162	358251,008	162	358258,5	163	3585218H9	167
3551041	44	358241,009	162	358251,009	162	358258,5	163	3585219H11	167
3551043	44	358241,01	162	358251,01	162	3582580	162	3585219H6	167
3551045	44	358241,02	162	358251,02	162	358259	163	3585219H8	167
355105	44	358241,03	162	358251,03	162	358259,5	163	3585219H9	167
3551211	44	358241,04	162	358251,04	162	3582590	162	3585220H11	167
3551212	44	358241,05	162	358251,05	162	35827	162	3585220H6	167
3551213	44	358241,06	162	358251,06	162	358301	162	3585220H8	167
3551311	44	358241,07	162	358251,07	162	358305	162	3585220H9	167
3551312	44	358241,08	162	358251,08	162	358306	164	358522D10	167
3551313	44	358241,09	162	358251,09	162	358307	164	358522E9	167
35519150	44	358241,1	162	358251,1	162	35831	165	358522F7	167
35519200	44	358241,11	162	358251,11	162	35832	164	358522F8	167
35519275	45	358241,12	162	358251,12	162	35832,5	164	358522G7	167
35519300	45	358241,13	162	358251,13	162	35833	164	358522H11	167
35519400	45	358241,14	162	358251,14	162	3583451	164	358522H6	167
35519500	45	358241,15	162	358251,15	162	35834510	164	358522H8	167
35520150	44	358241,16	162	358251,16	162	35834511	164	358522H9	167
35520200	44	358241,17	162	358251,17	162	35834512	164	358522J7	167
35520275	45	358241,18	162	358251,18	162	35834513	164	358522K6	167
35520300	45	358241,19	162	358251,19	162	3583452	164	358522K7	167
35520400	45	358241,2	162	358251,2	162	3583453	164	358522N7	167
35520500	45	358241,21	162	358251,21	163	3583454	164	358522P7	167
35521150	44	358241,22	163	358251,22	163	3583455	164	358522R7	167
35521200	44	358241,23	163	358251,23	163	3583456	164	358523D10	167
35521275	45	358241,24	163	358251,24	163	3583457	164	358523E9	167
35521300	45	358241,25	163	358251,25	163	3583459	164	358523F7	167
35521400	45	358241,26	163	358251,26	163	35835100	164	358523F8	167
35521500	45	358241,27	163	358251,27	163	35835200	164	358523G7	167
355220150	45	358241,28	163	358251,28	163	35835300	164	358523H11	167
355220200	45	358241,29	163	358251,29	163	35835400	164	358523H6	167
355220275	45	358241,3	163	358251,3	163	3583550	164	358523H8	167
355220300	45	358241,31	163	358251,31	163	35835500	164	358523H9	167
355220400	45	358241,32	163	358251,32	163	3584041	165	358523J7	167
355220500	45	358241,33	163	358251,33	163	35840410	165	358523K6	167
35522150	45	358241,34	163	358251,34	163	35840411	165	358523K7	167
35522200	45	358241,35	163	358251,35	163	35840412	165	358523N7	167
35522275	45	358241,36	163	358251,36	163	35840413	165	358523P7	167
35522300	45	358241,37	163	358251,37	163	35840414	165	358523R7	167
35522400	45	358241,38	163	358251,38	163	35840415	165	358524D10	167
35522500	45	358241,39	163	358251,39	163	35840416	165	358524E9	167
35523150	45	358241,4	163	358251,4	163	3584042	165	358524F7	167
35523200	45	358241,41	163	358251,41	163	3584043	165	358524F8	167
35523275	45	358241,42	163	358251,42	163	3584044	165	358524G7	167
35523300	45	358241,43	163	358251,43	163	3584045	165	358524H11	167
35523400	45	358241,44	163	358251,44	163	3584046	165	358524H6	167
35523500	45	358241,45	163	358251,45	163	3584047	165	358524H8	167
35700100	45	358241,46	163	358251,46	163	3584048	165	358524H9	167
35700150	45	358241,47	163	358251,47	163	3584049	165	358524J7	167
3570075	45	358241,48	163	358251,48	163	3584061	165	358524K6	167

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite					
358525G7	167	3585358	168	358603	166	3586298	169	35896313/16	176
358525H11	167	358536	168	3586030	166	35863	166	35896315/16	176
358525H6	167	3585360	168	3586032	166	358640	166	3589633/4	176
358525H8	167	3585362	168	3586034	166	35864100	166	3589633/8	176
358525H9	167	3585365	168	3586035	166	3586411	169	3589635/16	176
358525J7	167	3585368	168	3586036	166	3586412	169	3589635/8	176
358525K6	167	358537	168	3586037	166	3586413	169	3589637/16	176
358525K7	167	3585370	168	3586038	166	3586414	169	3589637/8	176
358525N7	167	3585372	168	358604	166	3586415	169	3589639/16	176
358525P7	167	3585375	168	3586040	166	3586416	169	35896610X2	177
358525R7	167	3585378	168	3586042	166	3586417	169	35896611X2	177
358526D10	167	358538	168	3586044	166	3586418	169	35896612X3	177
358526E9	167	3585380	168	3586045	166	3586419	169	35896614X3	177
358526F7	167	3585382	168	3586046	166	3586420	169	35896616X4	177
358526F8	167	3585385	168	3586047	166	3586421	169	35896618X4	177
358526G7	167	3585388	168	3586048	166	3586422	169	35896620X4	177
358526H11	167	358539	168	358605	166	3586423	169	35896622X5	177
358526H6	167	3585390	168	3586050	166	3586424	169	35896624X5	177
358526H8	167	3585392	168	3586052	166	3586425	169	35896626X5	177
358526H9	167	3585395	168	3586055	166	3586426	169	35896628X5	177
358526J7	167	3585398	168	3586056	166	3586427	169	35896630X6	177
358526K6	167	358541	168	3586057	166	3586428	169	35896632X6	177
358526K7	167	3585410	168	3586058	166	358643	169	3589668X1,5	177
358526N7	167	3585411	168	3586059	166	358643,5	169	3589731	177
358526P7	167	3585412	168	358606	166	3586430	169	3589731/2	177
358526R7	167	3585413	168	3586060	166	3586431	169	3589731/4	177
358527D10	167	3585414	168	3586062	166	3586432	169	3589731/8	177
358527E9	167	3585415	168	3586065	166	3586433	169	35897311/2	177
358527F7	167	3585416	168	3586068	166	3586434	169	35897311/4	177
358527F8	167	3585417	168	358607	166	3586435	169	3589732	177
358527G7	167	3585418	168	3586070	166	3586436	169	35897321/2	177
358527H11	167	3585419	168	3586072	166	3586437	169	3589733	177
358527H6	167	358542	168	3586075	166	3586438	169	3589733/4	177
358527H8	167	3585420	168	358608	166	358644	169	3589733/8	177
358527H9	167	3585421	168	3586080	166	358644,5	169	3589741	177
358527J7	167	3585422	168	3586085	166	3586440	169	3589741/2	177
358527K6	167	3585423	168	358609	166	3586442	169	3589741/4	177
358527K7	167	3585424	168	3586090	166	3586444	169	3589741/8	177
358527N7	167	3585425	168	3586095	166	3586445	169	35897411/2	177
358527P7	167	3585426	168	3586098	166	3586446	169	35897411/4	177
358527R7	167	3585427	168	3586210	169	3586447	169	3589742	177
358528D10	167	3585428	168	35862100	169	3586448	169	35897421/2	177
358528E9	167	3585429	168	35862105	169	358645	169	3589743	177
358528F7	167	358543	168	3586211	169	3586450	169	3589743/4	177
358528F8	167	3585430	168	35862110	169	3586452	169	3589743/8	177
358528G7	167	3585431	168	35862115	169	3586455	169	3589751	178
358528H11	167	3585432	168	3586212	169	3586458	169	3589751/16	178
358528H6	167	3585433	168	35862125	169	358646	169	3589751/2	178
358528H8	167	3585434	168	3586213	169	3586460	169	3589751/4	178
358528H9	167	3585435	168	35862130	169	3586462	169	3589751/8	178
358528J7	167	3585436	168	35862135	169	3586465	169	35897511/2	178
358528K6	167	3585437	168	3586214	169	3586468	169	35897511/4	178
358528K7	167	3585438	168	35862140	169	358647	169	3589752	178
358528N7	167	3585439	168	3586215	169	3586470	169	35897521/2	178
358528P7	167	358544	168	35862150	169	3586472	169	3589753	178
358528R7	167	3585440	168	3586216	169	3586475	169	3589753/4	178
358529D10	167	3585441	168	35862160	169	3586478	169	3589753/8	178
358529E9	167	3585442	168	35862165	169	358648	169	3589761	178
358529F7	167	3585443	168	3586217	169	3586480	169	3589761/16	178
358529F8	167	3585444	168	35862175	169	3586482	169	3589761/2	178
358529G7	167	3585445	168	3586218	169	3586485	169	3589761/4	178
358529H11	167	3585446	168	35862180	169	3586488	169	3589761/8	178
358529H6	167	3585447	168	3586219	169	358649	169	35897611/2	178
358529H8	167	3585448	168	35862190	169	3586490	169	35897611/4	178
358529H9	167	3585449	168	3586220	169	3586492	169	3589762	178
358529J7	167	358545	168	35862200	169	3586495	169	35897621/2	178
358529K6	167	3585450	168	3586221	169	3586498	169	3589763	178
358529K7	167	3585451	168	3586222	169	35886	170	3589763/4	178
358529N7	167	3585452	168	35862225	169	35887	170	3589763/8	178
358529P7	167	3585453	168	3586223	169	35888	170	3589771	178
358529R7	167	3585454	168	3586224	169	358941G1	174	3589771/16	178
358531,5	168	3585455	168	3586225	169	358941G1/2	174	3589771/2	178
3585310	168	3585456	168	35862250	169	358941G1/4	174	3589771/4	178
3585311	168	3585457	168	3586226	169	358941G1/8	174	3589771/8	178
3585312	168	3585458	168	3586227	169	358941G11/8	174	35897711/2	178
3585313	168	3585459	168	3586228	169	358941G3/4	174	35897711/4	178
3585314	168	358546	168	3586229	169	358941G3/8	174	3589772	178
3585315	168	3585460	168	358623	169	358941G5/8	174	35897721/2	178
3585316	168	3585461	168	3586230	169	358941G7/8	174	3589773	178
3585317	168	3585462	168	3586231	169	3589521/2	175	3589773/4	178
3585318	168	3585463	168	3586232	169	3589521/4	174	3589773/8	178
3585319	168	3585464	168	3586233	169	35895210-24	174	3589781	178
358532	168	3585465	168	3586234	169	35895211/8	175	3589781/16	178
358532,5	168	358547	168	3586235	169	35895212-24	174	3589781/2	178
3585320	168	358548	168	3586236	169	3589521-64	174	3589781/4	178
3585321	168	358549	168	3586237	169	3589521-8	174	3589781/8	178
3585322	168	358600,2	166	3586238	169	3589522-56	175	35897811/2	178
3585323	168	358600,3	166	3586239	169	3589523/4	175	35897811/4	178
3585324	168	358600,4	166	358624	169	3589523/8	175	3589782	178
3585325	168	358600,5	166	3586240	169	3589523-48	174	35897821/2	178
3585326	168	358600,6	166	3586242	169	3589525-40	174	3589783	178
3585327	168	358600,7	166	3586244	169	3589526-32	174	3589783/4	178
3585328	168	358600,8	166	3586245	169	3589527/16	175	3589783/8	178
3585329	168	358600,9	166	3586246	169	3589527/8	175	3589910	179
358533	168	358601	166	3586247	169	3589528-32	174	3589911	179
358533,5	168	358601,2	166	3586248	169	3589529/16	175	3589912	179
3585330	168	358601,4	166	3586249	169	3589530-80	175	3589913	179
3585332	168	358601,5	166	358625	169	3589551/2	175	3589914	179
3585333	168	358601,6	166	3586252	169	3589551/4	175	3589915	179
3585334	168	358601,7	166	3586255	169	35895510-32	175	3589916	179
3585335	168	3586010	166	3586258	169	35895511-12	175	3589920	179
3585336	168	3586011	166	358626	169	35895512-28	175	3589921	179
3585337	168	3586012	166	3586260	169	3589551-72	175	3589922	179
3585338	168	3586013	166	3586262	169	3589552-64	175	3589923	179
3585339	168	3586014	166	3586263	169	3589553/4	175	3589924	179
358534	168	3586015	166	3586265	169	3589553/8	175	3589925	179
358534,5	168	3586016	166	3586268	169	3589553-56	175	3589926	179
3585340	168	3586017	166	358627	169	3589554-48	175	35900	180
3585341	168	3586018	166	3586270	169	3589555/16	175	3590211	180
3585342	168	3586019	166	3586272	169	3589555/8	175	3590212	180
3585344	168	358602	166	3586275	169	3589555-44	175	3590213	180
3585345	168	3586021	166	3586278	169	3589556-40	175	3590214	180
3585346	168	3586022	166	358628	169	3589557/16	175	359022	180
3585347	168	3586023	166	35862					

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite	
359072	181	359394130	192	367621	203
359073	181	3593941300	192	36780	204
35908	181	35939416	192	36782	204
359091	181	359394160	192	368221	204
359092	181	35939661500	192	3682210	205
359093	181	35939663000	192	3682211	205
359111	182	3593966600	192	368222	204
359112	182	35939811500	193	368223	204
359113	182	35939813000	193	368225	204
359114	182	3593981600	193	368226	204
359121	182	3594610	193	368227	205
359122	182	35946100	193	368228	205
359131	182	35946200	193	3682291	205
359132	182	3594625	193	36882	220
359133	182	359463	193	36884	220
359141	182	3594650	193	368861	220
359171	182	35946500	193	368862	220
359172	182	359466	193	368863	220
359181	183	35947100	194	368864	220
359182	183	359471000	194	368865	220
359183	183	35947250	194	368866	220
359184	183	35947500	194	36907	220
359185	183	35948100	194	369071	220
359186	183	359481100	194	369095	221
359201	183	3594811000	194	36912	221
359202	183	359481250	194	36916	221
359203	183	359481500	194	36918	221
359204	183	35948500	194	36935	222
359205	183	3594940,25	193	36937	222
359206	183	3594940,4	193	36944	222
359235	183	3594940,63	193	36950	222
35929	183	3594941	193	369601	223
359291	183	3594941,6	193	369602	223
35931	184	35949410	193	369603	223
359360100	187	359494100	193	369604	223
3593601000	187	35949416	193	36970	223
3593602500	187	359494160	193	36980	223
359360300	187	3594942,5	193	36982	224
35936060	187	35949425	193	37128	51
3593609	187	3594944	193	371294	51
35936110	187	35949440	193	37132	51
35936120	187	3594946,3	193	37133	52
35936135	187	35949463	193	371322	52
3593615	187	359628	185	37133	52
35936150	187	359629	185	37135	52
3593619	187	3596381	185	37136	52
35937215	187	3596382	185	371542	52
35937250	187	359648	186	37155130	53
35937250/1	187	359649	186	37156	53
359373100	188	359712	186	37200150	53
3593731000	188	359712	186	37200180	53
35937320	188	359757	184	37200200	53
359373200	188	359758	184	37200250	53
359373200/1	188	3597611	184	37200300	53
35937350	188	3597612	184	37200400	53
35937350/1	188	35988	209	37200500	53
359373500	188	35989	209	37210150	53
35937399	188	36081	206	37210180	53
35937411	188	36083	207	37210200	53
35937412	188	360851	207	37210250	53
35937413	188	360991	207	37210300	53
35937414	188	36172	208	37210400	53
35937415	188	36173	208	37210500	53
35937431	188	36174	208	37235150	54
35937432	188	36176	208	37235200	54
35937433	188	36177	209	37235300	54
35937434	188	36180	209	37236150	54
35937435	188	36182	210	37236200	54
35937441	189	36238	210	37236300	54
35937442	189	36240	210	37237160	54
35937443	189	3624101	211	37237200	54
35937444	189	3624102	211	37237250	54
35937445	189	3624103	211	37237300	54
35937615	189	362451	211	37238160	54
35937630	189	362452	211	37238200	54
3593766	189	362453	211	37238250	54
35937715	189	362483	212	37238300	54
35937730	189	36249	212	37240150	54
3593776	189	362501	213	37240200	54
3593781000	190	362502	213	37240250	54
359378115	189	36252	213	37241150	54
359378130	189	362530	213	37241200	54
359378150	190	362541	212	37241250	54
35937816	189	362543	212	37242150	55
359378315	190	36261	214	37242200	55
359378330	190	36264	214	37243100	55
35937836	190	36265	214	37243150	55
359378500	190	362681	215	37243200	55
35938101000	190	362682	215	37289	55
359381010000	190	362683	215	3729120	55
3593810200	190	362684	215	3729140	55
35938102000	190	362685	215	3729180	55
3593810300	190	362686	215	3729186	55
3593810300/1	190	362687	215	3729340	56
35938103000	190	36280	215	3729380	56
35938106000	190	36282	216	37300120	56
35938106000/1	190	36284	216	3730060	56
35938712	191	36286	217	3730080	56
35938724	191	36296	217	37321	56
3593873	191	36298	217	37321	57
35938730	191	363021	218	37328	57
359392150	191	363041	218	37340100	57
359392215	191	36351	218	37340200	57
3593922150	191	36353	219	37360	57
359392230	191	36355	219	37570400	58
3593922300	191	364042	195	37570600	58
35939226	191	364044	195	37600400	58
359392260	191	36407	195	37615450	58
359392300	191	36408	195	37615600	58
35939235	191	36429	197	3821212	11
35939260	191	364291	197	3821213	11
359393115	192	364322	198	3821215	11
3593931150	192	364342	198	3821218	11
35939313	192	364346	198	382142	11
359393130	192	36453	203	382143	11
3593931300	192	36472	205	382145	11
35939316	192	36510	199	382148	11
359393160	192	36511	199	382163	11
3593931600	192	367521	202	382165	11
359394115	192	367551	203	382168	11
382202	11	39817	235	382202	11
382203	11	39823	235	382203	11
382213	11	39825	235	382213	11
3823112	12	39840	235	3823112	12
3823113	12	39849	235	3823113	12
3823115	12	39850	235	3823115	12
3823118	12	46834	31	3823118	12
38233110	12	K10001000	3	38233110	12
3823315	12	K10001500	3	3823315	12
3823318	12	K1000200	3	3823318	12
3823415	12	K1000300	3	3823415	12
3823418	12	K1000500	3	3823418	12
3823455	12	K1001000	3	3823455	12
3823458	12	K1001500	3	3823458	12
3823515	12	K100200	3	3823515	12
382383	13	K1002000	3	382383	13
382385	13	K100300	3	382385	13
382392	13	K1003000	3	382392	13
382393	13	K100500	3	382393	13
382395	13	K104	3	382395	13
382398	13	K10601000	3	382398	13
3824101	13	K1060300	3	3824101	13
38241010	13	K1060500	3	38241010	13
3824102	13	K1061000	3	3824102	13
3824105	13	K1062000	3	3824105	13
3824121	13	K106300	3	3824121	13
38241210	13	K106500	3	38241210	13
3824122	13	K1080400	3	3824122	13
3824125	13	K1080700	3	3824125	13
3830020	14	K108101000	3	3830020	14
3830025	14	K10810400	3	3830025	14
3830030	14	K10810700	3	3830030	14
3830050	14	K10811000	3	3830050	14
38310100	14	K1081400	3	38310100	14
3831020	14	K1081700	3	3831020	14
3831025	14	K108400	3	3831025	14
3831030	14	K108700	3	3831030	14
3831050	14	K109	3	3831050	14
38320100	14	K1100100	3	38320100	14
3832020	14	K110025	3	3832020	14
3832025	14	K110100	3	3832025	14
3832030	14	K1101000	3	3832030	14
3832050	14	K11025	3	3832050	14
3840010	14	K110300	3	3840010	14
3840020	14	K110500	3	3840020	14
3840025	14	K1110100	3	3840025	14
3840030	14	K1110300	3	3840030	14
3841010	14	K1110500	3	3841010	14
3841020	14	K111100	3	3841020	14
3841025	14	K1111000	3	3841025	14
3841030	14	K111300	3	3841030	14
3841210	14	K111500	3	3841210	14
3841220	14	K1116150	3	3841220	14
3841225	14	K1116200	3	3841225	14
3841230	14	K111650	3	3841230	14
3841420	14	K1117105	3	3841420	14
3841430	14	K1117205	3	3841430	14
385152	8	K1120100	3	385152	8
385162	8	K1120200	3	385162	8
38520	8	K112100	3	38520	8
38530	8	K112200	3	38530	8
38534	8	K113100	3	38534	8
38536	8	K1135	3	38536	8
385801	8	K1140150	3	385801	8
385822	8	K114025	3	385822	8
385842	9	K1140300	3	385842	9
385851	9	K1140500	3	385851	9
385852	9	K1141000	3	385852	9
38604	16	K114150	3	38604	16
38605	17	K11425	3	38605	17
38607	16	K114300	3	38607	16
386153	17	K1145	3	386153	17
3869155	17	K114500	3	3869155	17
39012	205	K115	3	39012	205
39016	206	K1150	4	39016	206
39017	206	K1160100	4	39017	206
39020	20				

Seite	Seite
K15502	4
K15503	4
K15504	4
K1551	4
K1552	4
K1553	4
K1554	4
K1555	4
K158	4
K160	4
K161	4
K162	4
K1701	4
K1702	4
K172	4
K174	4
K176	4
K199	4
K2000200	5
K2000500	5
K200060	5
K200200	5
K200500	5
K20060	5
K2010200	5
K2010500	5
K201060	5
K201200	5
K201500	5
K20160	5
K2020200	5
K202060	5
K202200	5
K202300	5
K202400	5
K20260	5
K205010	5
K2050100	5
K2050200	5
K2050300	5
K20510	5
K205100	5
K205200	5
K205300	5
K206	5
K2100100	5
K2100170	5
K21003	5
K2100300	5
K2100500	5
K210100	5
K210170	5
K2103	5
K210300	5
K210500	5
K219	5
K2200100	5
K2200200	5
K2200300	5
K220050	5
K220100	5
K220200	5
K220300	5
K22050	5
K221100	5
K221200	5
K2213	5
K22150	5
K230010	5
K2300100	5
K230050	5
K23010	5
K230100	5
K23050	5
K235	5
K241	5
K246	5
K2460	5
K247	5
K248100	5
K25032	5
K25047	5
K25087	5
K2510,5	5
K25100,5	6
K2510100	6
K2510200	6
K2510300	6
K2510400	6
K2510500	6
K251100	5
K251200	5
K251300	5
K251400	5
K251500	5
K30001000	6
K3000200	6
K3000500	6
K3001000	6
K300200	6
K300500	6
K3100100	6
K310100	6
K3101500	6
K310500	6
K311100	6
K311600	6
K312	6
K313	6
K314	6
K3141	6
K316	6
K317	6
K3201000	6
K3202000	6
K320500	6
K3211000	6
K3212000	6
K321500	6
K340	6
K341	6
K350010	6
K3500100	6
K350020	6
K35003	6
K350030	6
K35005	6
K350050	6
K35008	6
K35010	6
K350100	6
K35020	6
K3503	6
K35030	6
K3505	6
K35050	6
K3508	6
K360200	6
K361	6
K365	6
K41001000	6
K4100200	6
K4100500	6
K4101000	6
K410200	6
K4102000	6
K410500	6
K42001000	6
K4200200	6
K4200500	6
K4201000	6
K420200	6
K420500	6
K430	6
K500	6
K551	7
K5801	7
K5804	7
K5851	7
K5852	7

Seite	
3	
	3-Punkt Messschieber..... 60
5	
	5-Punkt Messschieber..... 60
A	
	Abbevorrichtung Messuhren..... 128, 131
	Abbrichtbalken..... 16
	Abbrichtlineal..... 16
	Adapter..... 160
	Akku-Videooskop Digital..... 185, 186
	Akku-Videooskop GIC..... 185
	Anemometer Thermo..... 222
	Anreiß-/Tuschierplatte..... 40
	Anreißgerät..... 33, 34
	Anreißmessschieber Rolle..... 31
	Anreißschablone..... 31
	Anschlagwinkel..... 18, 19
	Anzeigegerät Digital..... 119
	Arbeitsmaßstab Aluminium..... 9
	Arbeitsmaßstab INOX..... 10
	Arbeitsmaßstab Stahl..... 10
	Aufbauelement Drehschwenkaufnahme..... 156
	Aufbauelement Prismenhalterung..... 155
	Aufbauelement Schnellschwenkhalter..... 151
	Aufbauelement Winkellelement..... 151
	Aufspannwinkel Spannschlitzchen..... 44
	Aufspannwinkel T-Nuten..... 45
	Ausschusslehrdorn Gewinde..... 171, 172, 174
	Ausschusslehrring Gewinde..... 170, 171, 173-177
B	
	Bandmaß selbstklebend..... 13
	Bandmaß Umfang/Durchmesser..... 10
	Basiselement Schnellschwenkhalter..... 155
	Basiselement Schnellwechselplatte..... 156
	Basiselement Schnellschwenkhalter..... 151
	Baustativ Leichtmetall..... 234
	Beleuchtungseinrichtung LED..... 181
	Bleistiftzirkel..... 32
	Bluetooth® Datenübertragungstechnik..... 108
	Bodenwaage BID..... 192
	Bohrungsmessdorn OD..... 112
	Bügelmessschraube..... 78, 79
	Bügelmessschraube abgesetzte..... 80
	Bügelmessschraube Amboss..... 81
	Bügelmessschraube Außengewinde..... 89
	Bügelmessschraube Digital..... 82-86
	Bügelmessschraube Feinzeiger..... 87
	Bügelmessschraube gewölbte..... 81
	Bügelmessschraube Leichtmetallbügel..... 81
	Bügelmessschrauben Sortiment..... 78, 79
	Bügelmessschraube Nutenmessung..... 80
	Bügelmessschraube Sortiment..... 83, 85
	Bügelmessschraube Spindelverstellung..... 80
	Bügelmessschraube Zahnweitenmessung..... 80
D	
	Datenlogger Funk..... 210
	Datenlogger Mini..... 209
	Datenübertragungskabel Rugosurf..... 145
	Dickenmessgerät..... 138
	Doppelprismenpaar..... 47
	Doppelprismenpaar Güte..... 46
	Dosenlibelle..... 54
	Drehfeldmessgerät Digital..... 198
	Drehfeldprüfer..... 195
	Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST®..... 198
	Drehstahl-/Gewindelehre..... 27
	Drehzahlmessgerät Basic..... 220
	Drehzahlmessgerät testo..... 220
	Drucker USB..... 118
	Druckkraft Satz..... 187
	Druckluftzähler testo..... 223
	Druckwerkzeugkosten PROMOTION..... 8
	Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST®..... 198
	Durchgangsprüfer..... 197
	Düsenlehre..... 28
E	
	Einbaumessschraube..... 91
	Einschlaglupe..... 181
	Einschlaglupe mobilent..... 181
	Einspannhalter..... 142
	Einspannöse Messuhren..... 131
	Einspannschaft..... 141
	Einstellgerät Basic..... 115
	Einstellgerät ESU..... 115
	Einstellmaß..... 90
	Einstellnormal..... 90
	Einstellring..... 169
	Einzelstütze Anreiß-/Tuschierplatten..... 41
	Einzelstütze Messplatten..... 42
	Empfänger Laser..... 231
	Empfänger Laser..... 230-232
	Endmaß..... 162, 164
	Endmaßhalter..... 164
	Endmaßhalter Schnellverstellung..... 164
	Entfernungsmessgerät Laser..... 225, 226
	Ersatzanreißspitze..... 30
	Ersatznadel..... 31
	Ersatzspitze..... 31, 32
	Ersatzteile Fasenlängenmessgerät..... 109
	Ersatzteile Innenfasenmessgerät..... 109
F	
	Fadenzähler..... 182
	Fasenlängenmessgerät FLM..... 109
	Fasenmessgerät..... 109
	Federloch-/Greifzirkel..... 32
	Federwaage PESOLA®..... 187
	Federzirkel..... 32
	Feinmesstisch groß..... 39
	Feinmesstisch klein..... 37, 38
	Feinmesstisch mittel..... 38, 39
	Feinmesstisch Universal..... 39

Seite	
	Feinmesstisch verschiebbarer..... 39
	Feinmessuhr IP..... 120
	Feinmessuhr stoßgeschützt..... 120
	Feinzeiger stoßgeschützt..... 121
	Feststalleinrichtung Messuhren..... 131
	Fixier-/Reinigungsmasse 60..... 160
	Fixierelement Basis..... 154
	Flach-/Anschlagwinkel Gen..... 18, 19
	Flanschenwinkel..... 20
	Führerlehre Feststellschraube..... 23
	Führerlehre Ring..... 23
	Fühlhelbmessgerät..... 139, 140
	Fühlhelbmessgerät Digital..... 140
	Fühlhelbmessgerät IP53..... 140
	Fühlhelbmessgerät Tastboy..... 140
	Fühlhelbmessgerät TESATEST..... 139
	Funktmodul IBRit-rf1-III-Sender..... 89
	Fuß Einstellgerät..... 115
	Fußschalter..... 106
	Fußschalter USB..... 105
G	
	Gehrungswinkel 135°..... 20
	Gerätehalter OD..... 113
	Gerätetester ST..... 202, 203
	Gewindeanzeiger ISO..... 28
	Gewindeanzeiger Paar..... 90
	Gewindeschablone..... 26, 27
	Gewindeschieber DIN..... 28
	Gliedermaßstab Holz..... 8
	Gliedermaßstab Kunststoff..... 8, 9
	Gliedermaßstab Metall..... 9
	Gradmesser geschlossen..... 22
	Gradmesser offen..... 22
	Gradmesser verschiebbare..... 22
	Greifzirkel..... 32
	Grenzlehrdorn Gewinde..... 170, 172, 174-178
	Grenzlehrdorn H7..... 166
	Grenzlehrdorn ISO-Toleranzen..... 167
	Grenzlehrdorn Sondertoleranzen..... 168
	Grenzlehrring Gewinde..... 177, 178
	Grenzrachenlehre..... 169
	Grundgerät Innenmesspistolen..... 104
	Grundgerät Innenmessschrauben..... 104
	Gutlehdorn Gewinde..... 171, 172, 174
	Gutlehdorn Gewinde..... 170, 171, 173-177
H	
	Haarlineal..... 15
	Haarlineal INOX..... 15
	Haarwinkel..... 17
	Haarwinkel Anschlag..... 17
	Haarwinkel Messschrauben..... 87
	Halter Lehrenband..... 26
	Handlupe..... 182
	Handstroskop LED..... 221
	Hängewaage CH..... 187
	Hängewaage HCB..... 188
	Hängewaage..... 149, 150
	Höhenmess-/Anreißgerät Digital..... 33, 34
	Höhenmessgerät elektronisch..... 116-118
	Höhenreißer..... 33
	Höhenreißer Lupe..... 33
	Holzzeit individuelle..... 78
	Holzzeit Lapp-/Kontrollplatte..... 42
	Holzzeit Messbalken..... 44
	Hygrometer KlimaData..... 208
	Hygrometer Digital..... 208, 209
I	
	Innen-/Außentaster..... 32
	Innenfasenmessgerät IFM..... 109
	Innenfasenmessgeräte..... 115
	Innenfasenmessgeräte Sortiment..... 115
	Innenfasenmessgerät SS..... 114
	Innenfasenmessgerät SU..... 114
	Innenfasenmessgerät SV..... 114
	Innenmesspistole Dreipunkt..... 103
	Innenmessschraube..... 91
	Innenmessschraube Digital..... 91, 92
	Innenmessschraube Dreipunkt..... 95-100
	Innenmessschrauben Sortiment..... 92
	Innenmessschraube Präzision..... 92
	Innenmessschraube zusammensetzbar..... 93
	Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt..... 94, 95, 97, 98, 100, 101
	Innenmesssystem Digital..... 102
	Innenschnellmessgerät Digital..... 102
	Innentaster..... 32
	Isolations-/Widerstandsmessgerät IT..... 203
K	
	Kapselbandmaß..... 14
	Kapselbandmaß FatMax®..... 14
	Kennzeichnung Prüfmittel..... 7
	Kerbzange Prüfplaketten..... 7
	Kleinstmessuhr..... 121
	Kleinstmessuhr IP..... 122
	Kleinstmessuhr stoßgeschützt..... 122
	Klemme FlexClamp..... 234
	Klimamessgerät..... 219
	Klimamessgerät testo..... 218, 219
	Kombilaser GCL..... 230
	Kontrollendmaß Sortiment..... 164
	Konturenmessgerät..... 148
	Kopfbandlupe laboCOMFORT..... 184
	Kraftmessdose..... 193
	Kraftmesser PESOLA®..... 193
	Kraftmessgerät Digital..... 194
	Kranwaage HCD..... 188
	Kranwaage HFD..... 188, 189
	Kreuzlinienlaser CompactCross..... 227
	Kreuzlinienlaser DCE08BD1G..... 227
	Kreuzlinienlaser PocketCross-Laser..... 227
	Kugellehre HM..... 165
	Kurbelstativ Leichtmetall..... 234
L	
	Längenmaßstab mEssfix..... 17
	Längenmessgerät µ-Finder..... 19

Seite	
	Lapp- und..... 42
	LED-Luxmeter Digital..... 222
	Leeb Härteprüfgerät..... 149, 150
	Lehrdorn MK..... 179
	Lehrenband..... 24
	Lehrenband Boxen..... 24
	Lehrenband Sortiment..... 26
	Lehrhülse MK..... 179
	Leitungsprüfer..... 198
	Leitungsprüfer Sortiment..... 205
	Leseglas aspheric..... 182
	Leuchtlupe..... 183
	Leuchtlupe LED..... 183
	Leuchtlupe mobilux..... 183
	Leuchtlupe powerlux..... 182
	Lineal Güte..... 15
	Linienlaser CompactLine..... 229
	Linienlaser DURaplane..... 229
	Linienlaser GLL..... 227, 228
	Linienlaser PocketPlane-Laser..... 229
	Linienlaser SmartLine..... 228
	Lupenbrille maxDETAIL..... 183
	Lupenbrillenvorsatz maxDETAIL..... 183
	Luxmeter Digital..... 222
M	
	Magnetfuß..... 36, 37
	Magnetmessstativ hydraulisch..... 34
	Magnetmessstativ mechanisch..... 35, 36
	Magnetrückwand Messuhren..... 132
	Maßstab INOX..... 9
	Materialfeuchtemessgerät mit..... 206, 207
	Materialfeuchtemessgerät zerstörungsfrei..... 207
	Messbalken Hartgestein..... 43
	Messbrücke..... 76
	Messbrücke verschiebbar..... 74
	Messeinsatz..... 76
	Messeinsatz M1,3..... 141
	Messeinsatz M1,6..... 141
	Messeinsatz M2..... 141
	Messeinsatzschlüssel..... 141
	Messkeil..... 27
	Messkopf Innenmessschrauben..... 104
	Messkugel einzeln..... 165
	Messkugel Sortiment..... 164
	Messlatte Flexi..... 235
	Messlupe..... 180, 181
	Messlupe Präzision..... 180
	Messlupe Stahl..... 181
	Messmaschine QCM..... 160
	Messmikroskop QZV..... 161
	Halter Bügelmessschrauben..... 87
	Messrad RollPilot..... 16, 17
	Messschieber 3-/5-Punkt..... 60
	Messschieber analog..... 59, 60
	Messschieber Analog..... 59, 67, 68, 72, 73
	Messschieber Bremsscheiben..... 61
	Messschieber Digital..... 61-67, 69-78
	Messschieber Innensicherungsnoten..... 61
	Messschieber Linkshänder..... 60, 68
	Messschieber Uhr..... 60
	Messschnabel..... 36
	Messskala Typ..... 180
	Messständer Rugosurf..... 146
	Messstativ mechanisch..... 35
	Messstastereinsatz HM..... 134
	Messstastereinsatz Keramik..... 135
	Messstastereinsatz Rubin..... 134
	Messstastereinsatz Saphir..... 134
	Messstastereinsatz Stahl..... 133
	Messstiftverlängerung..... 113
	Messuhr..... 123, 126
	Messuhr Digital..... 128-131
	Messuhr einfache..... 123
	Messuhrenhalter..... 37
	Messuhr IP..... 126, 127
	Messuhr konzentrische..... 123
	Messuhr Polyamidgehäuse..... 122
	Messuhr rückwärtiger..... 127
	Messuhr stoßgeschützt..... 126
	Messwinkel 90°..... 44
	Messzeug Sortiment..... 18, 59
	Mikroskop..... 184
	Mikroskop Digital..... 184
	Multilinielaser DCE08BD1G..... 229
	Multimeter Digital..... 198-200
	Multimeter testo..... 199
N	
	Neigungsmesser Digital..... 55-57
	Neigungsplatte..... 235
	Neigungs- und..... 57
	Nivelliergerät AL..... 233
	Nivelliergerät GOL..... 233
	Nivellierlatte Teleskop..... 235
O	
	Optische Messmaschine..... 160
	Ortungsgerät CenterScanner..... 206
	Ortungsgerät D-tect..... 206
	Ortungsgerät GMS..... 206
	Ortungsgerät MultiScanner..... 206
P	
	Palettenwaage UIB..... 193
	Parallelendmaß Sortiment..... 162
	Parallelendmaß Stahl..... 162
	Passameter..... 89
	Passameter Digital..... 88
	Passungsschieber DIN..... 28
	pH-/Temperaturmessgerät testo..... 209
	Phasen-/Drehfeldprüfer berührunglos..... 195
	Phasen-/Magnetfeldprüfer berührunglos..... 195
	Plattformwaage EOB..... 191
	Plattformwaage Industrie..... 192
	Plattformwaage IOC..... 191
	Präzisionswaage PCB..... 196
	Prismenpaar Guss..... 46

Seite	
	Prismenpaar Spezialstahl..... 45
	Profillehre..... 27
	Profil Sortiment..... 145
	Prüfadapter E-Ladestationen..... 204
	Prüfgerät COMBI..... 204
	Prüfplakette..... 7
	Prüfplakette Ø..... 6
	Prüfstift Sortiment..... 165
R	
	Radienschablone..... 26
	Radiusmessgerät..... 109
	Rahmenbandmaß..... 14
	Rahmenrichtwaage..... 54
	Rahmenrichtwaage mit..... 55
	Rauheits-/Konturenmessgerät Waveline..... 148
	Rauheitsmessgerät Rugosurf..... 144, 145
	Rauheitsmessgerät Twin-Surf..... 144
	Rauheitsmessgerät W10..... 147
	Rauheitsmessgerät W20..... 148
	Rauheitsmessgerät W5..... 146
	Reflexband Streifen..... 220
	Reifnadel abwechselbar..... 29
	Reifnadel einschraubbar..... 29
	Reifnadel gerade..... 29, 30
	Reifnadel Kugelschreiberform..... 30
	Reifnadel Sechskantgriff..... 30
	Richtlatte..... 53
	Richtlatte mit..... 53
	Richtplatte..... 40
	Richtwaage..... 54
	Richtwaage mit..... 54
	Riemenspannungsmessgerät PCE-BTM..... 224
	Riemenspannungsprüfer Digital..... 223
	Rotationslaser Cubus..... 232
	Rotationslaser GBL..... 232, 233
	Rundhalter..... 142
	Rundlaufprüfgerät..... 47
	Rundlaufprüfgerät mit..... 48, 49
S	
	Schallpegelmessgerät Digital..... 221
	Schichtdickenmessgerät Digital..... 143
	Schleppzeigeranrichtung Messuhren..... 132
	Schlosserwinkel..... 19
	Schnelltester Außenmessung..... 135
	Schnelltester Digital..... 136, 137
	Schnelltester Innenmessung..... 135
	Schnittmacherwinkel..... 41
	Schrankunterbau Anreiß-/Tuschierplatten..... 18
	Schrankunterbau Tuschierplatten..... 41
	Schweißnähtlehre..... 27
	Schweißnähtlehre "DBP"..... 28
	Schweißnähtlehre "S"..... 28
	Schweißnähtlehre Digital..... 28
	Schwingungsmessgerät Digital..... 223
	Shore Härteprüfgerät..... 149
	Sicherheitsfeinmessuhr..... 127
	Sicherheitsmessuhr..... 127
	Signallampe..... 190
	Software Datenübertragung..... 108
	Software Measurement..... 145
	Software Rugosurf..... 144
	Sonderzifferblatt linkslaufend..... 132
	Spannelement Dreieckspannfutter..... 154
	Spannelement Kleinstspannfutter..... 156
	Spannelement Nadelaufzuge..... 154
	Spannelement Prisma..... 154, 155
	Spannelement Reitsstock..... 155
	Spannelement Schraubstock..... 151
	Spannelement Zentrischspanner..... 151
	Spannprisma Magnet..... 46
	Spannungs-/Durchgangsprüfer HT10..... 197
	Spannungs-/Durchgangsprüfer HT8..... 197
	Spannungsprüfer berührunglos..... 195
	Spannungsprüfer DUSPOL®..... 197
	Spannungsprüfer testo..... 216
	Spitzwinkel 45°..... 191
	Spitzwinkel 60°..... 20

Seite

Tiefenmessschieber.....	72
Tiefenmessschieber Digital.....	73-78
Tiefenmessschieber Doppelhakenmessstange	73
Tiefenmessschieber Hakenmessstange.....	72
Tiefenmessschieber Messtange.....	72
Tiefenmessschraube.....	93
Tiefenmessschraube Digital.....	94
Tischlagerung Messplatten.....	42
Tischwaage FCB.....	191
Toleranzfeld farbig.....	132
Toleranzschlüssel ISO.....	29
Tuschierplatte.....	40

U

UCI Härteprüfgerät.....	150
Uhrenmessschieber.....	60
Uhrenmessschieber TESA.....	60
Uhrmacherlupe.....	182
Ultraschall-Detektor Digital.....	222
Umbau Sortiment.....	89
Umrechner Convertor.....	29
Universalhalterung BM.....	235
Universalklemme.....	142
Unterbau Messplatten.....	43
Untergestell Anreiß-/Tuschierplatten.....	41
Untergestell Messplatten.....	43
Untergestell Richtplatten.....	40
Untergestell Tuschierplatten.....	41
Unterlagsfolie Sortiment.....	26
Unterlagsfolie Zuschnitt.....	25
USB Adapterkabel.....	106
USB Empfänger.....	106
USB Hub.....	106
USB Interface.....	104
USB Tastaturinterface.....	106
USB Tastaturinterface-Datenkabel.....	106
USB Wireless.....	105

V

Verbindungskabel.....	104, 105, 107
Verbindungskabel und.....	107
Vergleichsnorm Oberflächenrauheiten.....	143
Verlängerung.....	103, 104
Verlängerung Messtaster.....	135
Verlängerung Tasteinsätze.....	159
Videoskop.....	185, 186
Vierfachprismenpaar Guss.....	47

W

Wärmebildkamera GTC.....	217
Wärmebildkamera testo.....	218
Wärmebildkamera ThermoCamera.....	217
Wasserwaage.....	50
Wasserwaage "Eylwaage".....	50
Wasserwaage für.....	53
Wasserwaage gefräst.....	50, 51
Wasserwaage mit.....	50-53
Wasserwaage Präzision.....	50
Wechselsteller drehbar.....	160
Wellenmesssystem CS-Serie.....	161
Werkstattmessschieber.....	67, 68
Werkstattmessschieber ALINOX®.....	68
Werkstattmessschieber Digital.....	68-72
Werkstattmessschieber Linkshänder.....	68
Werk- und.....	3
Widerstandsmessgerät.....	203
Winkelendmaß Sortiment.....	164
Winkelmesser Digital.....	22, 58
Winkelmesser Lupe.....	22
Winkelnormale 90°.....	44
Winkelprisma.....	46

Z

Zählwaage CFS.....	189
Zählwaage CPB.....	189
Zentrierhalter.....	141
Zentrierwinkel Präzision.....	21
Zieltafel.....	235
Zimmermannswinkel.....	19, 20
Zollstock.....	8, 9
Zubehör Drehzahlmessgerät.....	220
Zubehör für.....	47
Zubehör Prüf-/Messgeräte.....	204
Zubehör Schnelltaster.....	138
Zubehör Sortiment.....	118, 119
Zubehör USB.....	107
Zusätzlicher Aufdruck.....	8