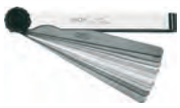
Kalibrierung		
	Kalibrierung	461
Messhilfsmittel		
	Messhilfsmittel für Längen	466
	Winkel	476
	Grad- und Winkelmesser	481
	Lehren	482
	Rechenhilfen, Anzeigegeräte	487
	Anreißwerkzeuge	488
	Magnetmessstative	495
	Feinmesstische	499
	Messplatten, Zubehör	501
	Rundlaufprüfgeräte	508
	Wasserwaagen, Richtlatten	511
	Richtwaagen	515
	Neigungs-, Winkelmessgeräte	516
Längenmesstechnik		
	Messzeug Sortimente	520
	Messschieber	520
	Messschrauben	540
	Zubehör für Messschrauben- und schieber	565
	Innenfein-, Einstellgeräte	570
	Vergleichsmessgeräte	575
	Höhenmessgeräte	576
	Längenmessgeräte	580
Messuhren		
	Analoge Messuhren	581
	Digitale Messuhren	586
	Zubehör für Messuhren	589
	Schnelltaster	593
	Dickenmessgeräte	596
	Fühlhebelmessgeräte	596
	Stoppuhren	599
Oberflächenmesstechnik		
	Schichtdickenmessgeräte	600

	Rauheitsmessgeräte	600
	Härteprüfgeräte	605
Messmaschinen		
	Koordinatenmessmaschinen	613
	Zubehör für Koordinaten-messmaschinen	613
	Messmaschinen für Längen	619
	Wellenmessmaschinen	620
Lehren- und Maßverkörperungen		
	Endmaße	623
	Kugelnormalien	625
	Prüfstifte	626
	Grenzlehren	627
	Gewindelehren	630
	Morse-, Steilkegellehren	639
Optische Messtechnik		
	Lupen	640
	Mikroskopie	644
	Videoskop- und Endoskop-technik	645
Wäge- und Kraftmesstechnik		
	Wägetechnik	647
	Kraftmesstechnik	653
Elektrische Prüfgeräte		
	Messgeräte für Strom	655
	Ortungsgeräte	666
	Feuchtemessgeräte, Hygro-meter, Temperaturmessgeräte	667
	Umweltmessgeräte	678
Laser-Messtechnik		
	Laser-Entfernungsmessgeräte	687
	Punkt- und Linienlaser	689
	Laser-Empfänger	693
	Rotationslaser	695
	Optische Nivelliergeräte	696
	Zubehör für Lasermessgeräte	696

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	**10,70**
			bis Messbereich 300 mm	K100300	**12,90**
			bis Messbereich 500 mm	K100500	**20,60**
			bis Messbereich 1000 mm	K1001000	**25,10**
			bis Messbereich 1500 mm	K1001500	**39,90**
			bis Messbereich 2000 mm	K1002000	**52,80**
			bis Messbereich 3000 mm	K1003000	**65,60**
K1000	Mess- und Tiefenmessschieber **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 200 mm	K1000200	**25,85**
			bis Messbereich 300 mm	K1000300	**27,65**
			bis Messbereich 500 mm	K1000500	**33,15**
			bis Messbereich 1000 mm	K10001000	**40,25**
			bis Messbereich 1500 mm	K10001500	**65,20**
K104	Tiefenmessbrücke	Nein	-	K104	**30,00**
K106	Höhenmess- und Anreissgerät **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette		bis Messbereich 300 mm	K106300	**20,60**
			bis Messbereich 500 mm	K106500	**25,75**
			bis Messbereich 1000 mm	K1061000	**36,65**
			bis Messbereich 2000 mm	K1062000	**36,65**
K1060	Höhenmess- und Anreissgerät **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 300 mm	K1060300	**43,95**
			bis Messbereich 500 mm	K1060500	**49,45**
			bis Messbereich 1000 mm	K10601000	**57,30**
K108	Höhenmessgerät Tesa Hite **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K108400	**188,00**
			bis Messbereich 700 mm	K108700	**248,00**
K1080	Höhenmessgerät Tesa Hite **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 400 mm	K1080400	**248,00**
			bis Messbereich 700 mm	K1080700	**328,00**
K1081	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K1081400	**248,00**
			bis Messbereich 700 mm	K1081700	**288,00**
			bis Messbereich 1000 mm	K10811000	**348,00**
K10810	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 400 mm	K10810400	**328,00**
			bis Messbereich 700 mm	K10810700	**368,00**
			bis Messbereich 1000 mm	K108101000	**428,00**
K109	Referenzstück für Höhenmessgerät Tesa **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette	Nein	-	K109	**108,00**
K110	Bügelmessschraube		bis Messbereich 25 mm	K11025	**13,50**
			bis Messbereich 100 mm	K110100	**15,45**
			bis Messbereich 200 mm	K110200	**17,60**
			bis Messbereich 300 mm	K110300	**27,00**
			bis Messbereich 500 mm	K110500	**29,60**
			bis Messbereich 1000 mm	K1101000	**47,30**
K1100	Bügelmessschraube **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K110025	**33,00**
			bis Messbereich 100 mm	K1100100	**36,00**
K111	Einstellmaß für Bügelmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K111100	**8,40**
			bis Länge 300 mm	K111300	**10,95**
			bis Länge 500 mm	K111500	**16,40**
			bis Länge 1000 mm	K1111000	**23,20**
K1110	Einstellmaß für Bügelmessschraube **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K1110100	**25,70**
			bis Länge 300 mm	K1110300	**30,75**
			bis Länge 500 mm	K1110500	**35,05**
K1115	Messeinsatz auswechselbar	Nein	-	K1115	**11,20**
K1116	analoge Passameter, Bügelfeinzeiger, Feinzeigerrachenlehren		bis Messbereich 50 mm	K111650	**21,25**
			bis Messbereich 150 mm	K1116150	**27,70**
			bis Messbereich 200 mm	K1116200	**33,45**
K1117	Digitale Passameter		bis Messbereich 105 mm	K1117105	**103,60**
			bis Messbereich 205 mm	K1117205	**115,00**
K112	Tiefenmessschraube		bis Messbereich 100 mm	K112100	**19,30**
			bis Messbereich 200 mm	K112200	**27,00**
K1120	Tiefenmessschraube **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 100 mm	K1120100	**40,80**
			bis Messbereich 200 mm	K1120200	**55,20**
K113	Gewinde-Bügelmessschraube, ohne Einsätze	Nein	bis Messbereich 100 mm	K113100	**18,00**
K1135	Sichtprüfung der Gewindeeinsätze und Kalibrierung der Flankenwinkel **Hinweis:** Preis pro Paar		-	K1135	**3,86**
K114	Zahnweiten-Bügelmessschraube		bis Messbereich 25 mm	K11425	**16,20**
			bis Messbereich 150 mm	K114150	**18,90**
			bis Messbereich 300 mm	K114300	**21,65**
			bis Messbereich 500 mm	K114500	**25,60**
			bis Messbereich 1000 mm	K1141000	**35,15**
K1140	Zahnweiten-Bügelmessschraube **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K114025	**33,00**
			bis Messbereich 150 mm	K1140150	**37,25**
			bis Messbereich 300 mm	K1140300	**40,80**
			bis Messbereich 500 mm	K1140500	**48,00**

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkkS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K1145	Einbaumessschraube	Nein	bis Messbereich 50 mm	K1145	**19,95**
K115	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweilinien- bzw. 2 Punkt-Berührung		bis Messbereich 100 mm	K115	**20,30**
K1150	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweilinien- bzw. 2 Punkt-Berührung **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja		K1150	**34,35**
K116	Verlängerung für Innenmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K116100	**9,70**
			bis Länge 500 mm	K116500	**13,15**
			bis Länge 1000 mm	K1161000	**17,40**
			bis Länge 1500 mm	K1161500	**22,50**
K1160	Verlängerung für Innenmessschraube **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K1160100	**23,65**
			bis Länge 500 mm	K1160500	**27,75**
K117	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigegerät	Nein	bis Messbereich 60 mm	K11760	**25,10**
			bis Messbereich 160 mm	K117160	**35,40**
			bis Messbereich 300 mm	K117300	**35,40**
			bis Messbereich 500 mm	K117500	**35,40**
K1170	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigegerät **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 60 mm	K117060	**42,15**
			bis Messbereich 160 mm	K1170160	**54,50**
			bis Messbereich 300 mm	K1170300	**54,50**
K120	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreilinien- bzw. 3 Punkt-Berührung	Nein	bis Messbereich 25 mm	K12025	**19,30**
			bis Messbereich 100 mm	K120100	**23,80**
			bis Messbereich 250 mm	K120250	**32,15**
K1200	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreilinien- bzw. 3 Punkt-Berührung **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K120025	**37,95**
			bis Messbereich 100 mm	K1200100	**48,00**
			bis Messbereich 250 mm	K1200250	**62,40**
K122	Verlängerung für Innenmessschraube	Nein	-	K122	**6,45**
K1221	weiterer Messkopf für Innenmessschraube			K1221	**9,00**
K123	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, einseitig			K123	**23,20**
K124	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, doppelseitig			K124	**26,40**
K1241	Innenquernutenmessschraube			K1241	**21,25**
K125	Feinzeigermessschraube		bis Messbereich 25 mm	K12525	**29,60**
			bis Messbereich 100 mm	K125100	**38,60**
			bis Messbereich 200 mm	K125200	**57,90**
K130	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm		bis Messspanne 10 mm	K13010	**14,20**
			bis Messspanne 30 mm	K13030	**21,25**
			bis Messspanne 50 mm	K13050	**32,80**
			bis Messspanne 100 mm	K130100	**46,95**
K1300	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messspanne 10 mm	K130010	**31,85**
			bis Messspanne 30 mm	K130030	**43,80**
			bis Messspanne 50 mm	K130050	**48,65**
			bis Messspanne 100 mm	K1300100	**62,40**
K150	Fühlhebelmessgerät	Nein	für Ablesung 0,01 mm	K1501	**18,70**
			für Ablesung 0,001/0,002 mm	K1502	**22,50**
K1500	Fühlhebelmessgerät **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	für Ablesung 0,01 mm	K15001	**38,55**
			für Ablesung 0,001/0,002 mm	K15002	**41,40**
K151	Feinzeiger	Nein	für Ablesung 0,01 mm	K1511	**18,00**
			für Ablesung 0,001 mm	K1512	**21,90**
K1510	Feinzeiger **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	für Ablesung 0,01 mm	K15101	**32,40**
			für Ablesung 0,001 mm	K15102	**36,75**
K152	Tiefenmessgerät, ohne Messuhr	Nein	-	K152	**30,00**
K153	Dickenmessgerät		bis Messbereich 50 mm	K1531	**19,30**
K1530	Dickenmessgerät **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja		K15301	**34,35**
K155	Schnelltaster innen	Nein	bis Messbereich 40 mm	K1551	**30,25**
			bis Messbereich 200 mm	K1552	**36,00**
K1550	Schnelltaster innen **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 40 mm	K15501	**47,80**
			bis Messbereich 200 mm	K15502	**55,50**
K155	Schnelltaster außen	Nein	bis Messbereich 40 mm	K1553	**18,70**
			bis Messbereich 80 mm	K1554	**28,30**
			bis Messbereich 200 mm	K1555	**32,15**
K1550	Schnelltaster außen **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 40 mm	K15503	**34,95**
			bis Messbereich 80 mm	K15504	**50,80**
K158	3D-Taster/Zentriergerät mit Messuhr	Nein	-	K158	**44,30**
K160	Fühlerlehre **Hinweis:** Preis pro Blatt			K160	**0,80**
K161	Radienlehre **Hinweis:** Preis pro Blatt			K161	**1,49**
K162	Gewindeschablone **Hinweis:** Preis pro Blatt			K162	**1,60**
K170	Schichtdickenmessgerät Fe-Basis **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette		Fe-Basis	K1701	**38,70**
	Schichtdickenmessgerät Nfe-Basis **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette		NFe-Basis	K1702	**38,70**
K172	Kalibrierfolie für Schichtdickenmessgerät		-	K172	**13,35**
K174	Rauheitsmessgerät, ohne Raunormal **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette		-	K174	**105,40**
K176	Raunormal für Rauheitsmessgerät **Hinweis:** Preis inkl. Prüfplakette		-	K176	**188,00**

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkkS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K199	Grenzlehrdorn mit Tiefe (Multicheck)	Nein	-	K199	**18,90**
K200	Grenzlehrdorn		bis Durchmesser 60 mm	K20060	**10,85**
			bis Durchmesser 200 mm	K200200	**13,50**
			bis Durchmesser 500 mm	K200500	**20,30**
K2000	Grenzlehrdorn **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 60 mm	K200060	**23,55**
			bis Durchmesser 200 mm	K2000200	**31,20**
			bis Durchmesser 500 mm	K2000500	**67,80**
K201	Gut-/Ausschussgrenzlehrdorn	Nein	bis Durchmesser 60 mm	K20160	**9,30**
			bis Durchmesser 200 mm	K201200	**10,70**
			bis Durchmesser 500 mm	K201500	**12,10**
K2010	Gut-/Ausschussgrenzlehrdorn **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 60 mm	K201060	**22,35**
			bis Durchmesser 200 mm	K2010200	**27,75**
			bis Durchmesser 500 mm	K2010500	**57,20**
K202	Nutlehre	Nein	bis Nennmaß 60 mm	K20260	**10,85**
			bis Nennmaß 200 mm	K202200	**13,50**
			bis Nennmaß 300 mm	K202300	**21,25**
			bis Nennmaß 400 mm	K202400	**23,20**
K2020	Nutlehre **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Nennmaß 60 mm	K202060	**23,40**
			bis Nennmaß 200 mm	K2020200	**30,15**
K205	Grenzrachenlehre	Nein	bis Durchmesser 10 mm	K20510	**13,50**
			bis Durchmesser 100 mm	K205100	**12,90**
			bis Durchmesser 200 mm	K205200	**18,00**
			bis Durchmesser 300 mm	K205300	**20,60**
K2050	Grenzrachenlehre **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 10 mm	K205010	**33,00**
			bis Durchmesser 100 mm	K2050100	**27,40**
			bis Durchmesser 200 mm	K2050200	**33,15**
			bis Durchmesser 300 mm	K2050300	**56,80**
K206	Kegellehrdorn/-hülse/-ring	Nein	-	K206	**45,00**
K210	Grenzlehrring/Einstelllehrring		bis Durchmesser 3 mm	K2103	**19,30**
			bis Durchmesser 100 mm	K210100	**14,80**
			bis Durchmesser 170 mm	K210170	**18,70**
			bis Durchmesser 300 mm	K210300	**23,80**
			bis Durchmesser 500 mm	K210500	**27,00**
K2100	Grenzlehrring/Einstelllehrring **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 3 mm	K21003	**44,40**
			bis Durchmesser 100 mm	K2100100	**30,65**
			bis Durchmesser 170 mm	K2100170	**36,75**
			bis Durchmesser 300 mm	K2100300	**76,80**
			bis Durchmesser 500 mm	K2100500	**91,20**
K211	Grenzlehrring/Einstellring Formprüfung	Nein	-	K211	**19,30**
K219	Gewindegrenzlehrdorn mit Tiefe (Multicheck)		-	K219	**22,50**
K220	Gewindegrenzlehrdorn		bis Durchmesser 50 mm	K22050	**15,45**
			bis Durchmesser 100 mm	K220100	**17,40**
			bis Durchmesser 200 mm	K220200	**21,50**
			bis Durchmesser 300 mm	K220300	**33,05**
K2200	Gewindegrenzlehrdorn **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 50 mm	K220050	**27,75**
			bis Durchmesser 100 mm	K2200100	**35,65**
			bis Durchmesser 200 mm	K2200200	**44,30**
			bis Durchmesser 300 mm	K2200300	**68,30**
K221	Gut-/Ausschussgewindelehrdorn	Nein	bis Durchmesser 3 mm	K2213	**10,30**
			bis Durchmesser 50 mm	K22150	**11,60**
			bis Durchmesser 100 mm	K221100	**14,30**
			bis Durchmesser 200 mm	K221200	**16,10**
K230	Gewindelehrring		bis Durchmesser 4-10 mm	K23010	**19,30**
			bis Durchmesser 50 mm	K23050	**17,40**
			bis Durchmesser 100 mm	K230100	**19,30**
K2300	Gewindelehrring **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	für Durchmesser 4-10 mm	K230010	**34,25**
			bis Durchmesser 50 mm	K230050	**37,60**
			bis Durchmesser 100 mm	K2300100	**42,00**
K235	Schweißnahtlehre	Nein	-	K235	**21,20**
K241	Einzel-Prüfstift, ohne Formprüfung		bis Durchmesser 20 mm	K241	**3,99**
K246	Gewindemessdraht, 3-teilig		-	K246	**32,15**
K2460	Gewindemessdraht, 3-teilig **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja		K2460	**54,00**
K247	Messkugel, inkl. Formprüfung	Nein	Durchmesser 1 bis 25 mm	K247	**25,75**
K248	Prüfdorn/Prüfwelle mit SK/HSK-Aufnahme		bis Durchmesser 100 mm	K248100	**64,30**
K250	Endmaß-Sortiment, 32-teilig **Hinweis:** Kalibrierung für gebrauchte Paralellendmaßsätze auf Anfrage!		-	K25032	**202,00**
	Endmaß-Sortiment, 47-teilig **Hinweis:** Kalibrierung für gebrauchte Paralellendmaßsätze auf Anfrage!			K25047	**297,00**
	Endmaß-Sortiment, 87-teilig **Hinweis:** Kalibrierung für gebrauchte Paralellendmaßsätze auf Anfrage!			K25087	**549,00**
K251	Einzel-Endmaß		bis Nennmaß 0,5 mm	K2510,5	**11,60**
			bis Nennmaß 100 mm	K251100	**7,10**
			bis Nennmaß 200 mm	K251200	**20,60**
			bis Nennmaß 300 mm	K251300	**29,60**

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkkS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K251	Einzel-Endmaß	Nein	bis Nennmaß 400 mm	K251400	**37,30**
			bis Nennmaß 500 mm	K251500	**50,20**
K2510	Einzel-Endmaß **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Nennmaß 0,5 mm	K25100,5	**37,25**
			bis Nennmaß 100 mm	K2510100	**22,70**
			bis Nennmaß 200 mm	K2510200	**110,00**
			bis Nennmaß 300 mm	K2510300	**110,00**
			bis Nennmaß 400 mm	K2510400	**110,00**
			bis Nennmaß 500 mm	K2510500	**110,00**
K300	Haar-/Flachlineal	Nein	bis Länge 200 mm	K300200	**12,90**
			bis Länge 500 mm	K300500	**17,40**
			bis Länge 1000 mm	K3001000	**22,50**
K3000	Haar-/Flachlineal **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 200 mm	K3000200	**27,15**
			bis Länge 500 mm	K3000500	**31,60**
			bis Länge 1000 mm	K30001000	**38,40**
K310	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel 90°	Nein	bis Länge 100 mm	K310100	**17,40**
			bis Länge 500 mm	K310500	**19,95**
			bis Länge 1500 mm	K3101500	**30,90**
K3100	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K3100100	**31,60**
K311	Zentrierwinkel	Nein		K311100	**18,70**
			bis Länge 600 mm	K311600	**23,80**
K312	Flanschenwinkel 90°		-	K312	**16,75**
K313	Winkel/Gehrungswinkel 135°			K313	**18,70**
K314	Universalwinkelmesser/Gradmesser, mit einem Lineal/Schiene			K314	**32,95**
K3141	weiteres Lineal/Schiene vom Universalwinkelmesser		-	K3141	**8,40**
K316	Winkelmessgerät/elektr. Neigungsmesser		-	K316	**29,60**
K317	Messlupe		-	K317	**41,15**
K320	Stahlmaßstab einseitig, Skala oben oder unten		bis Länge 500 mm	K320500	**16,10**
			bis Länge 1000 mm	K3201000	**23,80**
			bis Länge 2000 mm	K3202000	**30,90**
K321	Stahlmaßstab doppelseitig, Skala oben und unten		bis Länge 500 mm	K321500	**20,60**
			bis Länge 1000 mm	K3211000	**25,75**
			bis Länge 2000 mm	K3212000	**36,00**
K340	Richtwaage		-	K340	**37,30**
K341	Rahmenrichtwaage			K341	**54,00**
K350	Bandmaß		bis Länge 3 m	K3503	**19,30**
			bis Länge 5 m	K3505	**28,95**
			bis Länge 8 m	K3508	**32,15**
			bis Länge 10 m	K35010	**42,45**
			bis Länge 20 m	K35020	**52,80**
			bis Länge 30 m	K35030	**55,30**
			bis Länge 50 m	K35050	**61,80**
			bis Länge 100 m	K350100	**109,30**
K3500	Bandmaß **Hinweis:** Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 3 m	K35003	**72,50**
			bis Länge 5 m	K35005	**90,80**
			bis Länge 8 m	K35008	**115,70**
			bis Länge 10 m	K350010	**128,70**
			bis Länge 20 m	K350020	**207,00**
			bis Länge 30 m	K350030	**279,00**
			bis Länge 50 m	K350050	**488,00**
			bis Länge 100 m	K3500100	**725,00**
K360	Wasserwaage	Nein	bis Länge 60 cm	K36060	**20,60**
			bis Länge 100 cm	K360100	**24,45**
			bis Länge 200 cm	K360200	**29,60**
K361	Wasserwaage mit drehbarer Libelle		-	K361	**29,60**
K365	Temperaturmessgerät Direktmessung/Wärmebild-IR-Pyrometermessung von 0 °C bis 1000 °C			K365	**215,00**
K410	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend **Hinweis:** Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zweiseitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Aufwand berechnet		bis Anzugswert 200 Nm	K410200	**74,30**
			bis Anzugswert 500 Nm	K410500	**80,50**
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4101000	**84,10**
			bis Anzugswert 2000 Nm	K4102000	**84,10**
K4100	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend **Hinweis:** Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zweiseitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Aufwand berechnet, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4100200	**114,30**
			bis Anzugswert 500 Nm	K4100500	**122,70**
			bis Anzugswert 1000 Nm	K41001000	**127,70**
K420	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend **Hinweis:** Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zweiseitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Aufwand berechnet	Nein	bis Anzugswert 200 Nm	K420200	**84,10**
			bis Anzugswert 500 Nm	K420500	**87,80**
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4201000	**89,00**
K4200	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend **Hinweis:** Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zweiseitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Aufwand berechnet, Preis inkl. DAkkS-Kalibrierschein und DAkkS-Prüfplakette	Ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4200200	**127,70**
			bis Anzugswert 500 Nm	K4200500	**132,70**
			bis Anzugswert 1000 Nm	K42001000	**134,30**
K430	Drehmomentprüfgerät, für einen Sensor	Nein	bis Anzugswert 500 Nm	K430	**287,00**

K500	Prüfplakette Ø 9 mm	0,75

selbstklebend, zum Nachweis der durchgeführten Werks-Rekalibrierung

K551	Kennzeichnung der Prüfmittel, Laserbeschriftung	3,75

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

Typ	Verkaufsmenge	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
kalibriert, Jahre 2019-2024, Ø 15 mm	10	10	K5801	**0,25**
Prüfung bestanden, nächster Prüftermin, Jahre 2019-2024, Ø 30 mm	10	10	K5804	**0,30**





Kerbzange für Prüfplaketten

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rundloch Ø 3,0 mm	K5851	**67,50**
Dreieck 5 mm x 6 mm	K5852	**71,00**


K5851


K5852





Gliedermaßstäbe

385152 Gliedermaßstab Holz — 2,90

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 — 4,28

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 — auf Anfrage

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.

Verkaufsmenge 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.

Verkaufsmenge 300

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

38534 Zusätzlicher Aufdruck für PROMOTION Gliedermaßstäbe — auf Anfrage

38536 Druckwerkzeugkosten für PROMOTION Gliedermaßstäbe — auf Anfrage

Gliedermaßstab Kunststoff



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

Material Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	3	16	10	EG III	385801	**4,88**
2	1	3	16	10	EG III	385802	**6,45**

385822 Gliedermaßstab Kunststoff Longlife® Plus — 11,55



Decklagen aus längegerichteten Glasfasern, absorbieren Biegekräfte für erhöhte Steifigkeit, kein Aufquellen bei Wasserkontakt, chemiekalienresistent, 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 rot- und schwarzfarbiger Kunststoff

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

385842 Gliedermaßstab Kunststoff Longlife® 1000 V — 12,00



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 orangefarbiger 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 eingeätzt, 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	**16,40**
2	1	1,4	14	10	EG II	385852	**26,40**

Arbeitsmaßstäbe

Maßstab INOX biegsam

DIN 2968 | K320 | K321



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
100	13	0,5	0,5/1	31100100	**1,57**
150	13	0,5	0,5/1	31100150	**1,69**
200	13	0,5	0,5/1	31100200	**1,77**
250	15	0,5	0,5/1	31100250	**2,35**
300	15	0,5	0,5/1	31100300	**2,40**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	20	0,5	0,5/1	31100500	**5,30**
1.000	20	0,5	0,5/1	311001000	**15,25**
1.000	30	1	0,5/1	311001000/1	**24,70**
1.500	18	0,5	0,5/1	311001500	**32,85**
2.000	18	0,5	0,5/1	311002000	**35,95**

Maßstab INOX halbstarr

K320 | K321



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
300	30	1	0,5/1	31103300/1	**6,15**
500	30	1	0,5/1	31103500	**14,50**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	30	1	0,5/1	311031500	**48,15**
2.000	30	1	0,5/1	311032000	**62,10**

Arbeitsmaßstab Aluminium

WN



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

Material Aluminium, eloxiert

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	50	5	1	31104300	**12,80**
600	50	5	1	31104600	**19,00**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	50	5	1	311041000	**28,00**

Arbeitsmaßstab Stahl

WN



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

Material Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	5	1	31110500	**26,05**
1.000	40	5	1	311101000	**43,65**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	5	1	311102000	**129,00**

Arbeitsmaßstab INOX

DIN 866 / II



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

Genauigkeitsklasse II
Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31111500	**36,60**
1.000	30	6	1	311111000	**79,70**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	30	6	1	311111500	**136,40**
2.000	40	8	1	311112000	**216,00**

Arbeitsmaßstab Stahl

DIN 866 / II



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

Genauigkeitsklasse II
Material Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31120500	**23,15**
1.000	30	6	1	311201000	**31,10**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	8	1	311202000	**116,60**

Bandmaß für Umfang und 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	**(51,70)**
940-2.200	300-700	0,1	311422	**(61,70)**

Umfang (mm)	D-Bereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.190-3.460	700-1.100	0,1	311423	**(79,70)**
3.450-4.720	1.100-1.500	0,1	311424	**(95,90)**



Genauigkeiten Taschenbandmaße

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

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

382012 Taschenbandmaß EYL-Quicky — 4,30



Eyltool · MADE IN GERMANY · K350

Polyamid-Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, dadurch absolut wasserfest, weiß lackiert, manueller Bandrücklauf, rollt selbstständig aus und kann an jeder beliebigen Stelle gestoppt werden, das ausgerollte Band hat immer eine gerade Kante, so ist das EYL-Quicky immer perfekt als Lineal zu verwenden, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
2	16	1

382041 Taschenbandmaß pico — 17,50



BMI · MADE IN GERMANY · K350

Maßstab und Wasserwaage in einem, Kunststoffgehäuse mit integrierter, tonnenförmiger Libelle, rostfreies Maßband, das sich am Gehäuse gestreckt arretieren lässt, perfektes Ablesen durch konvexe Wölbung des Bandes, zwei Magnete

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
1	19	1

Taschenbandmaß VARIO



Eyltool · MADE IN GERMANY · K350

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	**9,00**
3	13	1	3821213	**9,95**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	3821215	**17,80**
8	19	1	3821218	**26,60**

Taschenbandmaß VARIO VA



BMI · MADE IN GERMANY · K350

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	**11,90**
3	13	1	382143	**15,00**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382145	**24,65**
8	19	1	382148	**31,35**

Taschenbandmaß

STANLEY K350



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	**4,26**
5	19	1	382165	**10,20**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	1	382168	**15,50**

Taschenbandmaß mit Sichtfenster

BMI MADE IN GERMANY K350



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	**8,35**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	1	382203	**9,90**

382213 Taschenbandmaß mit Sichtfenster und Zirkelfunktion — 11,95

BMI MADE IN GERMANY K350



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

Eyltool K350



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	**7,75**
3	16	1	3823113	**8,45**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	19	1	3823115	**12,60**
8	25	1	3823118	**17,90**

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken BLADE ARMOR®

STANLEY K350



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)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	32	1	3823315	**32,00**
8	32	1	3823318	**36,40**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	32	1	38233110	**41,50**

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken G3 Lock

TAJIMA K350



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	**21,45**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	27	1	3823418	**28,50**

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken MAX

STANLEY K350



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Tylon-Polymer-Schutzschicht überzogen, verschiebbarer, abnehmbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, Karabinerhaken, 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
3	19	1	3823433	**9,60**
5	25	1	3823435	**11,70**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	1	3823438	**18,00**

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken PRO AUTO-LOCK

STANLEY K350



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	**32,60**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	32	1	3823458	**37,00**

3823515 Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken und Sohle W-MAG — 21,80

TAJIMA K350



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 hartem 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	**9,25**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	25	1	382385	**13,85**

Taschenbandmaße VARIO EG I

BMI MADE IN GERMANY 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

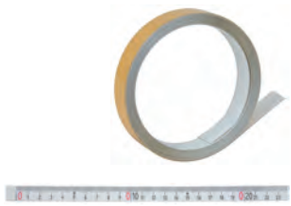
Fehlergrenze EG I

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382392	**11,80**
3	13	1	382393	**14,60**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382395	**24,15**
8	19	1	382398	**35,20**

Bandmaße selbstklebend

BMI MADE IN GERMANY 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	**8,30**
			Teilung von rechts nach links laufend	3824121	**10,40**
2			Teilung von links nach rechts laufend	3824102	**10,85**
			Teilung von rechts nach links laufend	3824122	**13,60**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	13	1	Teilung von links nach rechts laufend	3824105	**15,75**
			Teilung von rechts nach links laufend	3824125	**19,65**
10			Teilung von links nach rechts laufend	38241010	**34,90**
			Teilung von rechts nach links laufend	38241210	**43,65**

Rahmenbandmaß

BMI MADE IN GERMANY K350



gerade Rahmenform



V-Form



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

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	**34,40**
			Stahl		3831020	**44,50**
			rostfreier Stahl		3832020	**52,70**
25			Glasfaser		3830025	**40,05**
			Stahl		3831025	**53,40**
			rostfreier Stahl		3832025	**49,55**
30			Glasfaser	V-Form	3830030	**41,05**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	13	1	Stahl	V-Form	3831030	**55,90**
			rostfreier Stahl	gerade	3832030	**57,90**
50			Glasfaser	V-Form	3830050	**51,20**
			Stahl		3831050	**73,80**
			rostfreier Stahl		3832050	**81,90**
100			Stahl		38310100	**194,40**
			rostfreier Stahl		38320100	**204,00**

Kapselbandmaß

BMI MADE IN GERMANY K350



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

ergonomisches Gehäuse, großer Kurbelarm, Parkposition für den Anfangsring, Gleitlagerschalen für optimalen Wickelkomfort, griffsympatischer 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	**22,90**
			Stahl	3841010	**28,60**
			rostfreier Stahl	3841210	**32,90**
20			Glasfaser	3840020	**31,65**
			Stahl	3841020	**40,55**
			rostfreier Stahl	3841220	**47,45**

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	13	10	Glasfaser	3840025	**33,45**
			Stahl	3841025	**52,90**
			rostfreier Stahl	3841225	**55,00**
30			Glasfaser	3840030	**37,40**
			Stahl	3841030	**57,80**
			rostfreier Stahl	3841230	**62,20**

Kapselbandmaß mit rostfreiem Band FatMax

STANLEY K350



ergonomisch, geschlossenes Gehäuse aus Bi-Material (Kunststoff-Gummi), Band aus rostfreiem Stahlband, 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	**35,20**
30	9,5	1	3841430	**41,40**

Lineale

Lineal Güte I

DIN 874-1 MADE IN GERMANY K300



I-förmiger Querschnitt

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

Genauigkeitsklasse I
Material Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	8	31130500	**32,65**
1.000	50	10	311301000	**65,70**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	70	15	311302000	**347,00**

Lineal Güte II

DIN 874-2 MADE IN GERMANY K300

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

Genauigkeitsklasse II
Material Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	30	6	31140500	**24,35**
1.000	40	8	311401000	**48,80**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	60	12	311402000	**132,60**

Haarlineal INOX

DIN 874-00 | MADE IN GERMANY | K300



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

Einsatz	zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren
Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Haarlineal und Etui

L *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3114575	**18,50**
100	25 x 5	31145100	**21,65**
125	25 x 5	31145125	**22,55**
150	25 x 5	31145150	**25,25**

L *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31145200	**29,20**
300	29 x 7	31145300	**63,40**
400	33 x 10	31145400	**114,80**
500	33 x 10	31145500	**156,60**

Haarlineal

DIN 874-00 | MADE IN GERMANY | K300



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

Einsatz	zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren
Genauigkeitsklasse	00
Material	Spezialstahl
Lieferumfang	Haarlineal und Etui

L *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3115075	**11,55**
100	25 x 5	31150100	**12,50**
125	25 x 5	31150125	**13,70**
150	25 x 5	31150150	**17,15**

L *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31150200	**20,60**
300	29 x 7	31150300	**36,80**
400	33 x 10	31150400	**89,10**
500	33 x 10	31150500	**140,40**

Lineal Präzision Stahl

DIN 874 | MADE IN GERMANY | K300



Güte 0 und 1



Güte 2

Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, ab Länge 500 mm mit markierten Auflagepunkten auf einer Seitenfläche - bis Länge 6000 mm auf Anfrage

Einsatz	Gen. 0: für genaueste Feinprüfarbeiten Gen. 1: für Kontrollen und genaue Arbeiten Gen. 2: für allgemeinen Werkstatteinsatz
Ausführung	Gen. 0 und 1: Form A = rechteckiger Querschnitt, ab Länge 2000 mm Form B = I-Form und zusätzlich mit 2 Durchgrifföffnungen Gen. 2: Form A = rechteckiger Querschnitt
Material	Stahl

Genauigkeitsklasse	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	10	50	7 µm	35400500	**(97,00)**
0	1.000	12	60	12 µm	354001000	**(189,00)**
0	1.500	15	70	17 µm	354001500	**(276,00)**
0	2.000	15	80	22 µm	354002000	**(494,00)**
0	3.000	20	120	32 µm	354003000	**(1.058,00)**
1	500	8	40	12 µm	35410500	**(51,00)**
1	1.000	10	50	21 µm	354101000	**(89,00)**

Genauigkeitsklasse	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1.500	12	60	29 µm	354101500	**(175,00)**
1	2.000	15	70	37 µm	354102000	**(450,00)**
1	3.000	16	100	54 µm	354103000	**(821,00)**
2	500	6	30	21 µm	35413500	**(42,00)**
2	1.000	8	40	33 µm	354131000	**(61,00)**
2	1.500	10	50	46 µm	354131500	**(120,00)**
2	2.000	12	60	58 µm	354132000	**(162,00)**

Lineal Präzision Edelstahl

DIN 874 | MADE IN GERMANY | K300



Güte 0 und 1



Güte 2

Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, ab 500 mm mit markierten Auflagepunkten auf einer Seitenfläche - bis Länge 6000 mm auf Anfrage

Einsatz	Gen. 0: für genaueste Feinprüfarbeiten Gen. 1: für Kontrollen und genaue Arbeiten Gen. 2: für allgemeinen Werkstatteinsatz
Ausführung	Gen. 0 und 1: Form A = rechteckiger Querschnitt, ab Länge 2000 mm Form B = I-Form und zusätzlich mit 2 Durchgrifföffnungen Gen. 2: Form A = rechteckiger Querschnitt
Material	Edelstahl

Genauigkeitsklasse	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	10	50	7 µm	35414500	**(126,00)**
0	1.000	12	60	12 µm	354141000	**(301,00)**
0	1.500	15	70	17 µm	354141500	**(469,00)**
0	2.000	15	80	22 µm	354142000	**(837,00)**

Genauigkeitsklasse	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	8	40	12 µm	35416500	**(70,00)**
1	1.000	10	50	21 µm	354161000	**(154,00)**
1	1.500	12	60	29 µm	354161500	**(313,00)**
1	2.000	15	70	37 µm	354162000	**(722,00)**

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	500	6	30	21 µm	35418500	(45,00)
2	1.000	8	40	33 µm	354181000	(99,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1.500	10	50	46 µm	354181500	(240,00)
2	2.000	12	60	58 µm	354182000	(364,00)

Abrichtlineal

DIN 876 MADE IN GERMANY



stabil gegen Durchbiegen, Verwindung verrippt, Außenseiten und Standfläche bearbeitet

Einsatz zum Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material hochwertiger Grauguss

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	40	6 µm	354401	(221,00)
0	750	45	7 µm	354402	(232,00)
0	1.000	50	8 µm	354403	(439,00)
0	1.500	60	10 µm	354404	(955,00)
0	2.000	70	12 µm	354405	(1.418,00)
0	3.000	90	16 µm	354406	(2.295,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	40	15 µm	354421	(180,80)
1	750	45	18 µm	354422	(194,50)
1	1.000	50	20 µm	354423	(350,00)
1	1.500	60	25 µm	354424	(722,00)
1	2.000	70	30 µm	354425	(1.109,00)
1	3.000	90	40 µm	354426	(1.934,00)

Abrichtbalken

DIN 876 MADE IN GERMANY



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

Einsatz zum Messen und Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material hochwertiger Grauguss

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	35	6 µm	354441	(298,00)
0	750	50	7 µm	354442	(453,00)
0	1.000	56	8 µm	354443	(671,00)
0	1.500	70	10 µm	354444	(1.355,00)
0	2.000	80	12 µm	354445	(2.192,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	35	15 µm	354461	(221,00)
1	750	50	18 µm	354462	(350,00)
1	1.000	56	20 µm	354463	(556,00)
1	1.500	70	25 µm	354464	(1.064,00)
1	2.000	80	30 µm	354465	(1.739,00)

Messräder

38604 Messrad RollPilot S12 — 94,70

Laserliner Innovation in Tools — 4 Jahre Garantie



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 — 132,00

Laserliner Innovation in Tools — 4 Jahre Garantie



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

Anzeige LCD hinterleuchtet
Lieferumfang Messrad, Block-Batterie und Transporttasche

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

38607 **Messrad RollPilot S6** **83,50**



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

Teleskop-Längenmessgeräte

Längenmaßstab mit Teleskopauszug mEssfic compact



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)*	Ablesung *(mm)*	Länge eingefahren *(m)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,6-3,04	1	0,6	389153	**(195,00)**
0,91-5,01	1	0,91	389155	**(229,00)**

Winkel

Haarwinkel



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	**33,20**
		Stahl	3120150	**27,30**
50, 75	15 x 4	INOX	3120075	**39,40**
		Stahl	3120175	**32,40**
70, 100	20 x 5	INOX	31200100	**44,50**
		Stahl	31201100	**38,75**
100, 150	25 x 6	INOX	31200150	**64,90**
		Stahl	31201150	**52,20**
130, 200	30 x 7	INOX	31200200	**91,00**
		Stahl	31201200	**72,90**
200, 300	40 x 8	INOX	31200300	**204,00**
		Stahl	31201300	**126,90**

Haarwinkel mit Anschlag



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	**(90,50)**
		Stahl	3120350	**(75,60)**
50, 75	14 x 10, 18 x 2	INOX	3120275	**(101,30)**
		Stahl	3120375	**(78,80)**
70, 100	16 x 10, 18 x 2	INOX	31202100	**(114,80)**
		Stahl	31203100	**(102,70)**
100, 150	20 x 12, 22 x 3	INOX	31202150	**(147,20)**
		Stahl	31203150	**(129,40)**
130, 200	24 x 14, 26 x 3	INOX	31202200	**(189,00)**
		Stahl	31203200	**(174,40)**
200, 300	30 x 18, 32 x 3	INOX	31202300	**(307,00)**
		Stahl	31203300	**(255,00)**

Schnittmacherwinkel

DIN 875/00 | K310



Haarmesskante innen, ohne Anschlag

Einsatz	für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
20, 25	6 x 3,5, 5 x 3,5	3120525	**30,20**
28, 40	8 x 3,5, 5 x 3,5	3120540	**33,80**

31206 Messzeug Sortiment für Werkzeugmacher — 101,00

Eyltool | DIN 875/00 | K300 | K310



Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
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- und Anschlagwinkel Gen. 0

DIN 875/0 | MADE IN GERMANY | K310

Material Stahl: Spezialstahl
Material INOX: nichtrostender Spezialstahl

Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	0


mit Anschlag


ohne Anschlag

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	INOX	3122975	**(48,00)**
			Stahl	3122875	**25,20**
		ohne Anschlag	INOX	3120975	**(32,40)**
			Stahl	3120875	**(16,40)**
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	INOX	31229100	**(57,00)**
			Stahl	31228100	**28,20**
		ohne Anschlag	INOX	31209100	**(39,30)**
			Stahl	31208100	**(18,20)**
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	INOX	31229150	**(78,00)**
			Stahl	31228150	**37,80**
		ohne Anschlag	INOX	31209150	**(48,00)**
			Stahl	31208150	**(22,25)**
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	INOX	31229200	**(105,00)**
			Stahl	31228200	**48,15**
		ohne Anschlag	INOX	31209200	**(74,00)**

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
130, 200	30 x 6	ohne Anschlag	Stahl	31208200	**(30,80)**
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	INOX	31229250	**(133,70)**
			Stahl	31228250	**(71,20)**
200, 300	40 x 8		INOX	31229300	**(171,90)**
			Stahl	31228300	**(87,80)**
		ohne Anschlag	INOX	31209300	**(119,00)**
			Stahl	31208300	**(57,70)**
265, 400	45 x 10	mit Anschlag	INOX	31229400	**(267,00)**
			Stahl	31228400	**(192,30)**
		ohne Anschlag	INOX	31209400	**(202,00)**
			Stahl	31208400	**(116,40)**
330, 500	50 x 10	mit Anschlag	INOX	31229500	**(369,00)**
			Stahl	31228500	**(283,00)**
		ohne Anschlag	INOX	31209500	**(282,00)**
			Stahl	31208500	**(152,00)**



Flach- und Anschlagwinkel Gen. 1

DIN 875/1 | MADE IN GERMANY | K310

Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	1
Material	Spezialstahl


mit Anschlag


ohne Anschlag

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3123075	**15,60**
		ohne Anschlag	3121075	**12,25**
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31230100	**17,55**
		ohne Anschlag	31210100	**13,55**
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31230150	**25,90**
		ohne Anschlag	31210150	**16,50**
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31230200	**32,90**
		ohne Anschlag	31210200	**21,35**
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31230250	**44,00**
200, 300	40 x 8		31230300	**54,80**
		ohne Anschlag	31210300	**38,00**

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
265, 400	45 x 10	mit Anschlag	31230400	**136,20**
		ohne Anschlag	31210400	**90,20**
330, 500	50 x 10	mit Anschlag	31230500	**199,40**
		ohne Anschlag	31210500	**122,70**
400, 600		mit Anschlag	31230600	**(226,00)**
		ohne Anschlag	31210600	**(163,90)**
500, 750	60 x 12	mit Anschlag	31230750	**(451,00)**
		ohne Anschlag	31210750	**(280,00)**
660, 1.000	70 x 15	mit Anschlag	312301000	**(690,00)**
		ohne Anschlag	312101000	**(480,00)**

Flach- und Anschlagwinkel Gen. 2

DIN 875/2 | MADE IN GERMANY | K310

Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	2
Material	Spezialstahl


mit Anschlag


ohne Anschlag

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3124075	**12,50**
		ohne Anschlag	3122075	**9,75**
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31240100	**14,00**
		ohne Anschlag	31220100	**10,70**
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31240150	**18,85**
		ohne Anschlag	31220150	**13,10**
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31240200	**23,90**
		ohne Anschlag	31220200	**16,95**
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31240250	**32,00**
175, 300			31240300	**39,80**
		ohne Anschlag	31220300	**29,25**

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
200, 400	35 x 7	mit Anschlag	31240400	**59,00**
		ohne Anschlag	31220400	**46,40**
250, 500	40 x 8	mit Anschlag	31240500	**72,00**
		ohne Anschlag	31220500	**59,00**
300, 600		mit Anschlag	31240600	**95,00**
		ohne Anschlag	31220600	**76,00**
375, 750	45 x 10	mit Anschlag	31240750	**120,00**
		ohne Anschlag	31220750	**94,00**
500, 1.000	50 x 10	mit Anschlag	312401000	**175,00**
		ohne Anschlag	312201000	**145,00**

Schlosserwinkel

WN | MADE IN GERMANY

Winkel (°)	90
Material	Spezialstahl, verzinkt


mit Anschlag


ohne Anschlag

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31260100	**9,10**
		ohne Anschlag	31250100	**6,65**
100, 150		mit Anschlag	31260150	**10,20**
		ohne Anschlag	31250150	**7,00**
130, 200		mit Anschlag	31260200	**12,30**
		ohne Anschlag	31250200	**7,45**
160, 250	25 x 5	mit Anschlag	31260250	**14,85**
		ohne Anschlag	31250250	**9,10**
180, 300		mit Anschlag	31260300	**18,15**

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180, 300	25 x 5	ohne Anschlag	31250300	**9,95**
230, 400	30 x 5	mit Anschlag	31260400	**22,90**
		ohne Anschlag	31250400	**13,65**
280, 500		mit Anschlag	31260500	**30,40**
		ohne Anschlag	31250500	**15,10**
375, 750		mit Anschlag	31260750	**48,30**
		ohne Anschlag	31250750	**22,00**
500, 1.000		mit Anschlag	312601000	**73,30**
		ohne Anschlag	312501000	**28,50**

Zimmermannswinkel

WN K310

Material Federbandstahl, mattverchromt, schutzverzinkt

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
280, 600	35 x 1,75	mit Anreißlöcher	31282600	**21,25**
		ohne Anreißlöcher	31281600	**15,90**
300, 700		mit Anreißlöcher	31282700	**24,00**
		ohne Anreißlöcher	31281700	**19,95**
320, 800		mit Anreißlöcher	31282800	**25,65**
		ohne Anreißlöcher	31281800	**20,60**
380, 1.000		mit Anreißlöcher	312821000	**30,25**
		ohne Anreißlöcher	312811000	**29,20**


ohne Anreißlöcher


mit Anreißlöcher

Zimmermannswinkel mit starkem und schwachem Schenkel

WN

mm-Teilung, Gehrung

Winkel (°) 90
Material Aluminium, eloxiert

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
148, 250	40 x 14, 50 x 5	1	31335250	**17,90**
164, 300			31335300	**21,20**
195, 400			31335400	**25,20**



Zimmermannswinkel mit starkem und schwachem Schenkel

WN

Edelstahlblatt mit signierter, 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	**26,70**
199, 400			31340400	**30,40**



Flanschenwinkel

WN MADE IN GERMANY K312

Material Spezialstahl, verzinkt

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Flanschenmaß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	30 x 5	67	31290300	**21,45**
400			31290400	**25,35**
500		80	31290500	**29,90**
600			31290600	**37,70**
800		100	31290800	**45,50**



Gehrungwinkel 135°

WN K313

mit Anschlag

Winkel (°) 135
Material Spezialstahl

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	31300120	**22,20**
100, 150		31300150	**23,10**
130, 200	25 x 5	31300200	**34,30**



Spitzwinkel

WN

Material Spezialstahl

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Winkel *(°)*	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	45	mit Anschlag	31304120	**37,80**
			ohne Anschlag	31305120	**26,65**
		60	mit Anschlag	31302120	**(35,80)**
			ohne Anschlag	31303120	**(25,70)**
100, 150		45	mit Anschlag	31304150	**42,00**
			ohne Anschlag	31305150	**29,20**
		60	mit Anschlag	31302150	**(40,90)**
			ohne Anschlag	31303150	**(28,65)**
130, 200	25 x 5	45	mit Anschlag	31304200	**49,65**
			ohne Anschlag	31305200	**42,00**
		60	mit Anschlag	31302200	**(54,90)**
			ohne Anschlag	31303200	**(40,25)**


60° ohne Anschlag


45° ohne Anschlag


60° mit Anschlag


45° mit Anschlag

Zentrierwinkel Präzision

Scala messzeuge | DIN 875/1 | WN | K311

mm-Teilung

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

Material rostfreier Stahl

Schenkellänge *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	90	1	31311100	**42,00**
130, 150	190		31311150	**52,00**
150, 200	220		31311200	**60,90**
160, 250	230		31311250	**80,60**
180, 300	280		31311300	**96,50**
240, 400	400		31311400	**329,00**
300, 500	520		31311500	**339,00**



Zentrierwinkel Präzision

Scala messzeuge | DIN 875/2 | WN | MADE IN GERMANY | K311

mm-Teilung

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

Material Stahl

Schenkellänge *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
450, 600	1	31312600	**auf Anfrage**
500, 800		31312800	**auf Anfrage**

Schenkellänge *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
660, 1.000	1	313121000	**auf Anfrage**



Stellwinkel

Schmiege mit Schraubscharnier

Material Spezialstahl, verzinkt, mattverchromt

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	20 x 8	31351200	**11,00**
250	25 x 8	31351250	**16,70**
300		31351300	**17,20**

Schenkellänge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	25 x 8	31351400	**26,20**
500		31351500	**28,65**



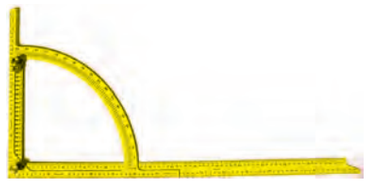
31370 Anreißgerät ALPHA — 92,10

MADE IN GERMANY

3 in 1: Winkel, Stellschmiege und Winkelmesser, mit geschliffenen Hochkanten, mit mm- und Gradteilung, mit Anreißlöchern, der Gradmesser ist abnehmbar und kann auf beiden Seiten des Winkels montiert werden (Links-/Rechtshänder)

Einsatz zum Anreißen von Versätzen, Kerven und Schiftungen für Zimmerleute, Schalungs- und Treppenbauer

Material Stahl, pulverbeschichtet



Grad- und Winkelmesser

Gradmesser offen

Scala messzeuge WN K314



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

Material Spezialstahl

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	0-180	75	1	3140160	**23,75**
80		120		3140180	**25,10**
120		150		31401120	**28,35**
150		200		31401150	**32,05**
200		300		31401200	**40,65**

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	0-180	500	1	31402250	**(86,00)**
300		600		31402300	**(129,00)**
400		800		31402400	**(210,00)**
		1.000		31402400/1	**(289,00)**

3140585 Gradmesser geschlossen — 27,10

WN K314



geschlossener, halbrunder Bogen, Feststellschraube

Material Spezialstahl

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

Gradmesser mit verschiebbarer Schiene

WN K314



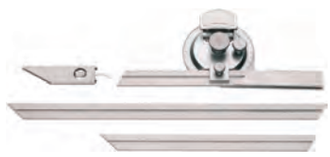
Material Spezialstahl, mattverchromt

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	10-170	150	1	31410100	**41,45**
150		300		31410150	**48,00**
200		400		31410200	**58,00**

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	10-170	500	1	31410250	**83,20**
300		600		31410300	**97,80**

31420 Winkelmesser Sortiment — 81,20

WN K314 K3141



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

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	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 200 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel und Etui

Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)
150, 200, 300	0-360	5

Winkelmesser mit Lupe

Scala messzeuge WN K314



parallaxfreie Ablesung, Ableselupe, Ableseteile mattverchromt, Schiene gehärtet, Feineinstellung, Lieferung ohne Zusatzwinkel

Einsatz	zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Winkelmesser, Schiene und Holzetui

Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)	Einteilung	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0-360	5	4 x 90°	31423150	**180,00**
200				31423200	**183,40**

Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)	Einteilung	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	0-360	5	4 x 90°	31423300	**186,70**

31431 Winkelmesser Digital Sortiment — 289,00

Eyltool K314 K3141



verschiebbare Messschiene, Feineinstellung

Anzeige	LCD
Funktionen	EIN/AUS, Umschaltung Winkelgrad/Winkelminute, Nullstellung an jeder Stelle
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel, Flachwinkel 90° (60 mm x 50 mm), Knopfzelle CR2032 und Etui

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

Fühlerlehren

Dickentoleranzen Lehrenband

Dickentoleranz nach EN 10140 C			Dickentoleranz für INOX und Messing		
Nenndicke mm		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite mm	Nenndicke mm		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite mm
>	≤	< 125	>	<	< 125
	0,1	± 0,004	0,01	0,03	± 0,002
0,10	0,15	± 0,005	0,04	0,05	± 0,003
0,15	0,25	± 0,008	0,06	0,18	± 0,005
0,25	0,40	± 0,010	0,20	0,30	± 0,007
0,40	0,60	± 0,012	0,40	0,50	± 0,010
0,60	1,00	± 0,015	0,60	1,00	± 0,015

Fühlerlehre mit 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	**2,64**
8	0,05-0,5	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	315108	**6,60**
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	**11,20**
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	**2,64**
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	**2,79**
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	**10,05**
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	**13,70**
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	**4,23**
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	**14,85**
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	**19,60**
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	**9,45**
20	0,1-2	Stahl	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	3150020/1	**10,35**
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	**5,10**
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	**8,60**

Fühlerlehre am Ring

WN



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

Material Federbandstahl

Blatt-anzahl	Mess-bereich *(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	**10,60**
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	**13,15**
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	**12,55**
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	**16,60**

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	**88,70**
12,7	0,01	INOX	315190,01	**55,00**
12,7	0,01	Stahl	315200,01	**48,55**
12,7	0,02	INOX	315190,02	**42,20**
12,7	0,02	Stahl	315200,02	**37,25**
12,7	0,03	INOX	315190,03	**16,95**
12,7	0,03	Stahl	315200,03	**14,05**
12,7	0,04	INOX	315190,04	**16,95**
12,7	0,04	Stahl	315200,04	**14,05**
12,7	0,05	INOX	315190,05	**16,95**
12,7	0,05	Stahl	315200,05	**14,05**
12,7	0,06	INOX	315190,06	**12,35**
12,7	0,06	Stahl	315200,06	**10,30**
12,7	0,07	INOX	315190,07	**12,35**
12,7	0,07	Stahl	315200,07	**10,30**
12,7	0,08	INOX	315190,08	**12,35**

B *(mm)*	Stärke *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,08	Stahl	315200,08	**10,30**
12,7	0,09	INOX	315190,09	**12,35**
12,7	0,09	Stahl	315200,09	**10,30**
12,7	0,1	INOX	315190,10	**12,35**
12,7	0,1	Stahl	315200,10	**10,30**
12,7	0,12	INOX	315190,12	**12,35**
12,7	0,12	Stahl	315200,12	**10,30**
12,7	0,15	INOX	315190,15	**12,35**
12,7	0,15	Stahl	315200,15	**10,30**
12,7	0,18	INOX	315190,18	**12,35**
12,7	0,18	Stahl	315200,18	**10,30**
12,7	0,2	INOX	315190,20	**12,35**
12,7	0,2	Stahl	315200,20	**10,30**
12,7	0,25	INOX	315190,25	**12,35**
12,7	0,25	Stahl	315200,25	**10,30**
12,7	0,3	Stahl	315200,30	**10,30**

B *(mm)*	Stärke *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,35	Stahl	315200,35	**11,90**
12,7	0,4	Stahl	315200,40	**11,90**
12,7	0,45	Stahl	315200,45	**11,90**
12,7	0,5	Stahl	315200,50	**11,90**
12,7	0,55	Stahl	315200,55	**17,85**
12,7	0,6	Stahl	315200,60	**17,85**
12,7	0,65	Stahl	315200,65	**17,85**
12,7	0,7	Stahl	315200,70	**17,85**
12,7	0,75	Stahl	315200,75	**17,85**
12,7	0,8	Stahl	315200,80	**17,85**
12,7	0,85	Stahl	315200,85	**17,85**
12,7	0,9	Stahl	315200,90	**18,90**
12,7	0,95	Stahl	315200,95	**18,90**
12,7	1	Stahl	315201,00	**18,90**

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 sieh 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	**42,15**
25	0,015	INOX	315220,015	**42,15**
25	0,02	INOX	315220,02	**24,65**
25	0,025	INOX	315220,025	**20,20**
25	0,03	INOX	315220,03	**11,80**
25	0,04	INOX	315220,04	**11,55**
25	0,05	INOX	315220,05	**11,10**
25	0,06	INOX	315220,06	**8,70**
25	0,07	INOX	315220,07	**8,70**
25	0,075	INOX	315220,075	**8,70**
25	0,08	INOX	315220,08	**8,80**
25	0,09	INOX	315220,09	**8,85**
25	0,1	INOX	315220,10	**8,85**
25	0,12	INOX	315220,12	**9,15**
25	0,15	INOX	315220,15	**9,15**
25	0,18	INOX	315220,18	**9,15**
25	0,2	INOX	315220,20	**9,15**

B *(mm)*	Stärke *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,22	INOX	315220,22	**9,15**
25	0,25	INOX	315220,25	**9,15**
25	0,3	INOX	315220,30	**9,35**
25	0,35	INOX	315220,35	**9,35**
25	0,4	INOX	315220,40	**9,80**
25	0,45	INOX	315220,45	**9,80**
25	0,5	INOX	315220,50	**10,20**
50	0,01	INOX	315310,01	**43,00**
50	0,015	INOX	315310,015	**43,00**
50	0,02	INOX	315310,02	**26,65**
50	0,025	INOX	315310,025	**22,25**
50	0,03	INOX	315310,03	**16,90**
50	0,04	INOX	315310,04	**16,75**
50	0,05	INOX	315310,05	**16,40**
50	0,06	INOX	315310,06	**12,85**
50	0,07	INOX	315310,07	**12,85**
50	0,075	INOX	315310,075	**12,85**

B *(mm)*	Stärke *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0,08	INOX	315310,08	**12,90**
50	0,09	INOX	315310,09	**13,10**
50	0,1	INOX	315310,10	**13,10**
50	0,12	INOX	315310,12	**13,35**
50	0,15	INOX	315310,15	**13,85**
50	0,18	INOX	315310,18	**14,35**
50	0,2	INOX	315310,20	**15,70**
50	0,25	INOX	315310,25	**16,20**
50	0,3	INOX	315310,30	**16,40**
50	0,35	INOX	315310,35	**16,40**
50	0,4	INOX	315310,40	**16,90**
50	0,45	INOX	315310,45	**16,90**
50	0,5	INOX	315310,50	**17,45**
150	0,01	INOX	315410,01	**118,20**
150	0,01	Messing	315450,01	**51,90**
150	0,02	INOX	315410,02	**78,20**
150	0,02	Messing	315450,02	**36,00**

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,025	INOX	315410,025	**39,35**
150	0,025	Stahl	315230,025	**26,55**
150	0,03	INOX	315410,03	**37,10**
150	0,03	Messing	315450,03	**23,35**
150	0,04	INOX	315410,04	**35,10**
150	0,04	Messing	315450,04	**23,35**
150	0,05	INOX	315410,05	**32,40**
150	0,05	Messing	315450,05	**23,35**
150	0,05	Stahl	315230,05	**16,45**
150	0,06	INOX	315410,06	**31,90**
150	0,06	Messing	315450,06	**26,00**
150	0,07	INOX	315410,07	**31,90**
150	0,07	Messing	315450,07	**26,00**
150	0,075	INOX	315410,075	**31,90**
150	0,075	Stahl	315230,075	**16,50**

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,08	INOX	315410,08	**32,10**
150	0,08	Messing	315450,08	**29,20**
150	0,09	INOX	315410,09	**33,15**
150	0,09	Messing	315450,09	**29,20**
150	0,1	INOX	315410,10	**33,15**
150	0,1	Messing	315450,10	**29,20**
150	0,1	Stahl	315230,10	**16,05**
150	0,12	INOX	315410,12	**36,10**
150	0,15	INOX	315410,15	**38,05**
150	0,15	Messing	315450,15	**35,55**
150	0,15	Stahl	315230,15	**16,50**
150	0,18	INOX	315410,18	**43,10**
150	0,2	INOX	315410,20	**45,25**
150	0,2	Messing	315450,20	**41,90**
150	0,2	Stahl	315230,20	**17,10**

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,25	INOX	315410,25	**48,55**
150	0,25	Messing	315450,25	**47,25**
150	0,25	Stahl	315230,25	**19,15**
150	0,3	INOX	315410,30	**51,80**
150	0,3	Messing	315450,30	**53,30**
150	0,3	Stahl	315230,30	**21,75**
150	0,35	INOX	315410,35	**51,80**
150	0,4	INOX	315410,40	**54,60**
150	0,4	Stahl	315230,40	**24,65**
150	0,45	INOX	315410,45	**54,60**
150	0,5	INOX	315410,50	**59,40**
150	0,5	Messing	315450,50	**66,20**
150	0,5	Stahl	315230,50	**27,20**

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 sieh 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	**76,10**
50	300	0,02	Stahl	10	315210,02	**41,80**
50	300	0,03	Stahl	10	315210,03	**29,40**
50	300	0,04	Stahl	10	315210,04	**29,40**
50	300	0,05	Stahl	10	315210,05	**29,40**
50	300	0,06	Stahl	10	315210,06	**20,25**
50	300	0,07	Stahl	10	315210,07	**20,25**
50	300	0,08	Stahl	10	315210,08	**20,25**
50	300	0,09	Stahl	10	315210,09	**20,25**
50	300	0,1	Stahl	10	315210,10	**20,65**
50	300	0,12	Stahl	10	315210,12	**20,65**
50	300	0,15	Stahl	10	315210,15	**20,65**
50	300	0,18	Stahl	10	315210,18	**20,65**
50	300	0,2	Stahl	10	315210,20	**20,65**
50	300	0,25	Stahl	10	315210,25	**20,65**
50	300	0,3	Stahl	10	315210,30	**20,65**
50	300	0,35	Stahl	10	315210,35	**22,90**
50	300	0,4	Stahl	10	315210,40	**22,90**
50	300	0,45	Stahl	10	315210,45	**22,90**
50	300	0,5	Stahl	10	315210,50	**22,90**
50	300	0,6	Stahl	10	315210,60	**36,85**
50	300	0,7	Stahl	10	315210,70	**36,85**
50	300	0,8	Stahl	10	315210,80	**36,85**
50	300	0,9	Stahl	10	315210,90	**36,85**
50	300	1	Stahl	10	315211,00	**36,85**
100	500	0,01	INOX	5	315320,01	**87,40**
100	500	0,015	INOX	5	315320,015	**87,40**
100	500	0,02	INOX	5	315320,02	**60,00**
100	500	0,025	INOX	5	315320,025	**38,00**
100	500	0,03	INOX	5	315320,03	**36,75**
100	500	0,04	INOX	5	315320,04	**35,80**
100	500	0,05	INOX	5	315320,05	**31,40**
100	500	0,06	INOX	5	315320,06	**30,00**
100	500	0,07	INOX	5	315320,07	**30,00**
100	500	0,075	INOX	5	315320,075	**30,00**
100	500	0,08	INOX	5	315320,08	**31,00**
100	500	0,09	INOX	5	315320,09	**31,00**
100	500	0,1	INOX	5	315320,10	**31,70**
100	500	0,12	INOX	5	315320,12	**32,10**
100	500	0,15	INOX	5	315320,15	**32,50**
100	500	0,2	INOX	5	315320,20	**35,80**
100	500	0,25	INOX	5	315320,25	**39,60**
100	500	0,3	INOX	5	315320,30	**44,40**
100	500	0,35	INOX	5	315320,35	**44,40**
100	500	0,4	INOX	5	315320,40	**45,20**

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Material	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	500	0,45	INOX	5	315320,45	**45,20**
100	500	0,5	INOX	5	315320,50	**46,95**
100	500	0,6	INOX	5	315320,60	**66,40**
100	500	0,7	INOX	5	315320,70	**66,40**
100	500	0,8	INOX	5	315320,80	**79,70**
100	500	0,9	INOX	5	315320,90	**79,70**
100	500	1	INOX	5	315321,00	**92,10**
150	500	0,015	INOX	5	315430,015	**113,40**
150	500	0,02	INOX	5	315430,02	**85,20**
150	500	0,025	INOX	5	315430,025	**47,10**
150	500	0,025	Messing	5	315440,025	**64,90**
150	500	0,03	INOX	5	315430,03	**44,60**
150	500	0,04	INOX	5	315430,04	**43,10**
150	500	0,05	INOX	5	315430,05	**41,10**
150	500	0,05	Messing	5	315440,05	**52,40**
150	500	0,06	INOX	5	315430,06	**38,60**
150	500	0,07	INOX	5	315430,07	**38,60**
150	500	0,075	INOX	5	315430,075	**38,60**
150	500	0,075	Messing	5	315440,075	**52,40**
150	500	0,08	INOX	5	315430,08	**41,10**
150	500	0,09	INOX	5	315430,09	**41,10**
150	500	0,1	INOX	5	315430,10	**41,10**
150	500	0,1	Messing	5	315440,10	**48,90**
150	500	0,12	INOX	5	315430,12	**44,00**
150	500	0,15	INOX	5	315430,15	**44,00**
150	500	0,15	Messing	5	315440,15	**48,90**
150	500	0,18	INOX	5	315430,18	**44,00**
150	500	0,2	INOX	5	315430,20	**58,20**
150	500	0,2	Messing	5	315440,20	**62,00**
150	500	0,25	INOX	5	315430,25	**58,20**
150	500	0,25	Messing	5	315440,25	**62,00**
150	500	0,3	INOX	5	315430,30	**61,20**
150	500	0,3	Messing	5	315440,30	**62,00**
150	500	0,35	INOX	5	315430,35	**61,20**
150	500	0,4	INOX	5	315430,40	**64,10**
150	500	0,4	Messing	5	315440,40	**69,30**
150	500	0,45	INOX	5	315430,45	**64,10**
150	500	0,5	INOX	5	315430,50	**66,70**
150	500	0,5	Messing	5	315440,50	**81,50**
150	500	0,6	INOX	5	315430,60	**98,50**
150	500	0,7	INOX	5	315430,70	**98,50**
150	500	0,8	INOX	5	315430,80	**118,50**
150	500	0,9	INOX	5	315430,90	**118,50**
150	500	1	INOX	5	315431,00	**147,50**

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 sieh Tabelle "Dickentoleranz"

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



Abmessungen *(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	**70,50**
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	**58,70**
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	**28,70**
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	**85,80**
100 x 500	INOX	2	1,50 - 2,00, im Etui	3154425	**46,15**
100 x 500	INOX	4	0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90, im Etui	3154426	**56,50**
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	**120,90**
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	**119,50**

31546 Halter für Lehrenband — 3,93

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



Abmessungen *(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	**216,00**
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	**(248,00)**
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	**239,00**

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

Radien *(mm)*	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-7	34	Stahl	315501,0	**13,00**
1-7	34	INOX	315601,0	**16,80**
7,5-15	32	Stahl	315507,5	**13,00**

Radien *(mm)*	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,5-15	32	INOX	315607,5	**16,80**
15,5-25	30	Stahl	3155015,5	**13,00**
15,5-25	30	INOX	3156015,5	**16,80**

Gewindeschablone

K162



Größenbeschriftung, zwei Feststellschrauben

Metrisches Gewinde *(mm)*	BSW Gewinde *(Gang/Zoll)*	BSP Gewinde *(Gang/Zoll)*	UNC Gewinde *(Gang/Zoll)*	UNF Gewinde *(Gang/Zoll)*	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,25-6	4-62	8-28	-	-	58	Stahl	315813	**7,35**
0,25-6	4-62	-	-	-	52	Stahl	315812	**4,54**
0,25-6	-	-	-	-	24	Stahl	315811	**3,60**
-	-	-	4-64	-	22	Stahl	315814	**4,32**
-	-	-	-	12-80	16	Stahl	315815	**4,32**

315819 Gewindeschablone 4,23

Eyltool K162

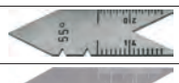


Größenbeschriftung

Einsatz für Innen- und Außengewinde

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

Drehstahl- und Gewindelehre

Typ	Einsatz	Ausführung	Abmessungen *(mm)*	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre	Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde	Winkel 40°-80°, 0°-30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	90 x 40 x 2	Stahl		315823	**13,15**
Universal-Gewindestahllehre	für Spitz- und Flachgewinde	Winkel 45°-70°, Steigung 2,5-8,0 Gang/Zoll	60 x 25 x 2	Stahl		315824	**4,27**
Trapez-Gewindestahllehre	für Trapezgewinde	Flankenwinkel nach DIN 103 mit Einschnitt 30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	60 x 20 x 2	Stahl		315825	**4,27**
Spitzgewindestahllehre	für Whitworth-Gewinde	55°	74 x 24 x 2	Stahl		315826	**3,64**
Spitzgewindestahllehre	für metrisches ISO-Gewinde	60°	74 x 24 x 2	Stahl		315827	**3,64**

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
150	Stahl	31585150	**(22,85)**

L *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	Stahl	31585350	**(70,20)**

Spiralbohrerschleiflehre

Eyltool

Einsatz	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Spiralbohrer mit Spitzenwinkel 118° und Lehrenwinkel 121°	0-50	0,1	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung	31590	**1,88**
für Spiralbohrer mit Spitzenwinkel 30° bis 160°, mit Zeigerfeststellung, mit rückseitiger Gewindetabelle	0-45	1	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung	31591	**14,75**



31590



31591

Messkeil

Ablesung (mm) 0,1



Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-7	Spezialstahl	315941	**49,00**
0,5-11	Spezialstahl	315942	**49,00**
2-7	Spezialstahl	315943	**49,00**

Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
7-15	Spezialstahl	315944	**49,00**
0,5-11	Kunststoff	315945	**49,00**

Schweißnahtlehren

31600 Schweißnahtlehre — 17,10

K235

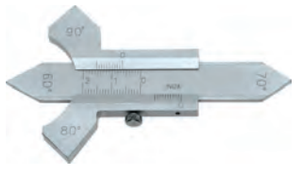
blank, an Kette hängend, Größenbeschriftung



Messbereich (mm)	Blattanzahl	Material
3-12	12	Stahl

31601 Schweißnahtlehre — 29,45

K235



Einsatz Messen der Flachschweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°
Anzeige Nonius

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,1	nichtrostender Stahl

316011 Schweißnahtlehre Digital — 74,00

Eyltool WN K235



Einsatz Messen der Flachschweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°
Anzeige LCD
Lieferumfang Schweißnahtlehre, Knopfzelle LR44 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,01	nichtrostender Stahl

31602 Schweißnahtlehre "S" — 4,00

K235



Messbereich (mm)	Material
2-15	Aluminium

31603 Schweißnahtlehre "DBP" — 97,20

K235

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

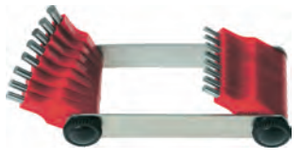


Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material
0-20	0,1	nichtrostender Stahl

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	**10,60**
1,5-3	16	Stahl	31612	**10,70**

Rechenhilfen, Anzeigegeräte

Gewindeschieber DIN

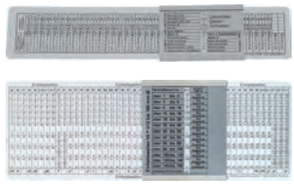
Vorderseite: metrisches Gewinde und metrisches ISO-Gewinde, Whitworth-Gewinde, Rückseite: Whitworth-Rohrgewinde, Treib-, Einlege-, Nasenkeile und Passfedern



L (mm)	B (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	50	Aluminium, eloxiert	31630	**17,60**
256	50	Kunststoff	31631	**14,20**

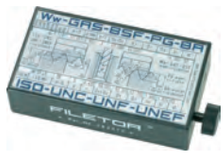
Passungsschieber DIN

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



L (mm)	B (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
280	80	Kunststoff	31632	**12,45**
250	80	Aluminium, eloxiert	31640	**24,00**

31635 Gewindeanzeiger ISO Filetor — 75,00



Einsatz zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes

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

31645 Toleranzschlüssel ISO Tolerator — 68,20



Einsatz direkte Ablesung aller Toleranzwerte bis Nennmaß 500 mm

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

31650 Umrechner Convertor — 68,20



Einsatz direkte Ablesung von Zoll auf Millimeter und umgekehrt

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

Taschenrechner Machinist Calc Pro

Anzeige LCD, 12-stellig, mit Meldungsanzeige
Abmessungen (mm) 160 x 90 x 25
Lieferumfang Taschenrechner, 2 Mignon-Batterien und Schutzhülle

Typ	Funktionen	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Calc Pro	Grundrechenarten, trigonometrische Funktionen, Berechnung der Schnittgeschwindigkeit für Vorschübe und Drehzahlen, Berechnung von Lochanordnungen für Lochkreise, Berechnung von rechtwinkligen Dreiecken, Dreidrahtberechnung für Gewinde, integrierte Tabellen für Bohrer- und Gewindegrößen und Bohrerspitzen		31660	**66,60**
Calc Pro 2	Grundrechenarten, trigonometrische Funktionen, Berechnung der Schnittgeschwindigkeit für Vorschübe und Drehzahlen, Berechnung von Lochanordnungen für Lochkreise, Berechnung von rechtwinkligen Dreiecken, Dreidrahtberechnung für Gewinde, integrierte Tabellen für Bohrer- und Gewindegrößen und Bohrerspitzen, spezifizierte Tasten für Surface Feet per Minute (SFM), Inches per Tooth (IPT), Inches per Minute (IPM), Inches per Revolution (IPR) of Teeth, Depth of Cut (DOC), Width of Cut (WOC) and Length of Cut (LOC), 20 verschiedene Materialien sind im Gerät gespeicher, integrierte Prozesse für Face Milling, End Milling, Slot Milling, Turning, Boring, Drilling, integrierte Werkzeuge High Speed, Carbide und High Performance		31662	**89,10**

Reißnadeln

31685 Reißnadel HM "FineMarker" — 31,50



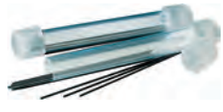
T/COM

ergonomische Ausführung, die kreisrunde Schneidkante der superfeinen Nadel schält besonders gut sichtbare Anrisse ins Metall, wenn die Nadel abgenutzt ist, wird diese abgeknickt und nachgeschoben, ein Nachschärfen ist auch mit einem SIC-Abziehstein möglich, durch Druck auf die Soft-Push-Mechanik gleitet der Nadelkopf in den schützenden Schaft zurück

Lieferumfang Reißnadel und HM-Mikronadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	9,5	0,38	Hartmetall

31686 Ersatzmikronadel — 6,30



T/COM

Einsatz für Art.-Nr. 31685

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
40	0,38	Hartmetall

31687 Reißnadel HM "ErgoPlus" 19,10

TICOM



ergonomische Reißnadel mit lackiertem Aluminiumschaft und Klipp, schwarze und rutschfeste Griffzone, Anreißdruck überträgt sich leichter, sodass Aufrisse tiefer und deutlich besser sichtbar werden, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, sicherer und schneller Fallmechanik, geschliffene und auswechselbare Hartmetallnadel

Lieferumfang Reißnadel und Hartmetallnadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	8,8	2	Hartmetall

316871 Reißnadel HM "TopForm" 12,20

TICOM



innovative Reißnadel mit bruchfestem, lackiertem Kunststoffschaft und Klipp, Griffzone handlich ausgebildet, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, geschliffener und auswechselbarer Hartmetallnadel

Lieferumfang Reißnadel und Hartmetallnadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	8,8	2	Hartmetall

31688 Ersatznadel HM 6,15

TICOM



in Messinghülse, Nachschleiflänge beträgt ca. 10 mm, Werkstoffe können bis zu einer Härte von 60 HRC angerissen werden

Einsatz für Art.-Nr. 31687 und 316871

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

31700 Reißnadel mit eingeschraubter Nadel gerade 1,43

Eyltool



gerade, eingeschraubte Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

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

31705 Reißnadel gerade 1,67

Eyltool

gerade, gerändelter Griff, gehärtet

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
180	4	Stahl

31720 Reißnadel abgewinkelt 2,15

Eyltool



gerade und gebogene Nadel, gerändelter Griff, gehärtet

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

31722 Reißnadel abgewinkelt 2,98

Eyltool



gerade und gebogene Nadel, Kunststoff-Griff

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

31727 Reißnadel mit auswechselbarer Spitze gerade — 5,40



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

Lieferumfang Reißnadel mit 12 Spitzen

L (mm)
150

31710 Reißnadel gerade mit Griff — 6,95



gerade, Kunststoff-Griff

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
172	4	Hartmetall

31730 Reißnadel mit Sechskantgriff gerade — 3,22



gerade, Kugelschreiberform, Sechskantgriff

L (mm)	Material
150	Hartmetall

31732 Reißnadel Kugelschreiberform gerade — 9,10



gerade, Kugelschreiberform, gummierter Griff, verchromt

L (mm)	Material
145	Hartmetall

31740 Reißnadel Kugelschreiberform gerade — 11,40



gerade, Kugelschreiberform, mit Fallmechanik

L (mm)	Material
150	Hartmetall

31745 Ersatzanreißnadel — 4,28

Einsatz für Reißnadel (Art.-Nr. 31740)

L (mm)	Material
32	Hartmetall

Streichmaße

Streichmaß Präzision

WN



gelaserte mm-Teilung, Feststellschraube aus Metall

Einsatz zum einfachen Anreißen von Werkstücken
Material nichtrostender Spezialstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	1	31748200	27,25
0-250		31748250	35,75

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	1	31748300	36,75

31752200 Streichmaß mit Festellschraube — 20,80

WN MADE IN GERMANY



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

Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Winkel (°)	90

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

Anreißgeräte

31760 Anreißmessschieber mit Rolle — 39,45

Eyltool



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

Einsatz	zum einfachen Anreißen von Werkstücken
Anzeige	Nonius
Material	Spezialstahl

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

31765 Ersatznadel — 2,90

Eyltool

Einsatz	für Anreißmessschieber (Art.-Nr. 31760)

Streichmaß mit runder 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	Spezialstahl

L *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	0,1	31768300	**53,50**

L *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	0,1	31768500	**92,20**

31769 Ersatzspitze — (6,00)

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	Spezialstahl

L *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	0,1	31772500	**(96,60)**
1.000		317721000	**(141,90)**
1.500		317721500	**(176,80)**

L *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	0,1	317722000	**(249,00)**
3.000		317723000	**(386,00)**

Ersatzspitze

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

Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
Stahl, gehärtet	31773	**(14,95)**

Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
Hartmetall	31774	**(55,10)**

46834 Anreißschablone — 10,70



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

Einsatz zum Anreißen und Entgraten
Material Stahl, nichtrostend (Edelstahl rostfrei)

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

Zirkel

Federzirkel

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

Material Spezialstahl

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
feste Spitze	125	31800125	**7,30**
	150	31800150	**7,75**
	200	31800200	**8,25**
	250	31800250	**11,20**
	300	31800300	**13,55**

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
wechselbare Spitze	125	31802125	**8,10**
	150	31802150	**8,45**
	200	31802200	**10,30**
	250	31802250	**12,00**
	300	31802300	**14,65**



31800



31802

31803 Ersatzspitze — 1,53

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

Bleistiftzirkel

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

Material Spezialstahl

L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	31805150	**11,95**
200	31805200	**12,60**

L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	31805250	**15,85**
300	31805300	**27,45**



Spitzzirkel

feste, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Nietscharnier

Material Spezialstahl

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Stellbogen	150	31810150	**10,70**
	200	31810200	**11,95**
	250	31810250	**15,50**
	300	31810300	**16,50**

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Stellbogen	150	31820150	**8,80**
	200	31820200	**11,35**
	250	31820250	**12,95**
	300	31820300	**14,55**



31810



31820

Innen- und Außentaster

Innen- und Außentaster

allseitig geschliffen und poliert, Nietscharnier

Material Stahl

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Außentaster	150	31840150	**6,70**
	200	31840200	**8,35**
	250	31840250	**11,00**
	300	31840300	**13,00**

Ausführung	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Innentaster	150	31830150	**6,50**
	200	31830200	**8,10**
	250	31830250	**10,35**
	300	31830300	**12,60**



31830



31840

Federloch- und Greifzirkel

allseitig geschliffen und poliert, Schnellspannmutter

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federgreifzirkel	150	31842150	**7,30**
	200	31842200	**9,50**
	250	31842250	**10,85**
	300	31842300	**12,45**

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federlochzirkel	150	31832150	**6,95**
	200	31832200	**8,75**
	250	31832250	**10,30**
	300	31832300	**11,55**


31832


31842

Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte

32918300 Höhenreißer mit Lupe 140,60

Eyltool 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)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)
0-300	0,02	135 x 90 x 40	28 x 9



Höhenreißer

Eyltool WN K106

Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige Nonius
Lieferumfang Messgerät, auswechselbare und hartmetallbestückte Anreißnadel

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	135 x 90 x 40	15 x 10	32921300	**81,00**
0-500		110 x 70 x 40	16 x 12	32921500	**139,60**



Höhenmess- und Anreißgerät mit Feineinstellung

HELIOS-PREISSER WN K106

parallaxfreie Ablesung, Feststellschraube, Stahlfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Nonius und Skala mattverchromt, Messstange aus rostfreiem Stahl

Art der Ablesung mm
Anzeige Nonius
Lieferumfang Messgerät, auswechselbare und hartmetallbestückte Anreißnadel


32932


32934

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	ja	32932300	**(389,00)**
0-600		189 x 118 x 44			32932600	**(487,00)**
0-1.000					329321000	**(670,00)**
0-300		145 x 90 x 44		exakte Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel	32934300	**(497,00)**
0-600		189 x 118 x 44			32934600	**(627,00)**
0-1.000					329341000	**(865,00)**

Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte

Höhenmess- und Anreißgerät Digital

Eyltool 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)*	Fußabmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	135 x 90 x 40	32908300	**317,00**
0-500		180 x 120 x 50	32908500	**473,00**

Höhenmess- und Anreißgerät Digital DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER WN K106



329120



329150

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

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity + USB + RS 232
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, ABS, Zählrichtungsumkehr, Faktoreingabe
Lieferumfang	Messgerät, auswechselbare, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fußabmessungen *(mm)*	Querschnitt der Messstange *(mm)*	Feineinstellung	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	ja	hartmetallbestückte Anreißnadel	329120300	**(562,00)**
0-600		189 x 118 x 44				329120600	**(702,00)**
0-1.000						3291201000	**(973,00)**
0-300		145 x 90 x 44		exakte Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel		329122300	**(692,00)**
0-600		189 x 118 x 44				329122600	**(865,00)**
0-1.000						3291221000	**(1.190,00)**
0-300		145 x 90 x 44		ja	gerade, verschiebbare Anreißnadel	329150300	**(594,00)**
0-600		189 x 118 x 44				329150600	**(756,00)**
0-1.000						3291501000	**(1.027,00)**

Höhenmess- und Anreißgerät Digital mit Doppelsäule

WIKA IP 54 WN K106



329164



329166

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fußabmessungen *(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	**(520,00)**
0-600				329164600	**(1.087,00)**
0-1.000				3291641000	**(1.317,00)**
0-300		107 x 174	Verstellung durch Handrad, Feineinstellung, Klemmung	329166300	**(889,00)**
0-600		117 x 204		329166600	**(1.197,00)**
0-1.000				3291661000	**(1.482,00)**

Höhenmess- und 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)*	Fußabmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	0,01	120 x 190	329168600	**(1.592,00)**
0-1.000			3291681000	**(2.063,00)**
0-1.500		117 x 204	3291681500	**(4.938,00)**
0-2.000		186 x 320	3291682000	**(6.694,00)**

329173 Messuhrenhalter (186,00)

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 Gelenkstative und Präzisionstechnik | MADE IN GERMANY



33805300



33805950

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: Aktionsradius 300/1 mm mit drehbarer Feineinstellung am Magnetfuß, Aktionsradius 550/1 mm mit hydraulischer Feineinstellung am Magnetfuß
Optionales Zubehör: Dichtring-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

H *(mm)*	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
220	M8	800	60 x 50 x 55	33805220	**151,60**
260				33805260	**155,00**
300				33805300	**158,00**
				33805300/1	**198,50**

H *(mm)*	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	M10	1.000	80 x 50 x 55	33805400	**223,00**
550				33805550	**352,00**
				33805550/1	**388,00**
950	M12/M10	-	ohne	33805950	**(1.010,00)**

338054150 Magnetmessstativ hydraulisch Mini 133,30

HÖRGER & GÄSSLER Gelenkstative und Präzisionstechnik | MADE IN GERMANY



Permanent-Topfmagnet, drehbare Feineinstellung am Magnetfuß für gleichbleibende Rundum-Messung, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33805...

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

Mechanische Magnetmessstative

Magnetmessstativ mechanisch STRATO µ-LINE

FISSO Swiss Made | MADE IN switzerland



33806439



33806444

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

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

H *(mm)*	Aktionsradius *(mm)*	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
439	330	M8	-	150 x 120 x 50 x 50	33806439	**(722,00)**
444			1.000	75 x 50 x 55	33806444	**(325,00)**

338061201 Messstativ mit Gelenk — 84,70



Aufnahmebohrung Ø 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)	Schaftdurchmesser (mm)	Einspannlänge (mm)
201	130	10	40

Magnetmessstativ mechanisch STRATO LINE



33807210



33807220

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

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
210	130	M6	150	Ø 30 x 25	33807210	**111,40**
220			300	34 x 30 x 35	33807220	**121,60**
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33807310	**143,10**
390	280				33807390	**185,40**

Magnetmessstativ mechanisch CLASSIC LINE



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

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33808310	**133,60**
390	280				33808390	**154,20**
568	450		1.000	75 x 50 x 55	33808568	**275,00**
740	630	M10x1,25	1.500	120 x 60 x 55	33808740	**430,00**



Magnetmessstativ mechanisch BASE LINE



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

Lieferumfang Messstativ, ohne Messuhr

H *(mm)*	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Querarm *(mm)*	Vertikalarm *(mm)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
277	M6	300	8 x 75	10 x 106	34 x 30 x 35	33809277	**80,50**
367	M8	750	10 x 106	12 x 156	60 x 50 x 55	33809367	**86,50**
453	M8	750	12 x 164	14 x 184	60 x 50 x 55	33809453	**90,70**

33814390 Magnetmessstativ mechanisch — 91,00



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

H *(mm)*	Aktionsradius *(mm)*	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen 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)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
170	M6	250	8 x 130	10	Ø 35 x 30	33815170	**40,85**
190		400			Ø 40 x 50	33815190	**43,35**
240	M8	750	10 x 150	12	60 x 50 x 55	33815240	**37,50**
280			12 x 200	16		33815280	**44,00**

33816 Magnetmessstativ mechanisch Mini — 71,20



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

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



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

Zubehör für Magnetmessstative

Messschnabel

FISSO MADE IN switzerland



Einsatz Ersatzteil für die Art.-Nr. 33807..., 33808... und 33809...
Bohrung (mm) 8

Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück
M 6	33840M6	**32,20**

Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück
M 8	33840M8	**40,20**

Magnetfuß

HÖRGER & GÄSSLER Gelenkstative und Präzisionstechnik

Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	ja	M10	1.000	80 x 50 x 55		338411	**36,55**
-	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338412	**31,70**
drehbare Feineinstellung	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338413	**(108,30)**
hydraulische Feineinstellung	ja	M10	1.000	80 x 55 x 77		338414	**(138,80)**
Doppel-Magnet mit Verbindungsplatte	ja	M6/M8/M10/M12	2.000	80 x 140 x 70		338415	**(206,00)**

Magnetfuß

Eylotool



3384215

Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Permanent-Topfmagnet	nein	M6	250	Ø 35 x 30	3384211	**12,50**
		M8	400	Ø 40 x 30	3384212	**21,85**
Magnetfuß	ja		800	60 x 50 x 55	3384215	**17,05**
		M10		75 x 60 x 80	3384216	**43,30**
		M8	1.000	74 x 50 x 55	3384217	**19,55**

Magnetfuß

FISSO



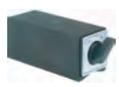
Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis
Magnetfuß	ja	M6	300	34 x 30 x 35	3384214	**62,40**
	nein	M10x1,25	1.500	120 x 60 x 55	3384218	**163,00**

Magnetfuß

ULTRA



3384213



3384219

Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft *(N)*	Abmessungen Magnetfuß *(mm)*	Art. Nr.	Preis
Vakuumsockel	nein	M8	-	Ø 90 x 27	3384213	**61,50**
Magnetfuß	ja	M10	1.200	123 x 50 x 55	3384219	**125,00**

Feinmesstische

Feinmesstisch klein

Eyltool DIN 876-0

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	**170,70**
70 x 60	verschiebbar	75		338522	**217,00**


338521


338522

Feinmesstisch klein Keramik

WIKRA DIN 876/000 MADE IN GERMANY

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	**(277,00)**
70 x 60				338525	**(380,00)**
	verschiebbar	75		338526	**(380,00)**


338524


338525


338526

Feinmesstisch mittel und groß

WIKRA DIN 876-0 MADE IN GERMANY

Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring, 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	**(531,00)**
	verschiebbar	180			338542	**(591,00)**
180 x 215	starr	130		ja	338543	**(763,00)**
		120		nein	338544	**(639,00)**
	verschiebbar	180			338545	**(699,00)**
	starr	130		ja	338546	**(890,00)**


338541


338542


338543



Feinmesstisch mittel und groß Keramik

DIN 876/000 MADE IN GERMANY

Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring, 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


338547


338548

Tischgröße *(mm)*	Ausführung des Querarms	Ausladung *(mm)*	Messhöhe *(mm)*	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180 x 105	starr	120	200	nein	338547	**(1.364,00)**
	verschiebbar	180			338548	**(842,00)**
	starr	130		ja	338549	**(1.511,00)**
180 x 215		120		nein	3385410	**(2.052,00)**
	verschiebbar	180			3385411	**(2.084,00)**
	starr	130		ja	3385412	**(2.190,00)**


338549

338523 Feinmesstisch mittel mit starrem Querarm (184,00)

DIN 876-00 MADE IN GERMANY

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

DIN 876-00 MADE IN GERMANY

Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring (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


338571


338572

Tischgröße *(mm)*	Ausführung des Querarms	Ausladung *(mm)*	Messhöhe *(mm)*	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	starr	120	230	nein	338571	**(297,00)**
					338572	**(340,00)**
300 x 200					338573	**(309,00)**
					338574	**(345,00)**
250 x 150		130		ja	338575	**(405,00)**
300 x 200					338576	**(414,00)**


338575

Feinmesstisch mit verschiebbarem Querarm

DIN 876-00 MADE IN GERMANY

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

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


338581


338582

Tischgröße *(mm)*	Ausführung des Querarms	Ausladung *(mm)*	Messhöhe *(mm)*	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	verschiebbar	180	230	nein	338581	**(335,00)**
					338582	**(324,00)**
300 x 200					338583	**(344,00)**
					338584	**(377,00)**

Feinmesstisch Universal mit 3D-Gelenkarm

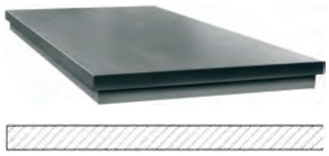


3D-Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung und Messuhrenhalter mit Feineinstellung, Messplatte aus Hartgestein, geschliffen und feinstdiamantgeläppt, Schwalbenschwanzklemmung

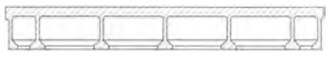
Tischgröße *(mm)*	Aktionsradius *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250	285	338591	**(230,00)**
400 x 400		338592	**(292,00)**

Richtplatten

Richtplatte



massive Ausführung



Rippenkonstruktion

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 dichtes Spezialgusseisen

Ausführung	Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
massiv	200 x 200 x 40	12	350301	**(152,00)**
	300 x 300 x 50	34	350302	**(230,00)**
	400 x 400 x 50	60	350303	**(445,00)**
	500 x 500 x 60	112	350304	**(825,00)**
	600 x 600 x 70	189	350305	**(1.192,00)**
	700 x 700 x 80	294	350306	**(1.866,00)**
mit Rippen	400 x 400 x 50/30	42	350403	**(366,00)**
	500 x 500 x 40/40	84	350404	**(622,00)**
	600 x 600 x 40/40	140	350405	**(949,00)**

Untergestell für Richtplatten



lackiert

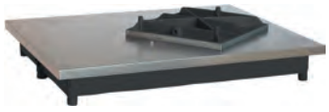
Einsatz für Richtplatten Art.-Nr. 35030... und 35040... ab Plattengröße 400 mm x 400 mm
Arbeitshöhe (m) 0,9
Material Profilstahl lackiert

Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	24	350503	**(282,00)**
500 x 500	26	350504	**(320,00)**

Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
600 x 600	27	350505	**(371,00)**
700 x 700	30	350506	**(371,00)**

Anreiß- und Tuschierplatten

Anreiß- und 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 dichter, hochwertiger Spezialgrauguss

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
160 x 160	0	5	3,5	351091	**(107,30)**
	1	12		351111	**(84,60)**
	3	46		351121	**(61,90)**
200 x 200	0	5	7	351092	**(161,00)**
	1	12		351112	**(131,00)**
	3	48		351122	**(84,60)**
250 x 250	0	5	9	351093	**(208,00)**
	1	13		351113	**(169,10)**
	3	50		351123	**(107,30)**
300 x 200	0	5	11	351094	**(216,00)**
	1	13		351114	**(172,80)**
	3	52		351124	**(115,50)**

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300 x 300	0	5	15	351095	**(284,00)**
	1	13		351115	**(232,00)**
	3	52		351125	**(139,10)**
400 x 250	0	6	25	351096	**(322,00)**
	1	14		351116	**(240,00)**
	3	56		351126	**(153,70)**
400 x 300	0	6		351097	**(355,00)**
	1	14		351117	**(277,00)**
	3	56		351127	**(184,60)**
400 x 400	0	6	35	351098	**(461,00)**
	1	14		351118	**(355,00)**
	3	56		351128	**(216,00)**

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500 x 400	0	6	40	351099	(553,00)
	1	15		351119	(430,00)
	3	60		351129	(277,00)
500 x 500	0	6	50	3510910	(677,00)
	1	15		3511110	(540,00)
	3	60		3511210	(346,00)
600 x 500	0	7	65	3510911	(860,00)
	1	16		3511111	(693,00)
	3	64		3511211	(445,00)
630 x 400	0	7	44	3510912	(662,00)
	1	16		3511112	(509,00)
	3	64		3511212	(331,00)
630 x 630	0	7	70	3510913	(1.107,00)
	1	16		3511113	(922,00)
	3	64		3511213	(639,00)
800 x 500	0	7	95	3510914	(1.230,00)
	1	18		3511114	(1.000,00)
	3	72		3511214	(646,00)
1000 x 600	0	8	140	3510915	(1.922,00)
	1	20		3511115	(1.461,00)

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1000 x 600	3	80	140	3511215	(770,00)
1000 x 750	0	8	190	3510916	(2.388,00)
	1	20		3511116	(1.856,00)
	3	80		3511216	(1.206,00)
1000 x 800	0	8	210	3510917	(2.459,00)
	1	20		3511117	(1.887,00)
	3	80		3511217	(1.218,00)
1000 x 1000	0	8	270	3510918	(2.690,00)
	1	20		3511118	(2.076,00)
	3	80		3511218	(1.383,00)
1200 x 800	0	9	310	3510919	(2.698,00)
	1	22		3511119	(2.092,00)
	3	88		3511219	(1.414,00)
1500 x 1000	0	10	700	3510920	(4.763,00)
	1	25		3511120	(3.841,00)
	3	100		3511220	(2.612,00)
2000 x 1000	0	12	1.000	3510921	(6.607,00)
	1	30		3511121	(5.224,00)
	3	120		3511221	(3.380,00)

Untergestell für Anreiß- und Tuschierplatten



stabile Schweißkonstruktion, lackiert

Einsatz	für Anreiß- und Tuschierplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...
Arbeitshöhe (m)	0,9
Material	Profilstahl

Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	15	351151	(303,00)
500 x 400	16	351152	(339,00)
500 x 500	17	351153	(343,00)
600 x 500	18	351154	(388,00)
630 x 400		351155	(343,00)
630 x 630	20	351156	(398,00)
800 x 500	22	351157	(407,00)

Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1000 x 600	24	351158	(452,00)
1000 x 750	25	351159	(478,00)
1000 x 800		3511510	(478,00)
1000 x 1000	27	3511511	(553,00)
1200 x 800		3511512	(553,00)
1500 x 1000	32	3511513	(603,00)
2000 x 1000	45	3511514	(710,00)

Schrankunterbau für Anreiß- und 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	Stahlblech

Ausführung	Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1 Tür, 1 Schublade	800 x 500	45	351167	(988,00)
2 Türen, 2 Schubladen	1000 x 600	55	351168	(1.080,00)
	1000 x 750	60	351169	(1.134,00)
	1000 x 800		3511610	(1.134,00)
	1000 x 1000	70	3511611	(1.215,00)
	1200 x 800		3511612	(1.200,00)
	1500 x 1000	80	3511613	(1.296,00)
3 Türen, 2 Schubladen, 1 Zwischenfach	2000 x 1000	95	3511614	(1.368,00)

Einzelstütze für Anreiß- und Tuschierplatten



Standfläche bearbeitet, Restfläche lackiert, inkl. Verstellspindel

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

Verstellbereich *(mm)*	Auflagefläche *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	25	351171	(175,50)
450-500	300 x 300	28	351172	(205,00)

Verstellbereich *(mm)*	Auflagefläche *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
550-600	250 x 250	35	351173	(215,00)
650-700		42	351174	(254,00)

Läpp- und Kontrollplatten

35235360 Läpp- und Kontrollplatte Duplex (315,00)



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

Einsatz	für Ebenheitsmessungen und Läpparbeiten
Material	dichtes Spezialgusseisen

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

35236360 Holzetui für Läpp- und Kontrollplatte Duplex (75,90)

Hartgesteins-Messplatten

Messplatte aus 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messplatte, Stahlkugeleinsätze, ohne Einzelstützen

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3	15	351941	**(297,00)**
	0	6		351961	**(260,00)**
	1	14		351981	**(230,00)**
400 x 400 x 70	00	3	34	351942	**(392,00)**
	0	6		351962	**(319,00)**
	1	14		351982	**(300,00)**
630 x 400 x 70	00	3	55	351943	**(670,00)**
	0	7		351963	**(544,00)**
	1	16		351983	**(476,00)**
630 x 630 x 80	00	3	98	351944	**(759,00)**
	0	7		351964	**(731,00)**
	1	16		351984	**(637,00)**
800 x 500 x 100	00	3	124	351945	**(874,00)**
	0	7		351965	**(721,00)**
	1	16		351985	**(678,00)**

Abmessungen *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 600 x 120	00	4	173	351946	**(966,00)**
	0	7		351966	**(864,00)**
	1	18		351986	**(792,00)**
1000 x 630 x 100	00	4	200	351947	**(1.102,00)**
	0	8		351967	**(945,00)**
	1	20		351987	**(904,00)**
1200 x 800 x 160	00	5	460	351948	**(1.875,00)**
	0	9		351968	**(1.499,00)**
	1	22		351988	**(1.547,00)**
1500 x 1000 x 200	00	5	921	351949	**(3.818,00)**
	0	1		351969	**(3.068,00)**
	1	25		351989	**(2.894,00)**
2000 x 1000 x 220	00	6	1.320	3519410	**(4.145,00)**
	0	12		3519610	**(3.711,00)**
	1	30		3519810	**(3.403,00)**

Tischlagerung für Messplatten



Einsatz	Verstellbereich *(mm)*	Auflagefläche *(mm)*	Gewinde	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen, bis 600 x 500	30-50	Ø 40	M10	0,5	3522230	**(86,70)**
zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen, ab 800 x 600	50-70	Ø 80	M20	0,5	3522250	**(121,30)**

Einzelstütze für Messplatten



Standfläche bearbeitet, einschließlich Lagerspindel M 27, silbergrau lackiert

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

Verstellbereich *(mm)*	Auflagefläche *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	16	35224350	**(211,00)**
450-500	300 x 300	23	35224450	**(246,00)**

Verstellbereich *(mm)*	Auflagefläche *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
550-600	250 x 250	22	35224550	**(258,00)**
650-700		24	35224650	**(305,00)**

Untergestell für 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 Profilstahl

Abmessungen *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	20	352291	**(296,00)**
630 x 400	22	352292	**(309,00)**
630 x 630	25	352293	**(314,00)**
800 x 600	25	352295	**(340,00)**
1000 x 630	28	352296	**(352,00)**
1200 x 800	30	352297	**(457,00)**
1500 x 1000	35	352298	**(484,00)**
2000 x 1000	40	352299	**(536,00)**

Unterbau mit Schubladen für Messplatten

Eyltool



Variante mit Elektro- und Druckluftanschlüssen



Variante mit Holzplatte



Variante als Sondertisch



Variante als Sondertisch



Gestell aus stabilem Vierkantrohr, 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 Stahlblech
Hinweis Weitere Varianten auf Anfrage!

Abmessungen *(mm)*	Schubladenbreite *(mm)*	Schubladenhöhe *(mm)*	Schubladentiefe *(mm)*	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	770	470	530	92	352321	**(939,00)**
630 x 400	770	470	530	92	352322	**(939,00)**
630 x 630	770	470	530	92	352323	**(939,00)**
800 x 500	770	470	530	92	352324	**(939,00)**
1000 x 630	770	470	530	92	352326	**(939,00)**
1200 x 800	970	470	530	123	352327	**(1.090,00)**
1500 x 1000	1270	470	530	133	352328	**(1.356,00)**
2000 x 1000	1270	470	530	162	352329	**(1.613,00)**

Normalien aus Naturhartgestein

Messbalken aus Hartgestein

PLANOLITH DIN 876 MADE IN GERMANY



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 Werkszertifikat

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	45	90	00	1,5 µm	6	35452500	**(717,00)**
			0	3 µm		35450500	**(598,00)**
750	50	140	00	2 µm	16	35452750	**(1.036,00)**
			0	4 µm		35450750	**(863,00)**
1.000	56	160	00	2 µm	26	354521000	**(1.593,00)**

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	56	160	0	5 µm	26	354501000	**(1.328,00)**
1.250	60	190	00	3 µm	42	354521250	**(1.912,00)**
			0	6 µm		354501250	**(1.593,00)**
1.500	70	220	00	3 µm	69	354521500	**(2.549,00)**
			0	6 µm		354501500	**(2.124,00)**

Holzetui für Messbalken

PLANOLITH MADE IN GERMANY

mit Moosgummi-Einlage für den sicheren Transport

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	35454500	(310,00)
750	35454750	(341,00)
1.000	354541000	(370,00)

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.250	354541250	(454,00)
1.500	354541500	(475,00)

Messwinkel 90° aus Hartgestein

PLANOLITH DIN 875 DIN 876 MADE IN GERMANY



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 Werkszertifikat

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3 µm	10	355101	(609,00)
500 x 300 x 60		4 µm	17	355102	(730,00)
600 x 400 x 70		5 µm	30	355103	(1.095,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 500 x 80	00	6 µm	55	355104	(2.069,00)
1000 x 600 x 100		8 µm	94	355105	(2.920,00)

Messwinkel 90° aus Hartgestein

Eyltool DIN 875 DIN 876



Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrung
Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkszertifikat

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 40	00	3,5 µm	9	3551031	(468,00)
	0	7 µm		3551041	(364,00)
630 x 400 x 63	00	4,5 µm	42	3551033	(1.088,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
630 x 400 x 63	0	9 µm	37	3551043	(887,00)
1000 x 630 x 80	00	6 µm	90	3551035	(2.565,00)
	0	1,2 µm	123	3551045	(1.969,00)

Winkelnormale 90° aus Hartgestein

Eyltool DIN 875 DIN 876



quadratische Form, vierseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen
Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkszertifikat

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
315 x 315 x 30	00	2,6 µm	9	3551311	(1.091,00)
	0	5,2 µm	8,7	3551211	(925,00)
400 x 400 x 40	00	3 µm	16	3551312	(1.467,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400 x 40	0	6 µm	16	3551212	(1.219,00)
500 x 500 x 50	00	3,5 µm	47	3551313	(2.039,00)
	0	7 µm	30,2	3551213	(1.691,00)

Aufspannwinkel

Aufspannwinkel mit Spannschlitzen

DIN 875 DIN 876 MADE IN GERMANY



verstärkte Außenkanten, Spannschlitze 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: Sondergößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage lieferbar

Material hochwertiger Grauguss

Abmessungen (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	(165,80)
		1	15		35520150	(120,80)
		3	30		35521150	(81,80)
200 x 100 x 150		0	7	8	35519200	(242,00)
		1	15		35520200	(191,30)
		3	30		35521200	(114,80)

Abmessungen *(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	**(375,00)**
		1	20		35520275	**(305,00)**
		3	40		35521275	**(203,00)**
300 x 150 x 250		0	11	24	35519300	**(566,00)**
		1	22		35520300	**(381,00)**
		3	45		35521300	**(234,00)**
400 x 225 x 300	20	0	12	45	35519400	**(825,00)**
		1	25		35520400	**(634,00)**
		3	50		35521400	**(369,00)**
500 x 300 x 400		0	15	85	35519500	**(1.332,00)**
		1	30		35520500	**(1.002,00)**
		3	60		35521500	**(583,00)**

Aufspannwinkel mit T-Nuten

DIN 875 DIN 876 MADE IN GERMANY



verstärkte Außenkanten, Spannschlitze 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

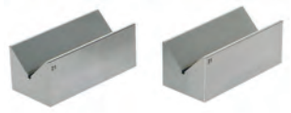
Material	hochwertiger Grauguss

Abmessungen *(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	**(209,00)**
			1	15		35522150	**(165,80)**
			3	30		35523150	**(126,80)**
200 x 100 x 150	14		0	7	11	355220200	**(293,00)**
			1	15		35522200	**(242,00)**
			3	30		35523200	**(165,80)**
275 x 150 x 200			0	9	24	355220275	**(462,00)**
			1	20		35522275	**(393,00)**
			3	40		35523275	**(293,00)**
300 x 150 x 250		3	0	11	33	355220300	**(751,00)**
			1	22		35522300	**(546,00)**
			3	45		35523300	**(361,00)**
400 x 225 x 300			0	12	54	355220400	**(989,00)**
			1	25		35522400	**(786,00)**
			3	50		35523400	**(533,00)**
500 x 300 x 400		4	0	15	105	355220500	**(1.597,00)**
			1	30		35522500	**(1.281,00)**
			3	60		35523500	**(862,00)**

Prismen

Prismenpaar aus Spezialstahl

Eyltool

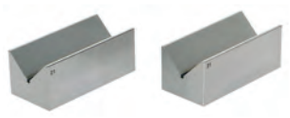


90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet
Fehlergrenze: Stirn- und Standfläche winklig

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

Abmessungen *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
75 x 35 x 30	5-40	4	3570075	**(127,30)**
100 x 47 x 40	5-55		35700100	**(159,40)**
150 x 55 x 45	5-60		35700150	**(214,00)**

Prismenpaar aus 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	hochwertiger Grauguss

Abmessungen *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
100 x 40 x 30	6-50	0	8	35704100	**(122,70)**
		1	16	35705100	**(87,80)**
		3	60	35706100	**(64,20)**
150 x 50 x 40	8-60	0	8	35704150	**(195,80)**
		1	16	35705150	**(122,70)**
		3	60	35706150	**(91,20)**

Spannprisma mit Magnet



Messflächenprisma gehärtet, schaltbarer Magnet

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

Abmessungen *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Haftkraft *(N)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100 x 70	6-70	1.200	0	4	einzeln	357072	**(506,00)**
					paarweise	357074	**(1.012,00)**

Winkelprisma



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	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25	36	3570825	**(88,50)**
102	30	49	3570830	**(95,50)**

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
102	46	49	3570846	**(95,50)**

Doppelprismenpaar Güte 0



mit Spannbügel

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

Abmessungen *(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	**(161,40)**
50 x 40 x 40	5-30				3571150	**(125,70)**
75 x 55 x 55	5-50				3571175	**(214,00)**
100 x 75 x 75	7-70				35711100	**(310,00)**
50 x 40 x 40	5-30			INOX	3571250	**(207,00)**
75 x 55 x 55	5-50				3571275	**(346,00)**
100 x 75 x 75	7-70				35712100	**(541,00)**

Doppelprismenpaar



mit Spannbügel

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

Abmessungen *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
40 x 35 x 35	0-25	5	357131	**(62,80)**
70 x 45 x 41	0-40		357132	**(87,50)**
70 x 63 x 44			357133	**(168,20)**

Vierfachprismenpaar aus 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	hochwertiger Grauguss

Abmessungen *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche *(µm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
120 x 100 x 60	8-90	0	8	357140120	**(280,00)**
		1	16	35714120	**(234,00)**
150 x 130 x 75	8-110	0	8	357140150	**(389,00)**
		1	16	35714150	**(327,00)**
200 x 170 x 90	8-150	0	8	357140200	**(606,00)**
		1	16	35714200	**(505,00)**

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 Aufnahmespitzen 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	Spezialguss, abgelagert
Lieferumfang	Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter

Ausführung	Spitzenhöhe *(mm)*	Spitzenweite *(mm)*	Plattenmaß *(mm)*	T-Nut *(mm)*	Spitzendurchmesser *(mm)*	max. Gewicht des Werkstücks *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Prismenauflage	50	200	350 x 110	10	16	5	35716050X200	**(605,00)**
		350	500 x 110				35716050X350	**(768,00)**
mit Prismenauflage	75	200	350 x 110				35716075X200	**(692,00)**
		350	500 x 110				35716075X350	**(788,00)**

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	**(109,00)**
Linker Reitstock	für T-Nut 10 mm	50		35716121	**(376,00)**
Linker Reitstock	für T-Nut 10 mm	75		35716122	**(417,00)**

Typ	Ausführung	Höhe (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Prismenbock-Paar	Auflage-Ø 5-25 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716131	**(199,00)**
Abrollbock-Paar	Auflage-Ø 3-30 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716141	**(193,00)**
Ersatz-Reitstock-Paar	ohne Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	50		35716151	**(380,00)**
Ersatz-Reitstock-Paar	mit Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	75		35716152	**(427,00)**
Ersatz-Messstativ	Höhe 200 mm, Ausladung 105 mm, für T-Nut 10 mm	50/75		35716161	**(129,00)**

Rundlaufprüfgerät mit Messbank aus Hartgestein

DIN 876 MADE IN GERMANY



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

Optional: Zubehör und andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Material Spezialguss, abgelagert

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter

Ausführung	Spitzenhöhe (mm)	Spitzenweite (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Reitstock mit Prismenaufsatz	200	650	1100 x 200 x 140	3571721	**(5.290,00)**
		850	1300 x 200 x 140	3571722	**(5.524,00)**
		1.150	1600 x 200 x 140	3571723	**(5.854,00)**
Reitstock ohne Prismenaufsatz		650	1100 x 200 x 140	3571711	**(3.499,00)**
		850	1300 x 200 x 140	3571712	**(3.793,00)**
		1.150	1600 x 200 x 140	3571713	**(4.123,00)**

Rundlaufprüfgeräte ohne Spitzen

35718 Rundlaufprüfgerät mit Scheibenböcken (3.101,00)

HELIOS·PREISSER MADE IN GERMANY



mit spielfrei gelagerten Abrollscheiben, die Scheibenböcke sind auf der Grundplatte verschiebbar, der Rollenbock kann zum Durchmesserausgleich 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 Auflagerollen RPG

SPREITZER MADE IN GERMANY

robuste Konstruktion mit vorgespannter Präzisionslagerung, gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerollen, einstellbare Anpresskraft, handbetrieben, Lieferung ohne Anzeigegerät

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

Typ	Messbereich (mm)	Rollendurchmesser (mm)	Abmessungen (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	0,8-20	38	120 x 120	< 2 µm	3571821	**(1.550,00)**
	2-40	55	160 x 125		3571823	**(1.770,00)**
zylindrische Rollen	3-30	30	120 x 120		3571822	**(1.348,00)**
	4-50	50	160 x 125		3571824	**(1.480,00)**



3571822



3571824 (Lieferung ohne Anzeigegerät)

Rundlaufprüfgerät mit Auflagerollen



3571841



3571843

gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerollen, 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 Auflagerollen, Niederhalter (federbelastet), Werkstückanschlag (längen- und höhenverstellbar) und 2 Stative

Typ	Messbereich *(mm)*	Rollendurchmesser *(mm)*	Abmessungen *(mm)*	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	1,5-50	30	350 x 118 x 140	< 2 µm	3571841	**(2.768,00)**
	10-100				3571842	**(3.885,00)**
	1,5-50				3571843	**(3.402,00)**
	10-100				3571844	**(4.609,00)**

Rundlaufprüfgerät mit Auflageprismen RPGP



3571862 (Lieferung ohne Anzeigegerät)



optional: Dreheinheit PDE micro

zwei verschiebbare Prismenböcke mit Klemmhebel und HM-bestückte Werkzeugauflagen, 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)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2 Prismenböcke fest	1-40	350 x 160	3571861	**(2.035,00)**
1 Prismenbock fest 1 Prismenbock höhenverstellbar	1-35		3571862	**(2.154,00)**



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

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-Profil

37120... Wasserwaage mit Magnet gefräst "Eylwaage"



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen, mit Magnete (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-Profil

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-Profil

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
300	11,10	21,15	-	11,85
400	12,10	22,45	42,65	12,90
500	13,05	24,10	-	-
600	14,10	25,35	46,45	15,10
800	15,70	28,80	56,00	17,15

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
1.000	16,95	33,90	60,60	19,20
1.200	-	-	-	21,35
1.500	33,45	57,20	100,00	36,90
1.800	38,20	-	-	40,00
2.000	42,95	68,90	111,90	44,10



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

Wasserwaagen, 4K5®

371261... Wasserwaage

15 Jahre Garantie K360



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-Profil

371262... Wasserwaage mit Magnet

15 Jahre Garantie K360



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, mit Seltenerdmagneten (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-Profil

371264... Wasserwaage gefräst und mit durchgängigem Steg

15 Jahre Garantie K360



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)
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m
Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm)	66 x 30
Material	Aluminium-Profil

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

15 Jahre Garantie K360



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 Seltenerdmagneten (2 bei Länge 80 cm, 4 bei Länge 180 cm), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m
Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm)	66 x 30
Material	Aluminium-Profil

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
400	13,25	16,65	-	-
500	14,20	17,40	-	-
600	16,45	19,45	43,40	-
800	19,65	23,80	46,80	76,10
1.000	27,95	31,00	53,10	-

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
1.200	29,10	-	-	-
1.500	30,00	-	-	-
1.800	34,75	44,20	92,30	120,00
2.000	40,60	-	104,20	-

Kleinwasserwaagen

37128 Taschenwasserwaage mit Magnet — 24,30

15 Jahre Garantie K360



zwei gefräste Sohlen mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, mit 2 Seltenerdmagneten, 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-Druckgussgehäuse

371294 Taschenwasserwaage mit Magnet Pocket Pro Magnetic — 14,70

STABILA · MADE IN GERMANY · K360



tonnenförmige Horizontallibelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Aluminiumkern, mit 2 Seltenerdmagneten
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 — 7,40

BMI · MADE IN GERMANY · K360



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 — 6,90

15 Jahre Garantie · K360



tonnenförmige Horizontallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

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

37133 Taschenwasserwaage mit Magnet Supertorpedo — 56,50

Eyltool · MADE IN GERMANY · K361



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, 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-Profil

37135 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo — 10,20

STANLEY · K360



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, magnetische und prismatische Sohle
Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
230	16 x 39	Kunststoff-Aluminiumgehäuse

37136 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo FatMax XTREME — 37,45

STANLEY · K361



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°-Skalierung, prismatische Sohle mit 2 starken Magneten
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

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

Spezialwasserwaagen

Wasserwaage mit Magnet für den Trockenbau



15 Jahre Garantie | K360

gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest), Einschnitte mit Seltenerdmagneten für das einfache Fixieren,Justieren und Installieren von Metall-Wandprofil, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m
Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für die Ausrichtung von Metall-Wandprofilträgern

Länge *(mm)*	Querschnitt *(mm)*	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
900	50 x 20	Einschnitte bei 400 mm, 600 mm, 400 mm	Aluminium-Profil	371541	**56,40**
		Einschnitte bei 417 mm, 625 mm, 400 mm		371542	**56,40**

37155130 Wasserwaage für Elektriker — 43,30



15 Jahre Garantie | K360

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-Profil

37156 Wasserwaage für Installateure — 45,95



15 Jahre Garantie | K360

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-Profil

37162 Wasserwaage mit Magnet für Pfosten — 9,95

15 Jahre Garantie | K360



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

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37200150	**41,75**
1.800	37200180	**42,75**
2.000	37200200	**43,65**

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37200250	**51,00**
3.000	37200300	**56,10**
4.000	37200400	**65,90**

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37200500	**106,90**

Richtlatte



Zweikammer-Aluminium-Profil
Fehlergrenze: 1 mm/m

Einsatz	zum Abziehen und Prüfen von Flächen
Querschnitt (mm)	100 x 18
Material	Aluminium-Profil
Hinweis	Ab Länge 2500 mm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37210150	**17,60**
1.800	37210180	**18,20**
2.000	37210200	**19,05**

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37210250	**24,05**
3.000	37210300	**28,20**
4.000	37210400	**37,60**

Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37210500	**63,70**

Dosenlibelle

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Abmessungen *(mm)*	Radius *(mm)*	Ausführung	Ursprungsland	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
14 x 8	130	Kunststofffassung			3722014	**5,45**
40 x 10	150	Kunststofffassung			3722040	**7,60**
30 x 11	1.700	Aluminiumfassung			3722030A	**26,30**

Abmessungen *(mm)*	Radius *(mm)*	Ausführung	Ursprungsland	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
30 x 11	130	Kunststofffassung			3722030K	**9,80**
55 x 15 x 15	180	Kunststofffassung			3722055	**6,30**

Richtwaagen

Richtwaage

K340



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	Spezial-Grauguss

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm/m)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,02	37235150	**251,00**
200				37235200	**299,00**
300				37235300	**348,00**

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm/m)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,05	37236150	**232,00**
200				37236200	**255,00**
300				37236300	**303,00**

Richtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle

HELIOS · PREISSER DIN 877 K340



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	Spezial-Grauguss

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm/m)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,02	37237160	**238,00**
200				37237200	**262,00**
250				37237250	**(285,00)**
300				37237300	**(308,00)**

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm/m)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,10	37238160	**168,00**
200				37238200	**191,60**
250				37238250	**(216,00)**
300				37238300	**(238,00)**

Rahmenrichtwaage

Eyltool DIN 877 K341



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	Spezial-Grauguss

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,02	37240150	**470,00**
200	200			37240200	**519,00**
250	250			37240250	**(575,00)**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,05	37241150	**411,00**
200	200			37241200	**471,00**
250	250			37241250	**(557,00)**

Rahmenrichtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle

HELIOS·PREISSER DIN 877 K341



Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flachen 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 und senkrechten Flächen und Wellen
Anzeige	Analog
Material	Spezial-Grauguss

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,02	37242150	**458,00**
200		200		37242200	**523,00**
100	34	100	0,10	37243100	**(281,00)**

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,10	37243150	**327,00**
200		200		37243200	**410,00**

Neigungs-, Winkelmessgeräte

Neigungsmesser Digital DigiLevel Pro

Laserliner® Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · K316



integrierter Punktlaser, gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, ab Länge 60 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 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°
Funktionen	akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

Anzeige	L (mm)	Ablesung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	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	**119,70**
	600						3729160	**154,40**
	800						3729180	**171,70**
	1.200						37291120	**207,00**



Neigungsmesser Digital DigiLevel Laser

Laserliner® Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | K316



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 Überkopfarbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

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

Anzeige	L *(mm)*	Ablesung	Querschnitt *(mm)*	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	400	0,1° 0,1 % 0,1 mm/m	63 x 33	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,1° 1°-89°: +/- 0,2°	2 (515 nm < 1 mW)	grün	3729340	**102,40**
	800						3729380	**119,70**

Neigungsmesser Digital Incli Tronic plus

BMI | MADE IN GERMANY | K316



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 Überkopfarbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

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

Anzeige	L *(mm)*	Ablesung	Querschnitt *(mm)*	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	600	0,1° 0,1 % 0,1 mm/m	60 x 26	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,2°	3730060	**168,00**
	800				3730080	**178,00**
	1.200				37300120	**218,00**

37321 Neigungsmesser Digital MasterLevel Box Pro — 68,90

Laserliner® Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | WN | K316



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

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

Anzeige	Messbereich *(°)*	Ablesung *(°)*	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
LCD	0-360	0,1	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,1°	59 x 28 x 59

37323 Neigungsmesser Digital — 84,60

Eyltool | K316



eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche
Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD-und Kalibrier-Funktion

Gehäusematerial	Stahl
Lieferumfang	Neigungsmesser, Knopzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich *(°)*	Ablesung *(°)*	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
LCD	0-360	0,1	+/- 0,1°	54 x 21 x 54

37360 Neigungsmesser Digital Clinobevel 1 USB (1.708,00)

TESA TECHNOLOGY | DIN 2276 | MADE IN switzerland | IP 65



ebene Messfläche 4 x 90°, verstärktes Gehäuse, kapazitives Messsystem
Funktionen: EIN, Absolut- und Relativmessmodus, HOLD, 21 speicherbare Korrektionswerte für höhere Genauigkeit, automatische Abschaltung nach 8 min

Einsatz	Präzisionsmessungen kleiner Neigungen, z.B. Ebenheitsmessungen an Prüfplatten, und zum Prüfen und Ausrichten von Flächen in horizontaler und vertikaler Lage
Datenausgang	analoge Schnittstelle
Gehäusematerial	Aluminium harteloxiert
Lieferumfang	Neigungsmesser, Software ClinoSOFT, USB-Verbindungskabel, Mignon-Batterie und Kunststoffetui

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	45	0,025	2' (0,6 mm/m) + 1 Ziffernschrittwert	100 x 75 x 30

37327 Neigungsmesser Digital MasterLevel Compact Plus 98,40

Laserliner Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | K316



Messflächen mit integrierter V-Nut, eingelassene Dauermagnet
Funktionen: EIN/AUS, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopfarbeiten, Kalibrierfunktion, Referenzmodus zum Übertragen von Winkeln, akustisches Signal bei 0° und bei 90°

Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 2 Micro-Batterie und Kunststoffkasten

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	1° - 89°: +/- 1° sonst +/- 0,05	152 x 60 x 33

37328 Neigungsmesser Digital 71,70

Eyltool | K316



Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung an jeder Position, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopfarbeiten

Gehäusematerial	Aluminium/Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	+/- 0,1°	152 x 59 x 33

Neigungs- und Winkelmesser

TAJIMA | K316



Slant 100



Slant 200

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

Anzeige	Skalierung der Drehscheibe in mm/m und Grad

Typ	Messbereich (°)	Messbereich (mm/m)	Ablesung (°)	Ablesung (mm/m)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Slant 100	0-90	0-0,8	2	0,05	250 x 20 x 125	37340100	**22,20**
Slant 200					253 x 23 x 126	37340200	**45,05**

Winkelmesser Digital ArcoMaster

Laserliner Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 54 | K316



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
Lieferumfang	Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle

Anzeige	L (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze (±°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD hinterleuchtet	400	0-400	0,1	0,2	37570400	**135,50**
LCD hinterleuchtet	-	0-600	0,1	0,2	37570600	**195,90**

37600400 Winkelmesser Digital Winkeltronic Easy — 142,30

Nedo – Der Maßstab für präzises Messen | MADE IN GERMANY | K316



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
Länge geöffnet (mm)	740
Lieferumfang	Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle

Anzeige	L *(mm)*	Messbereich *(°)*	Ablesung *(°)*	Fehlergrenze *(±°)*
LCD	400	0-200	0,1	0,2

Winkelmesser Digital Winkeltronic

Nedo – Der Maßstab für präzises Messen | MADE IN GERMANY | K316



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
Lieferumfang	Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle

Anzeige	L *(mm)*	Messbereich *(°)*	Ablesung *(°)*	Fehlergrenze *(±°)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	450	0-352	0,05	0,05	37615450	**227,00**
LCD	600	0-355	0,05	0,05	37615600	**236,00**



Messzeug Sortimente

32803 Messzeug Sortiment 4-tlg. — 74,30



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. — 101,10



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



parallaxfrei | Duo-Fix | Feststellschraube | Momentfeststellung

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

Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Ausführung	Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
parallaxfreie Ablesung, Doppelprismenführung, Feststellschraube	Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32400	**58,80**
Feststellschraube und Momentfeststellung, Ablesestelle mattverchromt						32420	**25,55**
Feststellschraube		0-100		30		32430100	**19,15**
		0-150		40		32430150	**22,35**
		0-200		50		32430200	**39,10**
		0-300		60		32430300	**66,00**
Momentfeststellung		0-150		40		32440150	**25,25**
		0-200		50		32440200	**57,10**

Taschenmessschieber Soft-Slide

HELIOS·PREISSER | DIN 862 A | K100



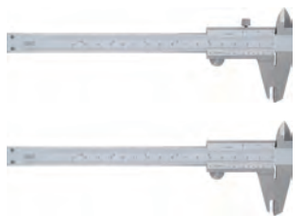
Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde), besonders leichtgängig durch doppelte geläppte Führungsschiene, Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32410150	**33,00**
Nonius	0-200	0,05	50	eckig	32410200	**75,00**
Nonius	0-300	0,05	60	ohne	32410300	**149,00**

Taschenmessschieber für Linkshänder

Eyltool DIN 862 A K100



Einsatz	für Linkshänder
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Ausführung	Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Feststellschraube	Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32442	**40,50**
Momentfeststellung						32443	**42,65**

32445 Tiefenmessbrücke — 28,45

Eyltool K104



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	nichtrostender Spezialstahl

32446 Magnethaftlupe — 22,25



2 Permanent-Magnete

Einsatz	Acrylkörper ermöglicht einen ausreichenden Lichteinfall, Lupe erleichtert das Ablesen von Nonien, ansetzbar an Messschieber und dergleichen
Linse	aplanatisch/Glas

Vergrößerungsfaktor	Sichtfelddurchmesser *(mm)*	Abmessungen *(mm)*
5	30	44 x 22 x 30

Uhrenmessschieber

Eyltool DIN 862 AR K100



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

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Uhr	0-150	0,02	40	2	eckig	32450	**55,90**
		0,01		1		32460	**61,20**

Uhrenmessschieber TESA CCMA-M

TESA TECHNOLOGY DIN 862 AR K100



Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Uhr	0-150	0,02	40	2	eckig	32470150	**130,00**
		0,01		1		32472150	**138,00**

Messschieber 3- und 5-Punkt

WN K100



Feststellschraube

Einsatz	für drei- und fünfschneidige Werkzeuge
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	4-40	0,05	324763	**79,00**
	2-40		324765	**79,00**

Messschieber für Innensicherungsnuten

HELIOS·PREISSER WN K100



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
Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	10-160	0,05	25	0,9 x 3,0	3248010	**144,00**
	26-200		60	3,0 x 7,0	3248026	**295,00**

Messschieber für Innensicherungsnuten

Eyltool WN K100



Feststellschraube

Einsatz zur Messung von Innensicherungsnuten
Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	10-160	0,05	30	1,5 x 3,5	3248110	**110,80**
	26-200		68	2,5 x 7,0	3248126	**172,30**

3248212 Messschieber für Keilnuten — 155,00

TESA TECHNOLOGY WN



prismatische Messbrücke, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend, Feststellschraube
Optional: digitale Keilnuten-Messschieber auf Anfrage lieferbar

Einsatz zum Messen von Nuttiefen und Anflächungen an zylindrischen Wellen
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	für Wellendurchmesser *(mm)*
Nonius	6-120	0,05	0-90

Messschieber für Bremstrommeln

HELIOS·PREISSER WN K100



auswechselbare Messspitzen, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Außenbereich *(mm)*	Innenbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	0-300	40-300	0,05	90	32483300	**(143,00)**
	0-500	50-500		150	32483500	**(275,00)**
	0-600	50-600		200	32483600	**(301,00)**

Ersatzspitzenpaar

HELIOS·PREISSER

Größe 500 ist auch passend für Größe 600

für Messbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
300	324831300	**(4,40)**

für Messbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
500/600	324831500	**(5,40)**

324841 Messschieber für Bremsscheiben — (74,20)

Eyltool WN K100



Schleppschieber, Feststellschraube

Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Bremsscheibenmessschieber und Etui

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

Digitale Taschenmessschieber

Messschieber Digital IP 67 TWIN-CAL

TESA TECHNOLOGY | DIN 862 A | IP 67 | K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32030150 und 32030150/1), mit TLC (TESA-LINK-Connection)
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knipfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32030150	**169,00**
					eckig	32030150/1	**169,00**
	0-200		50			32030200	**231,00**
	0-300		64			32030300	**298,00**

Messschieber Digital IP 67 TESA-CAL

TESA TECHNOLOGY | DIN 862 A | IP 67 | K100



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

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32032150	**100,00**
					eckig	32032150/1	**100,00**
	0-200		50			32032200	**148,00**
	0-300		64			32032300	**199,00**



Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | DIN 862 A | IP 67 | K100



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

Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	integrated wireless	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32035150	**218,00**
						eckig	32035150/1	**218,00**
		0-200		50			32035200	**280,00**
		0-300		65		ohne	32035300	**337,00**
	DATA VARIABLE: RS 232 + Digimatic + USB	0-150		40	7,5	eckig	32036150/1	**159,00**
		0-200		50			32036200	**235,00**
	ohne				11		32042200	**225,00**
		0-300		65		ohne	32042300	**285,00**

Messschieber Digital IP 67

Eylтool Premium | DIN 862 A | IP 67 | K100



32036150



32042150

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

Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	DATA VARIABLE: RS 232 + Digimatic + USB	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32036150	**149,00**
	ohne						32042150	**119,00**
						eckig	32042150/1	**119,00**

Messschieber Digital IP 67

Eylтool | DIN 862 A | IP 67 | K100



Vierfachmessung, große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfezelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	kabellose Datenübertragung	0-150	0,01	40	14	eckig	32050150	**105,90**
	ohne						32052150	**87,80**
		0-200		50			32052200	**107,20**
		0-300		60			32052300	**153,20**

Messschieber Digital DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | DIN 862 A | K100



DATA VARIABLE, Vierfachmessung (außer Variante 300), Kreuzspitzen, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32111150	**145,00**
					eckig	32111150/1	**145,00**
	0-200		50			32111200	**185,00**
	0-300		65		ohne	32111300	**235,00**

Messschieber Digital DIGI-MET®

DIN 862 A | K100



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

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	321121150	**85,00**
					eckig	321121150/1	**85,00**

321126 Messschieber Digital mit Zubehör — 229,50



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	– 1 digitaler Messschieber Eyltool-Premium 150 mm (Art.-Nr. 321121150) – 1 Paar Taststückhalter kurz – 1 Paar Taststückhalter lang – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm – 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60° – 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60° – 1 Federsystem für konstante Messkraft – 1 Sechskantschlüssel – im Kunststoffetui

321127 Zubehör Sortiment für digitale Messschieber — 166,50



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	– 1 Paar Taststückhalter kurz – 1 Paar Taststückhalter lang – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm – 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60° – 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60° – 1 Federsystem für konstante Messkraft – 1 Sechskantschlüssel – im Kunststoffetui

321128 Zubehör Sortiment für digitale Werkstattmessschieber — 182,00



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Werkstattmessschieber mit einer Schnabeldicke von 4,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	– 1 Paar Taststückhalter – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm – 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm – 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 9,0 mm 60° – 1 Paar Messeinsätze mit kegeliger Messfläche Ø 12,0 mm 60° – 1 Federsystem für konstante Messkraft – 1 Sechskantschlüssel – im Kunststoffetui

Messschieber Digital IP 40 TWIN-CAL

TESA TECHNOLOGY | DIN 862 A | IP 40 | K100



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, Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 321141150 und 321141150/1)
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

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

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	321141150	**114,00**
					eckig	321141150/1	**114,00**
	0-200		50			321141200	**168,00**
	0-300		64			321141300	**224,00**

Messschieber Digital

Eyltool | DIN 862 A | K100



321151 | 32115 | 32115150L | 32116

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Art.-Nr. 32115150L für Linkshänder
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 321151... zusätzlich mit ABS-Funktion

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	USB, wireless	0-150	0,01	40	7,5	eckig	321151150	**61,40**
		0-200		50			321151200	**96,50**
		0-300		60			321151300	**160,30**
	ohne	0-150		40	11		32115150	**37,80**
							32115150L	**64,80**
		0-200		50			32115200	**75,70**
		0-300		60			32115300	**133,80**
		0-150		40	16		32116150	**37,80**

Messschieber Digital für Linkshänder

Scala messzeuge | DIN 862 A | K100



große LCD-Anzeige, Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, für Linkshänder
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Datenausgang	RS 232
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Schrifthöhe *(mm)*	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7	eckig	32117150L	**83,10**
	0-200		50			32117200L	**131,00**
	0-300		60			32117300L	**159,10**



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

32118150 Messschieber Digital IP 67 POCKET-TALENT 359,00

HELIOS·PREISSER WN IP 67 K100



Produktvideo

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
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
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

Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabelbreite *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Tiefenmaß
LCD	0-150	0,01	5	40	ohne

Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET® für besondere Anwendungen

HELIOS·PREISSER WN IP 67 K100

DATA VARIABLE, Feststellschraube

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

Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Ausführung	Anzeige	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Winkel der Schnäbel 21°, L 10 mm x B 0,3 mm x T 0,5 mm	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32121	**(396,00)**
Winkel der Schnäbel 25°, L 10 mm x B 2 mm x T 2 mm	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32122	**(447,00)**
verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze	LCD	0-200	0,01	40	eckig		32123	**(476,00)**
verschiebbarer Messschenkel für Bohrungsabstandsmessung	LCD	10-210	0,01	40	eckig		32124	**(443,00)**
Spitzenwinkel 60, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32126	**(573,00)**
Messfläche 5 mm x 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32127	**(489,00)**
Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	20,5-170	0,01	40	ohne		32128	**(568,00)**
Messfläche 3 mm x 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	10,5-160	0,01	40	ohne		32129	**(562,00)**
runder Messschenkel Ø 3 mm x L 33 mm, für Wandstärkenmessungen	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32131	**(503,00)**
lange Kreuzschnäbel B 8 mm, abgesetzt auf 3 mm, für Innenmessungen	LCD	10-200	0,01	60	ohne		32132	**(653,00)**
hartmetallbestückte Messflächen, kurzer und langer Messschenkel, zum Anreißen	LCD	0-200	0,01	33/40	eckig		32133	**(320,00)**

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,5 mm x L 20 mm, für Außeneinstiche	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32134	**(545,00)**

Messschieber Digital DIGI-MET® für Innensicherungsnuten

HELIOS·PREISSER WN K100



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

Einsatz	zur Messung von Innensicherungsnuten
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, KNopfzelle CR2032 und Holzetui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	10-160	0,01	25	0,9 x 3,0	3225911	**(388,00)**
	20-160		40	2,0 x 5,0	3225912	**(437,00)**
	26-200		60	3,0 x 7,0	3225913	**(800,00)**
	30-250		80	4,0 x 8,5	3225914	**(900,00)**
	35-300		100	5,0 x 10,0	3225915	**(939,00)**

322593300 Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® für Außensicherungsnuten (491,00)

HELIOS·PREISSER WN IP 65 K100



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

Einsatz	zur Messung von Außensicherungsnuten
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)
LCD	0-300	0,01	90	1,5 x 8,5

Messschieber Digital für besondere Anwendungen

Eylтool DIN 862 K100

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

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spitzenwinkel 55°, abgesetzt	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321242	**(180,00)**
verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321244	**(210,00)**
lange Kreuzspitzen 35 mm	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321246	**(175,90)**
Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321292	**(157,70)**
Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	22-150	0,01	30	ohne		3212941	**(157,70)**

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messfläche Ø 1,5 mm x L 6 mm, für Außennutenmessung	LCD	35-200	0,01	60	ohne		3212942	**(226,00)**
runder Messschenkel Ø 4 mm x L 30 mm, für Wandstärkenmessungen	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321352	**(183,90)**
lange Kreuzschnäbel B 7 mm, für Innenmessungen	LCD	10-150	0,01	60	ohne		321354	**(273,00)**
Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,75 mm x L 17 mm, für Außeneinstiche	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321356	**(157,90)**

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
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	4-40	0,01	3225923	**147,00**
	2-40		3225925	**144,00**

324843 Messschieber Digital für Bremsscheiben 78,70

Eyltool WN K100



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

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Bremsscheibenmessschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)
LCD	0-90	0,01	100

Analoge Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber mit Messerspitzen

HELIOS·PREISSER DIN 862 B K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feststellschraube, Nonius und Skala mattverchromt

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	bis Messbereich 1000 mm mit Werkszertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkszertifikat

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32518300	**144,40**
0-500		150	20	32518500	**(416,00)**
0-800				32518800	**(628,00)**
0-1.000				325181000	**(754,00)**
0-1.500		200	30	325181500	**(1.585,00)**
0-2.000				325182000	**(2.321,00)**

Werkstattmessschieber mit Messerspitzen

Eyltool | DIN 862 B | K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feststellschraube

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32521300	**107,40**
0-500		150	20	32521500	**353,00**
0-800				32521800	**(533,00)**
0-1.000				325211000	**(650,00)**

Werkstattmessschieber ohne Messerspitzen

HELIOS·PREISSER | DIN 862 E | K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube, Nonius und Skala mattverchromt (Messbereich 3000 mm Nonius mattverchromt und nach Werksnorm gefertigt)

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	bis Messbereich 1000 mm mit Werkszertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkszertifikat

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32524300	**(146,00)**
0-500		150	20	32524500	**(407,00)**
0-800				32524800	**(504,00)**
0-1.000				325241000	**(629,00)**
0-1.500		200	30	325241500	**(1.387,00)**
0-2.000				325242000	**(2.090,00)**

Werkstattmessschieber ohne Messerspitzen

Eyltool | DIN 862 E | K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	100	10	32525300	**111,70**
0-500		150	20	32525500	**312,00**
0-800				32525800	**(468,00)**
0-1.000				325251000	**(550,00)**

Werkstattmessschieber ALINOX® für Linkshänder

Scala messzeuge | 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

Ausführung	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messerspitzen	0-500	0,05	125	20	32560500	**(932,00)**
	0-800		150		32560800	**(970,00)**
	0-1.000				325601000	**(1.045,00)**
	0-1.200				325601200	**(1.174,00)**
	0-1.500				325601500	**(1.176,00)**
	0-2.000		200		325602000	**(1.266,00)**
ohne Messerspitzen	0-500		125		32565500	**(592,00)**
	0-800		150		32565800	**(630,00)**

Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-1.000	0,05	150	20	325651000	(736,00)
	0-1.200				325651200	(913,00)
	0-1.500				325651500	(831,00)
	0-2.000		200		325652000	(925,00)

Digitale Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL

TESA TECHNOLOGY | DIN 862 B | DIN 862-D | DIN 862 E | IP 67 | K100



alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhaltengerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Blockieren der Anzeige, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

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

Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-200	0,01	80	10	32182200	(383,00)
	0-250				32182250	(416,00)
	0-300		90		32182300	(432,00)
	0-500		150	20	32182500	719,00
	0-600				32182600	(887,00)
	0-800				32182800	(1.111,00)
	0-1.000				321821000	(1.384,00)
mit Messerspitzen	0-200		80	10	32184200	(411,00)
	0-250				32184250	(445,00)
	0-300		90		32184300	(488,00)
	0-500		150	20	32184500	812,00
	0-600				32184600	(1.004,00)
	0-800				32184800	(1.266,00)
	0-1.000				321841000	(1.564,00)
mit Kreuzspitzen	0-250		80	10	32186250	(468,00)

Werkstattmessschieber Digital IP 67

DEMM | DIN 862 B | DIN 862 E | IP 67 | K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube, Sylvac-Elektronik
Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

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

Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	100	20	32188300	(499,00)
	0-400				32188400	(566,00)
	0-500				32188500	(610,00)
	0-600		150		32188600	(1.263,00)
	0-800				32188800	(1.516,00)
	0-1.000				321881000	(1.812,00)
mit Messerspitzen	0-300		100		32189300	(575,00)
	0-400				32189400	(643,00)
	0-500				32189500	(680,00)
	0-600		150		32189600	(1.373,00)
	0-800				32189800	(1.757,00)
	0-1.000				321891000	(2.065,00)

Werkstattmessschieber Digital IP 65 DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | DIN 862 B | DIN 862 E | IP 65 | K100



DATA VARIABLE, gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Ausführung	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messerspitzen	0-300	0,01	90	10	32191300	**(431,00)**
ohne Messerspitzen					32192300	**(396,00)**
mit Messerspitzen	0-500		125	20	32191500	**(822,00)**
ohne Messerspitzen					32192500	**(731,00)**
mit Messerspitzen	0-800		150		32191800	**(1.110,00)**
ohne Messerspitzen					32192800	**(1.012,00)**
mit Messerspitzen	0-1.000				321911000	**(1.364,00)**
ohne Messerspitzen					321921000	**(1.259,00)**

Werkstattmessschieber Digital DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | DIN 862 B | DIN 862 E | K100



DATA VARIABLE, gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube
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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Ausführung	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	90	10	32202300	**(369,00)**
	0-500		125	20	32202500	**(518,00)**
	0-800		150		32202800	**(905,00)**
	0-1.000				322021000	**(1.071,00)**
mit Messerspitzen	0-300		90	10	32201300	**398,00**
	0-500		125	20	32201500	**(607,00)**
	0-800		150		32201800	**(992,00)**
	0-1.000				322011000	**(1.200,00)**

Werkstattmessschieber Digital

Eyltool | DIN 862 B | DIN 862 E | K100



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feineinstellung, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, HOLD, PRESET

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

Ausführung	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	100	10	32250300	**151,30**
	0-500		150	20	32250500	**226,00**
	0-800				32250800	**(403,00)**
	0-1.000				322501000	**(619,00)**
mit Messerspitzen	0-300		100	10	32255300	**160,00**
	0-500		150	20	32255500	**300,00**
	0-800				32255800	**(486,00)**
	0-1.000		200		322551000	**(778,00)**

Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® Universal

HELIOS·PREISSER | WN | IP 65 | K100



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	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	90	32261300	**607,00**
0-500		100	32261500	**(778,00)**

Werkstattmessschieber Digital ALINOX®

Scala messzeuge | WN | K100



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
Lieferumfang	Messschieber und Knopfzelle CR2032

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	0,01	125	20	32340500	**(1.479,00)**
0-600				32340600	**(1.527,00)**
0-800		150		32340800	**(1.571,00)**
0-1.000				323401000	**(1.663,00)**
0-1.200				323401200	**(1.809,00)**
0-1.500				323401500	**(1.850,00)**
0-2.000		200		323402000	**(1.985,00)**
0-2.500				323402500	**(2.850,00)**
0-3.000				323403000	**(3.074,00)**

Werkstattmessschieber Digital IP 67 CARBON

DEMM | WN | IP 67 | K100



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)*	Ablesung *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Lochmaßansatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-1.000	0,01	150	20	323601	**1.482,00**
		200		323602	**(1.891,00)**
0-1.500		150		323603	**(1.942,00)**
		200		323604	**(2.351,00)**
0-2.000		150		323605	**(2.555,00)**
		200		323606	**(3.148,00)**

Analoge Tiefenmessschieber mit Messspitze

Tiefenmessschieber

WERA DIN 862 C K100





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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Messeinsatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	0,05	50	Ø 1 x 8	3274980	**29,85**
0-150		100	Ø 1,5 x 8	32749150	**48,15**
0-200				32749200	**65,50**

Analoge Tiefenmessschieber mit Messstange

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

Eyltool DIN 862 C K100



gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32755150	**33,80**
0-200			32755200	**43,00**
0-300		150	32755300	**63,50**

Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Hakenmessstange

Eyltool DIN 862 C K100



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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32758150	**72,00**
0-200			32758200	**82,00**
0-300		150	32758300	**86,00**

Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Doppelhakenmessstange

Eyltool DIN 862 C K100



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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32780150	**97,40**
0-200			32780200	**108,50**
0-300			32780300	**127,80**

Digitale Tiefenmessschieber mit auswechselbaren Tasteinsätzen

32700100 Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit wechselbarem Tasteinsatz — 517,00

HELIOS·PREISSER WN IP 67 K100



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, PRESET, Zählrichtungsumkehr

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
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 Holzetui

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

Tiefenmessschieber Digital IP 67 Einhand mit wechselbarem Tasteinsatz

HELIOS·PREISSER WN IP 67 K100



DATA VARIABLE, konstante Messkraft durch Federdruck, Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
Optionales Zubehör: Messeinsätze

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Messeinsatz Kugel Ø 1/8" M2,5, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-60	0,01	3270211	**788,00**
0-100		3270212	**(848,00)**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit wechselbarem Tasteinsatz

HELIOS·PREISSER WN IP 67 K100



gerade Messstange, spezifische Aufnahme für wechselbare Tasteinsätze (dadurch sehr universell für verschiedenste Messsituationen einsetzbar), Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Tasteinsatz Art.-Nr. 3270271, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

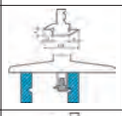
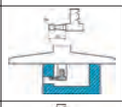
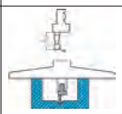
Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	327025300	**(663,00)**
0-500			327025500	**(914,00)**

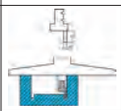
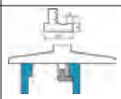
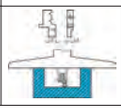
Wechselbarer Tasteinsatz

HELIOS·PREISSER



Einsatz für digitalen Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 327025...)

Ausführung	Abmessungen *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Breiten- und Abstandsmessungen	4 x 6		3270271	**(114,00)**
mit abgewinkeltem Kugeleinsatz	Ø 4, L 12		3270272	**(114,00)**
mit geradem Kugeleinsatz	Ø 4, L 12		3270273	**(114,00)**

Ausführung	Abmessungen *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messstift	Ø 2 x 8		3270274	**(114,00)**
mit Haken	6 x 8, L 20		3270275	**(114,00)**
mit gerader Messstange	2,5 x 5		3270276	**(114,00)**

Digitale Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange

HELIOS·PREISSER | DIN 862 C | IP 65 | IP 67 | K100



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	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	327111150	**329,00**
0-200			327111200	**373,00**
0-300		150	327111300	**419,00**
0-500			327111500	**(481,00)**
0-1.000		250	3271111000	**(1.370,00)**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange

HELIOS·PREISSER | DIN 862 C | IP 67 | K100



Abbildung mit optionaler Messbrücke

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	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	327131300	**(429,00)**
0-500			327131500	**(489,00)**

Messbrücke verschiebbar

HELIOS·PREISSER

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

für Messbereich *(mm)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	300 x 16	32715300	**(272,00)**

für Messbereich *(mm)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	400 x 16	32715500	**(284,00)**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL mit gerader Messstange

TESA TECHNOLOGY | DIN 862 C | IP 67 | K100



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, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, 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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	327223200	**434,00**
0-250			327223250	**454,00**
0-300		150	327223300	**479,00**
0-500			327223500	**592,00**

Tiefenmessschieber Digital mit gerader Messstange

Eyltool | DIN 862 C | K100



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

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Konpfzelle CR2032 und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	32726150	**67,20**
0-200			32726200	**75,80**
0-300			32726300	**151,60**

Digitale Tiefenmessschieber mit Messspitze

3270625 Tiefenmessschieber Digital IP 67 Klein mit Messspitze — 249,00

HELIOS·PREISSER | WN | IP 67 | K100



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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Messeinsatz *(mm)*
0-25	0,01	48	Ø 2,0

Tiefenmessschieber Digital Klein mit Messspitze

Eyltool | WN | K100



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

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Messeinsatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	45	Ø 1,5	3270925	**37,60**
0-80		60	Ø 1,5/3,0	3270980	**77,20**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Messspitze

HELIOS·PREISSER | DIN 862 C | IP 67 | K100





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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Messeinsatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
integrated wireless	0-150	0,01	100	Ø 1,5 x 5,0	32721150	**432,00**
	0-200				32721200	**459,00**
	0-300		150		32721300	**516,00**
	0-500				32721500	**585,00**
RS 232 + Digimatic + USB	0-200		100	Ø 2,0 x 5,0	327231200	**406,00**
	0-300		150		327231300	**452,00**
ohne	0-150		100	Ø 1,5 x 5,0	32723150	**388,00**
	0-200				32723200	**426,00**
	0-300		150		32723300	**475,00**
	0-500				32723500	**(547,00)**

Tiefenmessschieber Digital mit Messspitze

Eyltool | DIN 862 C | K100



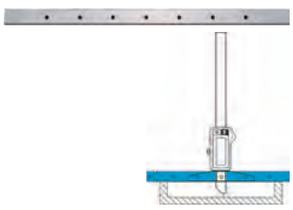
gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Messeinsatz *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	Ø 2,0 x 5,0	327233150	**80,90**
0-200				327233200	**98,00**
0-300				327233300	**142,00**

Messbrücke

HELIOS·PREISSER



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

Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	327236200	**89,00**

Brückenlänge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	327236300	**103,00**

327237 Messeinsatz — 59,00

HELIOS·PREISSER

Befestigung an der Messspitze

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

Messbrücke

Eyltool



Einsatz für Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32726..., 327233... und 32730...)
Lieferumfang Messbrücke und 2 Befestigungsschrauben

Art. Nr.	Preis pro Stück
327238300	**90,00**

Art. Nr.	Preis pro Stück
327238500	**126,70**

Lieferung ohne Messschieber

Digitale Tiefenmessschieber mit Hakenmessstange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Hakenmessstange

HELIOS·PREISSER | DIN 862 C | IP 67 | K100



DATA VARIABLE, gerade Haken-Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLook, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRE-SET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	27 x 10	327271300	**(429,00)**
0-500				327271500	**(499,00)**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Doppelhaken

HELIOS·PREISSER | WN | IP 67 | K100



DATA VARIABLE, gerade Doppelhaken-Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz	für Breiten- und Abstandsmessungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	4 x 6	327291200	**(422,00)**
0-300		150		327291300	**(510,00)**
0-500				327291500	**(642,00)**

Tiefenmessschieber Digital IP 67 mit Doppelhaken

Eyltool | DIN 862 C | K100



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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	3 x 2,5	32730150	**74,70**
0-200				32730200	**113,10**
0-300				32730300	**210,00**

Tiefenmessschieber Digital mit Einfachhaken

Eyltool | DIN 862 C | K100



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

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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Ausführung der Messflächen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	5 x 2	32732150	**76,40**
0-200				32732200	**93,90**
0-300				32732300	**139,80**



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

Holzetuis für Messschieber

Holzetui für Messschieber



Schaumstoffeinlage

Material Holz

Einsatz	Messbereich *(mm)*	Schnabellänge *(mm)*	Innenmaße *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messschieber mit Messerspitzen	0-160	40	250 x 90 x 20	32532160	**(7,70)**
	0-200	80	315 x 130 x 20	32532200	**(9,20)**
	0-250		370 x 145 x 20	32532250	**(11,60)**
	0-300	90	435 x 175 x 20	32532300	**(16,00)**
	0-500	150	690 x 250 x 21	32532500	**(47,90)**
	0-800		1000 x 270 x 21	32532800	**(66,00)**
	0-1.000		1200 x 270 x 21	325321000	**(88,00)**
	0-1.500	200	1800 x 380 x 25	325321500	**(164,90)**
	0-2.000		2300 x 380 x 25	325322000	**(301,00)**
Messschieber ohne Messerspitzen	0-160	40	250 x 90 x 20	32534160	**(7,70)**
	0-200	80	315 x 130 x 20	32534200	**(9,20)**
	0-250		370 x 145 x 20	32534250	**(11,60)**
	0-300	90	435 x 175 x 20	32534300	**(16,00)**
		150	435 x 205 x 20	32534300/1	**(17,90)**
	0-500		690 x 200 x 20	32534500	**(46,70)**
		250	700 x 315 x 21	32534500/1	**(49,20)**
	0-800	150	1000 x 220 x 21	32534800	**(61,00)**
		400	1100 x 480 x 21	32534800/1	**(86,00)**
	0-1.000	150	1200 x 220 x 21	325341000	**(82,00)**
		500	1300 x 600 x 25	325341000/1	**(135,00)**
	0-1.500	200	1800 x 310 x 25	325341500	**(152,00)**
	0-2.000		2300 x 310 x 25	325342000	**(255,00)**

Holzetui zur individuellen Bestückung



Eyltool

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

Material Holz

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 4 Mulden	328144	**15,90**

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 8 Mulden	328148	**17,30**

Analoge Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube



HELIOS·PREISSER DIN 863-1 K110 K111

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
0-25	0,01	331180	**46,00**
25-50		3311825	**(74,00)**
50-75		3311850	**(91,00)**
75-100		3311875	**(105,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-125	0,01	33118100	**(143,00)**
125-150		33118125	**(160,00)**
150-175		33118150	**(178,00)**
175-200		33118175	**(196,00)**

Bügelmessschrauben Sortiment

HELIOS·PREISSER DIN 863-1 K110 K111



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	**(275,00)**
100-200		Bügelmessschraube (100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm), Einstellmaß (125, 175 mm) und Holzetui	33119100	**(605,00)**

Bügelmessschraube

Eyltool DIN 863-1 K110 K111



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
0-25	0,01	331200	**21,50**
25-50		3312025	**25,70**
50-75		3312050	**35,70**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
75-100	0,01	3312075	**39,15**
100-125		33120100	**40,00**
125-150		33120125	**41,15**

Bügelmessschrauben Sortiment

Eyltool DIN 863-1 K110 K111



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	**82,30**
0-100		Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm) und Holzetui	33121100	**114,80**
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	**151,30**

Bügelmessschraube

Eyltool DIN 863-1 K110 K111



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)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004	331220	**19,85**
25-50			3312225	**21,50**
50-75		0,005	3312250	**26,15**
75-100			3312275	**28,40**
100-125		0,006	33122100	**30,65**
125-150			33122125	**35,75**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
150-175	0,01	0,007	33122150	**46,75**
175-200			33122175	**53,70**
200-225		0,008	33122200	**56,30**
225-250			33122225	**62,10**
250-275		0,009	33122250	**62,60**
275-300			33122275	**74,10**

Bügelmessschrauben Sortiment

Eyltool | DIN 863-1 | K110 | K111



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	**95,00**
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	**159,00**
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	**248,00**

Bügelmessschraube mit 50 mm Spindelverstellung

Eyltool Premium | DIN 863-1 | MADE IN GERMANY | K110 | K111



0-300 mm



300-1000 mm

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)

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	0,003	331270	**323,00**
50-100		0,004	3312750	**(365,00)**
100-150			33127100	**(420,00)**
150-200		0,005	33127150	**(481,00)**
200-250			33127200	**(546,00)**
250-300			33127250	**(616,00)**
300-350		0,006	33127300	**(798,00)**
350-400			33127350	**(842,00)**
400-450		0,007	33127400	**(887,00)**
450-500			33127450	**(941,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500-550	0,01	0,008	33127500	**(1.003,00)**
550-600			33127550	**(1.061,00)**
600-650			33127600	**(1.121,00)**
650-700			33127650	**(1.183,00)**
700-750			33127700	**(1.244,00)**
750-800			33127750	**(1.303,00)**
800-850		0,009	33127800	**(1.361,00)**
850-900			33127850	**(1.422,00)**
900-950			33127900	**(1.498,00)**
950-1.000			33127950	**(1.571,00)**

Bügelmessschraube zur Nutenmessung

Eyltool | 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	**169,20**
25-50			3313125	**191,40**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messfläche *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	0,75 x 6,5	3313150	**193,20**
75-100			3313175	**213,00**

Bügelmessschraube zur Zahnweitenmessung

Eyltool | 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	**151,60**
25-50			3313225	**152,90**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messfläche *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	Ø 20	3313250	**154,40**
75-100			3313275	**164,80**

Bügelmessschraube mit abgesetzten Messflächen

Eyltool | 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	**106,20**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messfläche *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	0,01	Ø 2,0 x 5,0	3313525	**111,00**

331360 Bügelmessschraube mit gewölbten Messflächen 66,00

Eyltool | DIN 863-3 | K110 | K111



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 mit auswechselbarem Amboss

Eyltool | DIN 863-3 | WN | K110 | K111 | K1115

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 Bügelausführung (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 Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	0,01	331600	**123,80**
0-150		33160150	**216,00**
100-200		33160100	**281,00**
200-300		33160200	**295,00**
300-400		33160300	**360,00**
400-500		33160400	**366,00**
500-600		33160500	**370,00**
600-700		33160600	**(488,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
700-800	0,01	33160700	**(596,00)**
800-900		33160800	**(694,00)**
900-1.000		33160900	**(881,00)**
1.000-1.200		331601000	**(1.408,00)**
1.200-1.400		331601200	**(1.516,00)**
1.400-1.600		331601400	**(1.786,00)**
1.600-1.800		331601600	**(2.052,00)**
1.800-2.000		331601800	**(2.360,00)**



MB 0-300 mm



MB 300-1800 mm

Bügelmessschraube mit Leichtmetallbügel

Eyltool Premium | DIN 863-3 | MADE IN GERMANY | K110 | K111 | K1115



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
200-300	0,01	0,006	33162200	**(952,00)**
300-400		0,007	33162300	**(989,00)**
400-500		0,008	33162400	**(1.086,00)**
500-600		0,009	33162500	**(1.204,00)**
600-700			33162600	**(1.324,00)**
700-800			33162700	**(1.442,00)**
800-900		0,01	33162800	**(1.560,00)**
900-1.000			33162900	**(1.706,00)**
1.000-1.100		0,011	331621000	**(1.871,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.100-1.200	0,01	0,011	331621100	**(2.039,00)**
1.200-1.300		0,012	331621200	**(2.209,00)**
1.300-1.400			331621300	**(2.383,00)**
1.400-1.500		0,013	331621400	**(2.565,00)**
1.500-1.600		0,018	331621500	**(4.096,00)**
1.600-1.700		0,019	331621600	**(4.364,00)**
1.700-1.800		0,02	331621700	**(4.631,00)**
1.800-1.900		0,021	331621800	**(4.898,00)**
1.900-2.000		0,022	331621900	**(5.166,00)**

Digitale Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube Digital IP65 0,0005 mm

DIN 863-1 | MADE IN GERMANY | IP 65 | K110 | K111



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)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	0,0005	330800	**444,00**
25-55		3308025	**(510,00)**
50-80		3308050	**(559,00)**
75-105		3308075	**(625,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-130	0,0005	33080100	**(677,00)**
125-155		33080125	**(731,00)**
150-180		33080150	**(801,00)**
175-205		33080175	**(864,00)**

Bügelmessschraube Digital IP54 "micromaster"

TESA TECHNOLOGY | DIN 863-1 | MADE IN switzerland | IP 54 | K110 | K111



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel, Lieferung ohne Einstellmaß und ohne Datenkabel
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h, Art.-Nr. 33100... zusätzlich mit DIFF und PRESET

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui

Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
RS 232, opto-elektronisch	0-30	0,001	0,004	331000	**388,00**
	25-50			3310025	**482,00**
	50-75		0,005	3310050	**562,00**
	75-100			3310075	**623,00**
ohne	0-30		0,004	331100	**(360,00)**
	25-50			3311025	**445,00**
	50-75		0,005	3311050	**(497,00)**
	75-100			3311075	**555,00**

331110 Bügelmessschraube Digital IP40 "micromaster Easy" 348,00

TESA TECHNOLOGY | DIN 863-1 | MADE IN switzerland | IP 40 | K110 | K111



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel, für 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 *(±mm)*
0-30	0,001	0,004

Bügelmessschraube Digital IP65

Eyltool | DIN 863 | IP 65 | K110 | K111



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)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311110	**101,50**
25-50		33111125	**123,60**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,001	33111150	**140,80**
75-100		33111175	**146,30**

3311111100 Bügelmessschraube Digital Sortiment IP65 — 481,00

Eyltool | DIN 863-1 | IP 65 | K110 | K111



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)*	Ablesung *(mm)*
0-100	0,001

Bügelmessschraube Digital IP65 mit 5 mm Spindelsteigung

HELIOS·PREISSER | DIN 863-1 | IP 65 | K110 | K111



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

Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Digimatic + USB	0-25	0,001	0,002	3311120	**339,00**
	25-50			33111225	**(389,00)**
	50-75		0,003	33111250	**(489,00)**
	75-100			33111275	**(529,00)**
integrated wireless	0-25		0,002	3311130	**(349,00)**
	25-50			33111325	**(399,00)**
	50-75		0,003	33111350	**(499,00)**
	75-100			33111375	**(539,00)**

Bügelmessschraube Digital IP65

HELIOS·PREISSER | DIN 863-1 | IP 65 | K110 | K111



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

Datenausgang	Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
integrated wireless	0-25	0,001	0,002	3311160	**259,00**
	25-50			33111625	**319,00**
	50-75		0,003	33111650	**389,00**
	75-100			33111675	**435,00**
ohne	0-25		0,002	3311150	**207,00**
	25-50			33111525	**270,00**
	50-75		0,003	33111550	**343,00**
	75-100			33111575	**391,00**

331117100 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP65 7-tlg. 1.390,00

HELIOS·PREISSER DIN 863-1 IP 65 K110 K111



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

3311190 Bügelmessschraube Digital 175,00

HELIOS·PREISSER DIN 863-1 IP 40 K110 K111



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 *(±mm)*
0-25	0,001	0,002

Bügelmessschraube Digital IP54

HELIOS·PREISSER DIN 863-1 IP 54 K110 K111



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
0-25	0,001	3311220	**81,00**
25-50		33112225	**92,00**
50-75		33112250	**105,00**
75-100		33112275	**120,00**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-125	0,001	331122100	**132,00**
125-150		331122125	**145,00**
150-175		331122150	**156,00**
175-200		331122175	**168,00**

3311240 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP54 435,00

HELIOS·PREISSER DIN 863-1 IP 54 K110 K111



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 IP54 mit 2 mm Spindelsteigung

DIN 863-1 | IP 65 | K110 | K111



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
Spindelsteigung (mm)	2
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311560	**174,20**
25-50		33115625	**(193,60)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,001	33115650	**(217,00)**
75-100		33115675	**(240,00)**

Bügelmessschraube Digital IP54 zur Nutenmessung

Eyltool | DIN 863 | IP 54 | K110 | K111



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
0-25	0,001	0,75 x 6,5	331160	**(270,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messfläche *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	0,001	0,75 x 6,5	3311625	**(278,00)**

Bügelmessschraube Digital IP54 zur Zahnweitenmessung

Eyltool | DIN 863-3 | IP 54 | K111 | K114



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
0-25	0,001	Ø 25	331170	**(211,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messfläche *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	0,001	Ø 25	3311725	**(229,00)**

Halter für Bügelmessschrauben

33140 Halter für Bügelmessschrauben — 43,40

HELIOS·PREISSER



drehbare Klemmung, Klemmbereich bis ca. 21 mm

Einsatz	für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-300 mm
Material	dichtes Spezialgusseisen

33141 Halter für Bügelmessschrauben — 26,30

Eyltool



drehbare Klemmung

Einsatz	für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-100 mm
Material	dichtes Spezialgusseisen

Bügelmessschrauben mit Feinzeiger

331500 Bügelmessschraube mit Feinzeiger — (396,00)

Eyltool | DIN 863-3 | K125



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 mit Feinzeiger

HELIOS·PREISSER | DIN 863-3 | K125



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	**(737,00)**

Messbereich *(mm)*	Hub *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	1,5	0,01/0,001	3315125	**(876,00)**

Passameter

Passameter Digital

WN | IP 65 | MADE IN GERMANY | K1117



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)*	Ablesung *(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	**2.157,00**
25-55						33157025	**(2.388,00)**
50-80						33157050	**(2.620,00)**
75-105						33157075	**(2.851,00)**
100-130						331570100	**(3.084,00)**

Passameter Digital Mini

WN | IP 65 | MADE IN GERMANY | K1117







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 (String) (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)*	Ablesung *(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	**(1.992,00)**
4-8						3315724	**(2.041,00)**
8-12						3315728	**(2.085,00)**

331574 Umbau Sortiment für Kurzhubmesser (437,00)

Einsatz zum Abtrennen der Anzeige vom Messmittelkörper, für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)

Lieferumfang
- 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 (534,00)

Einsatz für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)

Passameter

DIN 863-3 | MADE IN GERMANY | K1116



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)	Ablesung (mm)	Skalenwert (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	2,5	0,002	+/-140	< 0,6	331581	(896,00)
25-50					331582	(1.003,00)
50-75					331583	(1.075,00)
75-100					331584	(1.172,00)
100-125					331585	(1.297,00)
125-150					331586	(1.452,00)
0-25		0,001	+/-70		331591	(930,00)
25-50					331592	(1.048,00)
50-75					331593	(1.128,00)
75-100					331594	(1.236,00)

Messschrauben für Gewinde

Bügelmessschraube für Außengewinde

Eyltool | DIN 863-3 | K111 | K113



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)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004	331750	193,00
25-50			3317525	203,00

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	0,005	3317550	213,00
75-100			3317575	230,00

Bügelmessschraube für Außengewinde

Eyltool Premium | DIN 863-3 | K113 | MADE IN GERMANY



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)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,003	331760	(301,00)
25-50			3317625	(313,00)
50-75		0,005	3317650	(337,00)
75-100			3317675	(369,00)
100-125		0,004	33176100	(403,00)

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125-150	0,01	0,004	33176125	(439,00)
150-200		0,005	33176150	(625,00)
200-250			33176200	(684,00)
250-300			33176250	(750,00)

Gewindemesseinsatz Paar

Eyltool K1135



gehärtet, Aufnahmeschaft Ø 5,0 mm
60°: metrisches ISO-Gewinde,
55°: Whitworth-Gewinde

Einsatz	für Messschraube Art.-Nr. 33175...
Material	Spezialstahl

Steigung *(mm)*	Steigung *(Gänge/Zoll)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,4-0,5	-	60	3317610,4	**39,15**
0,6-0,9			3317610,6	**39,15**
1,0-1,75			3317611,0	**39,15**
2,0-3,0			3317612,0	**39,15**
3,5-5,0			3317613,5	**39,15**
5,0-7,0			3317615,5	**39,15**
-	60-48	55	33176260	**40,70**
	48-40		33176248	**40,70**

Steigung *(mm)*	Steigung *(Gänge/Zoll)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176240	**40,70**
	32-24		33176232	**40,70**
	24-18		33176224	**40,70**
	18-14		33176218	**40,70**
	14-10		33176214	**40,70**
	10-7		33176210	**40,70**
	7-4,5		3317627	**40,70**
	4,5-3		3317624,5	**40,70**

Gewindemesseinsatz Paar

Eyltool Premium K1135 MADE IN GERMANY



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	Spezialstahl

Steigung *(mm)*	Steigung *(Gänge/Zoll)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,35-0,5	-	60	3317630,35	**(113,10)**
0,6-0,8			3317630,6	**(97,30)**
0,9-1,25			3317630,9	**(97,30)**
1,5-2,0			3317631,5	**(97,30)**
2,5-3,5			3317632,5	**(97,30)**
4,0-6,0			3317634	**113,10**
-	60-48	55	33176460	**(122,80)**

Steigung *(mm)*	Steigung *(Gänge/Zoll)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176440	**(107,00)**
	28-22		33176428	**(107,00)**
	20-16		33176420	**(107,00)**
	14-11		33176414	**(107,00)**
	10-7		33176410	**(107,00)**
	6-4		3317646	**(122,80)**

Einstellnormal

Eyltool K111



Messflächen gehärtet und gealtert, Handwärmeschutzgriff

Einsatz	für Messschrauben Art.-Nr. 33172..., 33175... und 33176...
Material	Spezialstahl

L *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	60	3317725	**(44,00)**
50			3317750	**(46,00)**
75			3317775	**(48,00)**
100	0,004		33177100	**(54,70)**
125			33177125	**(75,40)**
175			33177175	**(83,90)**
225			33177225	**(93,60)**
275			33177275	**(103,40)**

L *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Flankenwinkel *(°)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	55	3317825	**(45,00)**
50			3317850	**(47,00)**
75			3317875	**(49,00)**
100	0,004		33178100	**(55,40)**
125			33178125	**(79,00)**
175			33178175	**(91,20)**
225			33178225	**(104,60)**
275			33178275	**(119,20)**



Einstellmaß

Eyltool K111



Handwärmeschutz, bis Länge 300 mm mit flacher Messfläche, ab Länge 300 mm mit balliger Messfläche

Einsatz	zum Einstellen von Bügelmessschrauben (digital oder analog)
Material	Spezialstahl

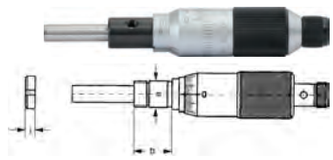
L *(mm)*	D-Außen *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	7	0,002	33180125	**(5,50)**
50			33180150	**(6,00)**
75			33180175	**(6,55)**
100	8	0,0025	331801100	**(7,80)**
125			331801125	**(10,05)**
150		0,003	331801150	**(11,50)**
175			331801175	**(13,95)**
200		0,0035	331801200	**(18,80)**
225			331801225	**(25,60)**
250			331801250	**(25,60)**
275			331801275	**(27,45)**
300	16	0,004	331801300	**(29,55)**
325			331801325	**(52,60)**
350			331801350	**(62,50)**
375			331801375	**(65,80)**
400		0,005	331801400	**(72,30)**
425			331801425	**(73,60)**
450			331801450	**(81,70)**
475			331801475	**(83,00)**
500		0,006	331801500	**(84,70)**

L *(mm)*	D-Außen *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
525	16	0,006	331801525	**(87,00)**
550			331801550	**(89,40)**
575			331801575	**(94,40)**
600		0,007	331801600	**(100,10)**
625			331801625	**(109,30)**
650			331801650	**(126,10)**
675			331801675	**(130,20)**
700		0,008	331801700	**(133,80)**
725			331801725	**(140,30)**
750			331801750	**(141,10)**
775			331801775	**(144,30)**
800		0,009	331801800	**(146,50)**
825			331801825	**(145,70)**
850			331801850	**(147,60)**
875			331801875	**(155,80)**
900		0,010	331801900	**(161,20)**
925			331801925	**(163,00)**
950			331801950	**(165,90)**
975			331801975	**(166,10)**

Einbaumessschrauben

Messschraube zum Einbauen

Eyltool K1145



hartmetallbestückte Messflächen, drehende Spindel, Art.-Nr. 331956 mit parallaxfreier Ablesung, ohne Spindelfeststelleinrichtung, 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)*	l *(mm)*	Durchmesser der Spindel *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-6,5	0,01	0,004	6	6	-	3,5	331951	**(29,25)**
0-13			9,5	9,5			331952	**(32,35)**
0-25			10	15		6,5	331953	**(30,80)**
			12	17		8	331954	**(39,50)**
			10	15	4	6,5	331955	**(32,10)**
	0,001		12	17	-		331956	**(61,60)**



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

Innenmessschrauben

Innenmessschraube Digital

Eyltool | WN | IP 54 | K123 | K210



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
5-30	0,001	331995	**(293,00)**
25-50		3319925	**(306,00)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,001	3319950	**(320,00)**
75-100		3319975	**(351,00)**

Innenmessschraube

Eyltool | WN | K123 | K210



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
5-30	0,01	332005	**93,80**
25-50		3320025	**101,70**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	3320050	**117,60**
75-100		3320075	**133,30**

Innenmessschrauben Sortiment

Eyltool | WN | K123 | K210



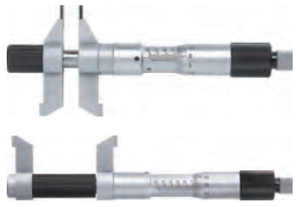
hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

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	**(313,00)**
5-100		Messschraube (5-30, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellring (5,25 mm) und Holzetui	33201100	**(420,00)**

Innenmessschraube Präzision

Eyltool Premium | DIN 863-4 | MADE IN GERMANY | K123 | K124



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 *(±mm)*	Wiederholgenauigkeit *(µm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-55	0,01	0,0025	2	332215	**(808,00)**
50-75		0,003		3322150	**(718,00)**
75-100				3322175	**(752,00)**

Innenmessschraube Präzision

DIN 863-4 | MADE IN GERMANY | K115



hartmetallbestückte Messflächen Ø 6 mm, kugelförmig geläppt, 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 *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-30	0,01	0,003	3322625	**(148,30)**
30-35			3322630	**(148,30)**
35-50			3322635	**(148,30)**
50-75			3322650	**(154,40)**
75-100			3322675	**(160,50)**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-125	0,01	0,003	33226100	**(178,70)**
125-150			33226125	**(183,60)**
150-175		0,004	33226150	**(189,60)**
175-200			33226175	**(195,70)**

Innenmessschraube Digital zusammensetzbar Sortiment

DIN 863-4 | MADE IN GERMANY | K115 | K116



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	**(814,00)**
150-350		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100 mm)	332282	**(1.176,00)**
150-550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200 mm)	332283	**(1.323,00)**
150-950		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 400 mm)	332284	**(1.488,00)**
150-1.550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 200, 400, 400 mm)	332285	**(1.934,00)**
150-3.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 200, 400, 1000, 1000 mm)	332286	**(3.478,00)**
150-5.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 1000, 1000, 1000, 1000 mm)	332287	**(5.215,00)**

Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment

Eyltool | WN | K115 | K116



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden

Anzeige	Analog
Fehlergrenze	(3 + Anzahl der Verlängerungen + Länge/50) µm
Steigung (mm)	0,5
Material	nichtrostender Spezialstahl

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	**130,80**
50-600		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (13, 25, 50, 100, 150, 250 mm)	33232600	**170,40**
150-1.400		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 400 mm)	332321400	**851,00**

Innenmessschraube zusammensetzbar mit Handwärmeschutz Sortiment

DIN 863-4 | MADE IN GERMANY | K115 | K116





zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messflächen, Handwärmeschutz, Skalentrommeldurchmesser 17 mm, Nonius mattverchromt

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Material	nichtrostender Spezialstahl

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	**(383,00)**
50-250		0,008	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100 mm)	33234250	**(470,00)**
50-450		0,010	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200 mm)	33234450	**(579,00)**
50-1.450		0,015	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200, 400, 600 mm)	332341450	**(925,00)**

Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment

Eyltool Premium | DIN 863-4 | MADE IN GERMANY | K115 | K116



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden Ø 7 mm x Länge 6 mm kugelförmig geläppt, 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	nichtrostender Spezialstahl

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100-150	0,01	0,004	Messkörper 100-150 mm	33236150	**(229,00)**
100-200		0,005	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50 mm)	33236200	**(411,00)**
100-300		0,007	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100 mm)	33236300	**(606,00)**
100-500		0,009	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200 mm)	33236500	**(816,00)**
100-900		0,011	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400 mm)	33236900	**(1.054,00)**
100-1.300		0,013	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400 mm)	332361300	**(1.299,00)**
100-1.700		0,015	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800 mm)	332361700	**(1.336,00)**
100-2.100		0,018	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400, 800 mm)	332362100	**(1.567,00)**
100-2.500		0,021	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800, 800 mm)	332362500	**(1.610,00)**

Tiefenmessschrauben

Tiefenmessschraube

Eyltool | K112



auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft

Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Material	nichtrostender Spezialstahl

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Brückenlänge *(mm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	100	Messschraube, 2 Messeinsätze und Etui	3324050	**114,00**
0-100			Messschraube, 4 Messeinsätze und Etui	33240100	**153,30**
0-150			Messschraube, 6 Messeinsätze und Etui	33240150	**166,00**
0-300			Messschraube, 12 Messeinsätze und Etui	33240300	**289,00**

33246150 Tiefenmessschraube Digital — 209,00

Eyltool | K112



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	nichtrostender Spezialstahl
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

DIN 863-4 | K120 | K210



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 Werkszertifikat 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	**(725,00)**
2,5-3					334062,5	**(725,00)**
3-4			12	4	334063	**(648,00)**
4-5			18		334064	**(648,00)**
5-6				5	334065	**(648,00)**
6-8	0,002		58	8	334066	**(296,00)**
8-10					334068	**(273,00)**
10-12,5				12,5	3340610	**(273,00)**
12,5-16			62		3340612,5	**(273,00)**
16-20				20	3340616	**(278,00)**
20-25	0,005		66		3340620	**(307,00)**
25-35				35	3340625	**(437,00)**
35-50			80		3340635	**(444,00)**
50-65		0,005		65	3340650	**(532,00)**
65-80					3340665	**(532,00)**
80-100			100	80	3340680	**(675,00)**
100-125		0,006	115	125	33406100	**(678,00)**
125-150					33406125	**(784,00)**
150-175		0,007		175	33406150	**(999,00)**
175-200					33406175	**(1.151,00)**
200-225		0,008	118	225	33406200	**(1.552,00)**
225-250					33406225	**(1.603,00)**
250-275		0,009		275	33406250	**(1.745,00)**
275-300					33406275	**(1.824,00)**

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA Sortiment

DIN 863-4 | K120 | K1221 | K210



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
MB 6,0bis 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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-3	0,001	0,004	9	2,5	334082	**(1.252,00)**
3-6			12/18	4/5	334083	**(1.695,00)**
6-10	0,002		58	8	334086	**(494,00)**
10-20			58/62	12,5/20	3340810	**(740,00)**
20-50	0,005		66/80	20/35	3340820	**(1.168,00)**
50-100		0,005	80/100	65/80	3340850	**(1.585,00)**
100-150		0,006	115	125	33408100	**(1.186,00)**
150-200		0,007		175	33408150	**(1.689,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt

HELIOS·PREISSER DIN 863-4 K120 K210



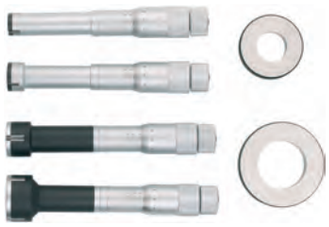
bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ableseteile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	334126	**(398,00)**
8-10				10	334128	**(398,00)**
10-12				12	3341210	**(398,00)**
12-16			64	16	3341212	**(398,00)**
16-20				20	3341216	**(422,00)**
20-25	0,005		68	25	3341220	**(433,00)**
25-30				30	3341225	**(439,00)**
30-40			76	40	3341230	**(493,00)**
40-50				50	3341240	**(493,00)**
50-60		0,005	79	60	3341250	**(568,00)**
60-70				70	3341260	**(585,00)**
70-85			97	85	3341270	**(601,00)**
85-100				100	3341285	**(617,00)**
100-125		0,006	132	125	33412100	**(866,00)**
125-150				150	33412125	**(1.023,00)**
150-175		0,007		175	33412150	**(1.077,00)**
175-200				200	33412175	**(1.137,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment

HELIOS·PREISSER DIN 863-4 K120 K1221 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,004	8/10	334146	**(1.126,00)**
12-20			16	3341412	**(790,00)**
20-50	0,005		25/40	3341420	**(1.949,00)**
50-100		0,005	60/85	3341450	**(2.328,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt

WILKA WN K120 K210



hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilinien-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring (außer MB 200-300 mm) und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-70	0,001	0,004	152	3341850	**402,00**
70-100				3341870	**535,00**
100-150		0,005		33418100	**910,00**
150-250		0,007		33418150	**1.976,00**
200-300				33418200	**2.594,00**

Komfortabel und tagesaktuell bestellen: www.eylshop.de

Innenmessschraube Dreipunkt

Eyltool | DIN 863-4 | K120 | K122 | K210



hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilinien-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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±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	**251,00**
8-10					8	334258	**251,00**
10-12	0,005				10	3342510	**251,00**
12-16		0,005	81	0,5	16	3342512	**190,50**
16-20						3342516	**190,50**
20-25			91		25	3342520	**236,00**
25-30						3342525	**236,00**
30-40					40	3342530	**273,00**
40-50			101			3342540	**283,00**
50-63					62	3342550	**320,00**
62-75			115			3342562	**361,00**
75-88					87	3342575	**368,00**
87-100						3342587	**378,00**

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment

Eyltool | DIN 863-4 | K120 | K122 | K210



hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilinien-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(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	**611,00**
12-20	0,005		Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoff-koffer	3342412	**308,00**
20-50			Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150, 150 mm) und Kunststoffkoffer	3342420	**820,00**
50-100			Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342450	**1.212,00**



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

Digitale Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67

DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K210





SylvacBT Smart App

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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui

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	333142	**(1.424,00)**
2,5-3					333142,5	**(1.424,00)**
3-4			12	4	333143	**(1.424,00)**
4-5			18		333144	**(1.424,00)**
5-6				5	333145	**(1.424,00)**
6-8			58	8	333146	**(942,00)**
8-10					333148	**(942,00)**
10-12,5				12,5	3331410	**(956,00)**
12,5-16			62		3331412,5	**(967,00)**
16-20				20	3331416	**(967,00)**
20-25			66		3331420	**(1.152,00)**
25-35				35	3331425	**(1.325,00)**
35-50			80		3331435	**(1.374,00)**
50-65		0,005		65	3331450	**(1.531,00)**
65-80					3331465	**(1.531,00)**
80-100			100	80	3331480	**(1.615,00)**
100-125		0,006	115	125	33314100	**(1.682,00)**
125-150					33314125	**(1.737,00)**
150-175		0,007		175	33314150	**(1.897,00)**
175-200					33314175	**(2.018,00)**
200-225		0,008	118	225	33314200	**(2.445,00)**
225-250					33314225	**(2.694,00)**
250-275		0,009		275	33314250	**(2.793,00)**
275-300					33314275	**(3.109,00)**

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 Sortiment

DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K1221 | K210





SylvacBT Smart App

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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenverbindung und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4/5	333182	**(3.151,00)**
6-10			8	333186	**(1.286,00)**
10-20			12,5/20	3331810	**(1.544,00)**
20-50			20/35	3331820	**(2.113,00)**
50-100		0,005	65/80	3331850	**(2.344,00)**
100-150		0,006	125	33318100	**(1.972,00)**
150-200		0,007		33318150	**(2.620,00)**
100-200		0,006/0,007	125/175	33318200	**(4.166,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP67

DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K210



SylvacBT Smart App



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®
Nachweis	je ein Werkszertifikat 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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Anzahl der Ambosse	Art. Nr.	Preis
300-325	0,001	0,015	120	-	33319300	**(3.795,00)**
325-350				2 Satz	33319325	**(4.321,00)**
350-375				3 Satz	33319350	**(4.425,00)**
375-400				4 Satz	33319375	**(4.534,00)**
400-425				5 Satz	33319400	**(4.640,00)**
425-450				6 Satz	33319425	**(4.743,00)**
450-475				7 Satz	33319450	**(4.849,00)**
475-500				8 Satz	33319475	**(4.953,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP67 Sortiment

DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K210



SylvacBT Smart App



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®
Nachweis	je ein Werkszertifikat 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

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Anzahl der Ambosse	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	0,001	0,015	120	4 Satz	33321300	**(5.659,00)**
400-500				5 Satz	33321400	**(6.955,00)**
300-500				8 Satz	33321500	**(8.820,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP52 DIGI-MET®

DIN 863-4 | IP 52 | K120 | K210



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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	333226	**(1.099,00)**
8-10				10	333228	**(1.099,00)**
10-12				12	3332210	**(1.110,00)**
12-16			64	16	3332212	**(1.110,00)**
16-20				20	3332216	**(1.157,00)**
20-25			68	25	3332220	**(1.177,00)**
25-30				30	3332225	**(1.188,00)**
30-40			76	40	3332230	**(1.240,00)**
40-50				50	3332240	**(1.245,00)**
50-60		0,005	79	60	3332250	**(1.339,00)**
60-70				70	3332260	**(1.370,00)**
70-85			97	85	3332270	**(1.401,00)**

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
85-100	0,001	0,005	97	100	3332285	**(1.454,00)**
100-125		0,006	132	125	33322100	**(1.766,00)**
125-150				150	33322125	**(1.975,00)**
150-175		0,007		175	33322150	**(2.126,00)**
175-200				200	33322175	**(2.308,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP52 DIGI-MET® Sortiment

HELIOS·PREISSER DIN 863-4 IP 52 K120 K1221 K210



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 Werkszertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±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	**(1.771,00)**
12-20			Messschraube (12-16, 16-20 mm) Einstellring (16 mm) und Etui	3332412	**(1.563,00)**
20-50			Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm) Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3332420	**2.292,00**
50-100		0,005	Messschraube (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm) Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3332450	**(2.813,00)**

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP65

Eyltool DIN 863-4 IP 65 K120 K122 K210



selbstzentrierend, Dreilinien-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche
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	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Verlängerung (100 mm bis Messbereich 10-12 mm, 150 mm ab Messbereich 12-16 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	55	6	334226	**(444,00)**
8-10				8	334228	**(444,00)**
10-12				10	3342210	**(444,00)**
12-16		0,005	81	16	3342212	**(474,00)**
16-20					3342216	**(474,00)**
20-25			91	25	3342220	**(494,00)**
25-30					3342225	**(494,00)**
30-40				40	3342230	**(553,00)**
40-50			101		3342240	**(553,00)**
50-63				62	3342250	**(588,00)**
62-75			115		3342262	**(622,00)**
75-88				87	3342275	**(647,00)**
87-100					3342287	**(677,00)**



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

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP65 Sortiment

Eyltool | DIN 863-4 | IP 65 | K120 | K122 | K210



selbstzentrierend, Dreilinien-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche
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	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(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	**(1.214,00)**
12-20		Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342112	**(859,00)**
20-50		Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342120	**(1.816,00)**
50-100		Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342150	**(2.106,00)**

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 XTH

Bowers Group | DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K210



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 Werkszertifikat 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)*	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	333322	**(1.642,00)**
2,5-3					333322,5	**(1.642,00)**
3-4			12	4	333323	**(1.642,00)**
4-5			18		333324	**(1.642,00)**
5-6				5	333325	**(1.642,00)**
6-8			58	8	333326	**(1.100,00)**
8-10					333328	**(1.077,00)**
10-12,5				12,5	3333210	**(1.139,00)**
12,5-16			62		3333212,5	**(1.154,00)**
16-20				20	3333216	**(1.225,00)**
20-25			66		3333220	**(1.304,00)**
25-35				35	3333225	**(1.406,00)**
35-50			80		3333235	**(1.454,00)**
50-65		0,005		65	3333250	**(1.490,00)**
65-80					3333265	**(1.490,00)**
80-100			100	80	3333280	**(1.587,00)**
100-125		0,006	115	125	33332100	**(1.663,00)**
125-150					33332125	**(1.762,00)**
150-175		0,007		175	33332150	**(1.865,00)**
175-200					33332175	**(1.950,00)**
200-225		0,008	118	225	33332200	**(2.564,00)**
225-250					33332225	**(2.831,00)**
250-275		0,009		275	33332250	**(2.931,00)**
275-300					33332275	**(3.232,00)**

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 XTH Sortiment

BOWERS GROUP | DIN 863-4 | IP 67 | K120 | K1221 | K210

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 Werkszertifikat 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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4,5	333362	**(3.462,00)**
6-10			8	333366	**(1.331,00)**
6-20			8/12,5/20	333366/1	**(1.872,00)**
10-20			12,5/20	3333610	**(1.563,00)**
20-50			20/35	3333620	**(2.032,00)**
20-100		0,004/0,005	20/35/65/80	3333620/1	**(3.336,00)**
50-100		0,005	65/80	3333650	**(2.267,00)**
100-150		0,006	125	33336100	**(2.032,00)**
150-200		0,007	175	33336150	**(2.697,00)**
100-200		0,006/0,007	125/175	33336200	**(4.433,00)**

Wir liefern jede Art von Digital-Innenschnellmessgeräten der Marke Bowers für Ihren speziellen Anwendungsfall - auf Wunsch auch mit Konzeption und Konstruktion, gegen Berechnung.

BOWERS GROUP

Zur Angebotserstellung bitten wir um Ihre Anfrage mit Zeichnungsunterlagen.

Beispiele für bereits realisierte kundenspezifische Spezialanwendungen:

Digital-Schnellmessgeräte für bis zu 2 Meter Messtiefe

Digital-Schnellmessgerät für Außennutenmessung von ø 20-300 mm, Messweg 5 mm

Digital-Schnellmessgerät für Gewindemessung metrisch M4 - 300 mm und zöllig Nr. 8 UN - 12"

Digital-Schnellmessgerät für Kugelgewindeprüfung ab ø M10

Digital-Schnellmessgerät für Bremssattel-Nutmessung

Digital-Schnellmessgerät mit balligen Messflächen für eine gute Wiederholgenauigkeit auch ohne Übereinstimmung der Bohrungsmitte, lieferbar für ø 6-300 mm

Digital-Schnellmessgerät für Einstiche von ø 2-300 mm, optional mit Tiefenanschläge zur schnelleren Positionierung

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

Innenschnellmessgerät Digital XTL

DIN 863-4 | K120 | K210

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, digitale Messuhren in IP 65 und/oder mit Bluetooth®-Datenausgang für Geräte > 20 mm 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 Opto, ab Messbereich 20 mm Proximity
Nachweis	je ein Werkszertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui


bis Messbereich 20 mm


ab Messbereich 20 mm

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	333386	**(1.089,00)**
8-10					333388	**(1.065,00)**
10-12,5				12,5	3333810	**(1.124,00)**
12,5-16			62		3333812,5	**(1.141,00)**
16-20				20	3333816	**(1.209,00)**
20-25			66		3333820	**(1.331,00)**
25-35				35	3333825	**(1.505,00)**
35-50			80		3333835	**(1.542,00)**
50-65		0,005		65	3333850	**(1.577,00)**
65-80					3333865	**(1.577,00)**
80-100			85	80	3333880	**(1.673,00)**

Innenschnellmessgerät Digital XTL Sortiment

DIN 863-4 | K120 | K1221 | K210



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, digitale Messuhren in IP 65 und/oder mit Bluetooth®-Datenausgang für Geräte > 20 mm 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 Opto, ab Messbereich 20 mm Proximity
Nachweis	je ein Werkszertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-10	0,001	0,004	58	8	333396	**(1.325,00)**
10-20			58/62	12,5/20	3333910	**(1.537,00)**
20-50			66/80	20/35	3333920	**(2.139,00)**
50-100		0,005	80/85	65/80	3333950	**(2.467,00)**

Innenmesssystem Digital ULTIMA Sortiment

WN | K120 | K1221 | K210



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 Werkszertifikat für die Messköpfe und für die Einstellringe
Lieferumfang	Messtaster, Einstellringe, Anzeigeeinheit und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(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	**(4.955,00)**
6-10			60	8	3334216	**(2.920,00)**
6-20			60/61	8/12/17	3334236	**(4.575,00)**
10-20			61	12/17	33342110	**(3.750,00)**
20-50			69/72	24/32/44	33342120	**(4.970,00)**
20-100		0,001/0,0015	69/72/80	24/32/44/60/80/100	33342320	**(8.095,00)**
50-100		0,0015	80	60/80/100	33342150	**(5.460,00)**

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER DIN 863-4 K120 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigegerät
Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Datenausgang	richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät
Nachweis	Werkszertifikat 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	**(818,00)**
8-10		10	333508	**(818,00)**
10-12		12	3335010	**(828,00)**
12-16	64	16	3335012	**(839,00)**
16-20		20	3335016	**(870,00)**
20-25	68	25	3335020	**(870,00)**
25-30		30	3335025	**(901,00)**
30-40	76	40	3335030	**(948,00)**
40-50		50	3335040	**(953,00)**

Messbereich *(mm)*	Messtiefe *(mm)*	Durchmesser des Einstellrings *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-60	79	60	3335050	**(1.037,00)**
60-70		70	3335060	**(1.078,00)**
70-85	97	85	3335070	**(1.115,00)**
85-100		100	3335085	**(1.167,00)**
100-125	132	125	33350100	**(1.438,00)**
125-150		150	33350125	**(1.657,00)**
150-175		175	33350150	**(1.771,00)**
175-200		200	33350175	**(1.980,00)**

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET® Sortiment

HELIOS·PREISSER DIN 863-4 K120 K1221 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigegerät
Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Datenausgang	richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigegerät
Nachweis	Werkszertifikat 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	**(1.459,00)**
12-20	Messgerät (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm) und Etui	3335212	**(1.250,00)**
20-50	Messgerät (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3335220	**2.084,00**
50-100	Messgerät (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm), Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3335250	**(2.709,00)**

Zubehör für Zwei- und Dreipunkt Innenmesschrauben

Verlängerung

Eyltool K122



Einsatz	für Dreipunkt-Innenmessschrauben Eyltool Art.-Nr. 33424... bis 33425 ...
Material	Spezialstahl

Messbereich *(mm)*	D *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-12	5,8	100	334266	**67,30**
12-20	11,8	150	3342612	**67,30**
20-30	16		3342620	**67,30**

Messbereich *(mm)*	D *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
30-50	23,4	150	3342630	**67,30**
50-100			3342650	**67,30**

Verlängerung

BOWERS GROUP 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	**(81,00)**
10-12,5	76	3342710	**(81,00)**
12,5-20	100	3342712,5	**(81,00)**

Messbereich *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	150	3342720	**(119,00)**
50-300		3342750	**(126,00)**

Verlängerung

HELIOS·PREISSER K122



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	(92,00)
12-20			3342812	(98,00)

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-30	25	150	3342820	(103,00)
30-200			3342830	(124,00)

Messkopf für Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER K1221





Einsatz für Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412..., 33414..., 33432... und 33434...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	334296	(302,00)
8-10	334298	(302,00)
10-12	3342910	(307,00)
12-16	3342912	(307,00)
16-20	3342916	(318,00)
20-25	3342920	(328,00)
25-30	3342925	(339,00)
30-40	3342930	(380,00)
40-50	3342940	(380,00)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-60	3342950	(453,00)
60-70	3342960	(464,00)
70-85	3342970	(479,00)
85-100	3342985	(495,00)
100-125	33429100	(724,00)
125-150	33429125	(880,00)
150-175	33429150	(953,00)
175-200	33429175	(985,00)

Grundgerät für Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER



Einsatz für Art.-Nr. 33322... und 33324...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334326	(797,00)
20-100	3343220	(797,00)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	33432100	(797,00)

Grundgerät für Innenmesspistolen Dreipunkt DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER



Einsatz für Art.-Nr. 33350... und 33352...

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334346	(500,00)
20-100	3343420	(500,00)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	33434100	(584,00)

Datenübertragungstechnik für Eyltool Messgeräte

Verbindungskabel

Eyltool

Einsatz	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329411	2		329401	(39,20)
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8, notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329412			329402	(39,20)
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329413			329403	(33,30)

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	**(113,10)**
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8	329412	**(113,10)**
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111...	329413	**(95,20)**

32943 Fußschalter für USB Interface — (39,65)

Einsatz für USB-Interface Art.-Nr. 32941...

32945 USB Wireless Sortiment — (145,80)



Sender, Lieferung ohne Messschieber



Empfänger

Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...
Lieferumfang Sender und Empfänger

329451 USB Wireless Empfänger — 71,40



direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Ecxeltabelle, 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 — 71,40



Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...
Reichweite (m) 20

Datenübertragungstechnik für Helios-Preisser Messgeräte

Verbindungskabel

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	**(72,00)**
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: RS 232	2		329512	**(50,00)**
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: Digimatic	2		329513	**(64,00)**
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2		329514	**(77,00)**
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB	2		329515	**(147,00)**
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB	2		329516	**(147,00)**

32952 USB Empfänger i-Stick — 95,00



Datenübertragung ohne Kabel und ohne Sendemodul

Einsatz	für alle Messgeräte mit integrated wireless
Anzahl der Kanäle	3
i-Stick pro Arbeitsplatz	4
max. anschließbare Geräte	8 pro i-Stick
Frequenzband (MHz)	2.400
Reichweite (m)	6

329533 Software MarCom Professional für Datenübertragungen — auf Anfrage





- Messwertübernahme über virtuelle Interfacebox MUX 50 Format möglich
- Anschluss von über 100 Messgeräten mit USB-Datenkabel möglich
- Anschluss von zwei seriellen COM-Schnittstellen möglich
- mehrere Fußschalter über USB anschließbar und den Messgeräten frei zuordenbar
- USB Hubs als Messmittel-Interface anschließbar
- kompatibel mit Integrated Wireless Datenübertragung
- Anschlussmöglichkeit von Funk-Übertragung blueDat
- Systemanforderung: IBM AT kompatibler PC, MS Windows® 7/8/10, USB-Schnittstelle ab 2.0, MS Excel® ab Version 97

329551 USB Hub 7-fach — (120,00)



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 — (72,00)



kann nur in Verbindung mit dem USB-Hub (Art.-Nr. 329551) verwendet werden

329553 USB Adapterkabel — (60,00)

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	**(251,00)**
RS 232 Proximity (spritzwassergeschütztes System)		3295542	**(251,00)**
RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)		3295543	**(306,00)**

329555 **USB Tastaturinterface T-Box 302** **(824,00)**

HELIOS·PREISSER

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

Ausführung	L (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2	329611	**107,00**
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB		329612	**147,00**
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: RS 232	3	329613	**121,00**
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB		329614	**121,00**
Messmittelseitig: S_Connect Power Systemseitig: RS 232	2	329615	**151,00**
Messmittelseitig: S_Connect Power Systemseitig: USB		329616	**219,00**



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	**98,00**
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: Digimatic für alle Tesa-Artikel mit TLC-Anschluss	2		3297112	**(185,00)**
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: TWIN (wireless) für Verbindung mit Interface TWIN-Station	2		3297113	**100,00**
Messmittelseitig: Sub-D 9-polig Systemseitig: USB für Tesa Höhenmessgeräte der alten Generation	2		329714	**(238,00)**

329723 **Zubehör für USB** **(117,10)**

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	**(74,00)**
Bluetooth®-Sender, Stromversorgung erfolgt über Knopfzelle CR2032	2		329732	**(43,00)**
USB-Empfänger und Verlängerungskabel, Stromversorgung erfolgt über Kabel	2		329733	**(32,00)**
Adapter von Opto RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329734	**(100,00)**
Adapter von Sub-D 9-polig RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329735	**(79,00)**

Software zur 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 optische 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 Messwerterfassung, 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	**(396,00)**
Software TESA StatExpress	329752	**(935,00)**
Software TESA DataViewer	329754	**auf Anfrage**


anschließbare Messgeräte für DataViewer

Innenfein-, Einstellgeräte

Innenfasenmessgerät IFM



Spezialmessuhr zur direkten Anzeige des Messergebnisses, Messgerät wird voreingestellt ausgeliefert

Einsatz zur Bestimmung des größten Innenfasen- bzw. Innenkegeldurchmessers
Material gehärteter Stahl

Kegelwinkel (°)	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	0,5-20	0,01	3343501	(377,90)
	20-40		3343502	(542,90)
127	0,5-20		3343503	(636,40)
	20-40		3343504	(803,10)

Ersatzteile für Innenfasenmessgerät IFM

Einsatz für Innenfasenmessgerät (Art.-Nr. 334350...)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spezialmessuhr 90°, für Art.-Nr. 3343501, 3343502	3343511	(70,70)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343501	3343512	(332,20)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343502	3343513	(490,30)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spezialmessuhr 127°, für Art.-Nr. 3343503, 3343504	3343514	(134,30)
Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343503	3343515	(522,20)
Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343504	3343516	(686,90)

334352 Fasenlängenmessgerät FLM — (562,90)



kleinster Bohrungs-Ø 6 mm, min. Fasenlänge 0,2 mm, max. Fasenlänge 5 mm, Fasenwinkel ≥ 30°

Einsatz zum Messen der Fasenlänge außen oder innen
Material gehärteter Stahl
Lieferumfang Fasenlängenmessgerät, Einstellstück (scharfkantiger Ring) und Tiefenmessuhr

Ersatzteile für Fasenlängenmessgerät FLM

Einsatz für Fasenlängenmessgerät (Art.-Nr. 334352...)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Tiefenmessuhr	3343531	(105,50)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstellstück	3343532	(74,30)

334356 Fasenmessgerät — 175,00

WN



Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Fasenmessgerät, 3 auswechselbare Schienen und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messwinkel (°)	Abmessungen (mm)
0-10	0,1	30, 45 und 60	48 x 30 x 8,5

334358 Radiusmessgerät — (175,00)

WN



Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Radiusmessgerät und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Abmessungen (mm)
0-10	0,1	48 x 30 x 8,5

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 Ø ≥ 6

Ausführung	für Durchmesser *(mm)*	Stirnmaß (h) *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	2,6-6	1,5	Werkzeugstahl	33436011	**(289,60)**
	6,1-12	2,5		33436012	**(208,20)**
	12,1-20			33436013	**(211,20)**
	20,1-30	3,5		33436014	**(252,60)**
	30,1-40			33436015	**(332,40)**
	40,1-60			33436016	**(387,10)**
	60,1-80	4		33436017	**(418,30)**
	80,1-100			33436018	**(448,50)**
	100,1-110			33436019	**(482,20)**
	110,1-120			334360110	**(519,40)**
	120,1-130			334360111	**(568,80)**
für Durchgangsbohrung	2,6-6	6		33436021	**(289,60)**
	6,1-12	6*/10*		33436022	**(208,20)**
	12,1-20	10		33436023	**(211,20)**
	20,1-30			33436024	**(252,60)**
	30,1-40			33436025	**(332,40)**
	40,1-60			33436026	**(387,10)**
	60,1-80			33436027	**(418,30)**
	80,1-100			33436028	**(448,50)**
	100,1-110			33436029	**(482,20)**
	110,1-120			334360210	**(519,40)**
	120,1-130			334360211	**(568,80)**
für Sacklochbohrung	2,6-6	1		33436031	**(393,90)**
	6,1-12			33436032	**(315,90)**
	12,1-20			33436033	**(319,70)**
	20,1-30	1,2		33436034	**(361,00)**
	30,1-40			33436035	**(493,50)**
	40,1-60			33436036	**(599,70)**
	60,1-80			33436037	**(612,40)**
	80,1-100			33436038	**(660,90)**
	100,1-110			33436039	**(698,50)**
	110,1-120			334360310	**(736,50)**
	120,1-130			334360311	**(785,70)**
Standard	2,6-6	1,5	Werkzeugstahl, hartverchromt	33436111	**(318,30)**
	6,1-12	2,5		33436112	**(237,00)**
	12,1-20			33436113	**(239,80)**
	20,1-30	3,5		33436114	**(288,50)**
	30,1-40			33436115	**(377,90)**
	40,1-60			33436116	**(440,00)**
	60,1-80	4		33436117	**(475,00)**
	80,1-100			33436118	**(510,90)**
	100,1-110			33436119	**(542,80)**
	110,1-120			334361110	**(590,80)**
	120,1-130			334361111	**(647,00)**
für Durchgangsbohrung	2,6-6	6		33436121	**(318,30)**
	6,1-12	6*/10*		33436122	**(235,30)**
	12,1-20	10		33436123	**(239,80)**
	20,1-30			33436124	**(288,50)**
	30,1-40			33436125	**(387,60)**
	40,1-60			33436126	**(440,00)**
	60,1-80			33436127	**(455,30)**
	80,1-100			33436128	**(510,90)**
	100,1-110			33436129	**(542,80)**
	110,1-120			334361210	**(550,50)**
	120,1-130			334361211	**(600,10)**
für Sacklochbohrung	2,6-6	1		33436131	**(432,10)**
	6,1-12			33436132	**(348,10)**
	12,1-20			33436133	**(352,10)**
	20,1-30	1,2		33436134	**(400,30)**
	30,1-40			33436135	**(542,30)**
	40,1-60			33436136	**(659,30)**
	60,1-80			33436137	**(707,10)**

Ausführung	für Durchmesser *(mm)*	Stirnmaß (h) *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Sacklochbohrung	80,1-100	1,2	Werkzeugstahl, hartverchromt	33436138	**(730,70)**
	100,1-110			33436139	**(764,90)**
	110,1-120			334361310	**(811,60)**
	120,1-130			334361311	**(867,20)**

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	**(62,00)**
		105	3343642	**(126,20)**
		235	3343643	**(145,80)**
Typ F, speziell für elektronische Längenmesstaster, mit Feineinstellung		110	3343644	**(167,80)**

Ausführung	Rohrdurchmesser *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
verstärkt, für Bohrungsmessdorn > 60 mm	18	145	3343645	**(155,40)**
		235	3343646	**(175,90)**
mit Rückzug, für Sackloch-Bohrungsmessdorne	12	70	3343647	**(203,70)**

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	**(116,10)**
6,5	6,5-12		3343652	**(87,60)**
3,9	4-6,5	100	3343653	**(185,00)**
6,5	6,5-12		3343654	**(127,90)**
12	12,1-60		3343655	**(109,60)**
18	60,1-130		3343656	**(140,10)**
3,9	4-6,5	250	3343657	**(268,80)**

Rohrdurchmesser *(mm)*	für Durchmesser *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,5	6,5-12	250	3343658	**(225,60)**
12	12,1-60		3343659	**(135,70)**
18	60,1-130		33436510	**(178,30)**
12	12,1-60	500	33436511	**(284,80)**
18	60,1-130		33436512	**(321,90)**
		1.000	33436513	**(477,90)**

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
Stellring	Klemmung auf Hülse	3-40	3343661	**(63,20)**
		40,1-60	3343662	**(86,90)**
Dreipunkt-Tiefenanschlag	Klemmung auf Schaft	30-50	3343663	**(126,20)**
		50,1-80	3343664	**(134,10)**
		80,1-100	3343665	**(142,00)**
		100,1-150	3343666	**(201,00)**
Brückentiefenanschlag für tiefe Bohrungen		3-50	3343667	**(77,80)**
		50,1-80	3343668	**(83,10)**
		80,1-100	3343669	**(91,20)**

Innenfeinmessgerät SU Standard

Schwenk WN K117



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigegerät
Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät

Einsatz	Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Einzelgerät, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messcheiben und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-35	Stahl	3343705	**(350,80)**
35-60		3343706	**(342,20)**
50-100		3343707	**(383,60)**
100-160		3343708	**(535,40)**
160-290		3343709	**(767,70)**
280-410		33437010	**(1.830,70)**
400-800		33437011	**(2.750,80)**
4,5-6	Hartmetall	3343711	**(897,00)**
6-8		3343712	**(624,90)**

Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-12	Hartmetall	3343713	**(595,20)**
12-20		3343714	**(405,70)**
18-35		3343715	**(418,90)**
35-60		3343716	**(402,40)**
50-100		3343717	**(459,10)**
100-160		3343718	**(596,30)**
160-290		3343719	**(804,50)**
280-410		33437110	**(1.871,40)**
400-800		33437111	**(2.815,90)**

Innenfeinmessgerät SU Sortiment

Schwenk WN K117



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigegerät
Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät

Einsatz	Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm
Nachweis	Werkszertifikat

Messbereich *(mm)*	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-100	Hartmetall	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-100 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343731	**(1.133,60)**
	Stahl		3343721	**(1.005,00)**
18-150	Hartmetall	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-150 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343732	**(1.147,60)**
	Stahl		3343722	**(1.019,90)**
50-160	Hartmetall	Einzelgerät (50-100, 100-160 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343733	**(956,60)**
	Stahl		3343723	**(863,80)**
50-230	Hartmetall	Einzelgerät (50-100, 100-230 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343734	**(978,60)**
	Stahl		3343724	**(887,00)**

Innenfeinmessgerät SV Vario

Schwenk WN K117



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigegerät
Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät

Einsatz	Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Baukastensystem bestehend aus einem Oberteil und verschiedenen Messköpfen, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messcheiben und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-160	Stahl	3343742	**(652,40)**
160-430		3343743	**(1.051,10)**
6-18	Hartmetall	3343751	**(875,00)**

Messbereich *(mm)*	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-160	Hartmetall	3343752	**(754,80)**
160-430		3343753	**(1.105,30)**

Innenfeinmessgerät SS Grundloch

Schwenk WN K117



Messschieber und Tastfinger aus Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigegerät
Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät

Einsatz	Messung von Grundlochbohrungen
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Einzelgerät, Messschieber und hartmetallbestückter Tastfinger und Holzetui

Messbereich *(mm)*	Stirnmaß (h) *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	1,5	3343761	**(766,70)**
50-110		3343762	**(742,50)**

Messbereich *(mm)*	Stirnmaß (h) *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
110-300	2	3343763	**(1.037,90)**

Innenfeinmessgerät

Eyltool 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
gehärtete Messbolzen	6-10	0,01	40	334386	**191,90**
	10-18			3343810	**(191,90)**
fester Messbolzen (Stahl), beweglicher Messbolzen (Hartmetall)	18-35		100	3344018	**(119,40)**
	35-50		150	3344035	**(117,50)**
	50-160			3344050	**(119,40)**
	160-250		250	33440160	**(161,40)**
	250-450			33440250	**(174,60)**
	18-35	0,001	100	3344218	**(201,00)**
	35-50		150	3344235	**197,50**
	50-160			3344250	**(201,00)**
	160-250		250	33442160	**(241,00)**
	250-450			33442250	**(254,00)**

Innenfeinmessgeräte Sortiment

Eyltool 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
18-160	0,01	100-150	33445	**370,00**

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Messtiefe *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-160	0,001	100-150	33446	**400,00**

33447 Einstellgerät Basic — 589,00

genaues Einstellen von Messgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen, Messbacken geläppt, Einstellung sowohl waagerecht als auch senkrecht möglich



Einsatz zur Einstellung von Innenfeinmessgeräten

Einstellbereich (mm) 50-400

Lieferumfang Einstellgerät und Etui

Einstellgerät ESU

Schwenk



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



Anwendungsbild

Einstellbereich *(mm)*	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,5-160	für SU (Art.-Nr. 334370...), SV (Art.-Nr. 334375...)	3344801	**(933,30)**
18-290		3344802	**(919,60)**
160-510		3344803	**(1.448,60)**
160-800		3344804	**(1.766,80)**
20-300	für SS (Art.-Nr. 334376...)	3344811	**(1.059,00)**

334482 Fuß für Einstellgerät ESU — (68,60)

Schwenk

Einsatz für Einstellgerät (Art.-Nr. 334480... bis 334481...) bis Einstellbereich 300 mm

Vergleichsmessgeräte

33450 **Vergleichmessgerät Uhrtast** **1.862,00**

HELIOS·PREISSER WN


Grundgerät ohne Anzeigeeinheit


Anwendungsbild: Messtaster gekröpft


Anwendungsbild: Messtaster für Innenzentrieransätze


Anwendungsbild: lange Messarme mit Tiefenanschläge


Anwendungsbild: mit optionalem Auflagetisch

Produktvideo

die Richtung der Messkraft ist umschaltbar, optionale Verlängerungen ermöglichen einen Messbereich bis 2000 mm, eine große Auswahl an Messtastern und Messeinsätzen deckt eine Vielzahl an Messmöglichkeiten ab, Handwärmeschutz, beweglicher Schlitten mit ca. 18 mm Hub, Aufnahmedurchmesser des Anzeigegerätes 8 mm
Funktion: die Einstellung des Messgerätes erfolgt mittels Einstellgerät (Art.-Nr. 33447...), Meisterstück, Endmaßkombination (ab Art.-Nr. 35819...), Einstellringe (Art.-Nr. 35862...) oder Bügelmessschrauben (ab Art.-Nr. 33080...) usw.
Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät (Art.-Nr. 33510...)
Optional: Zubehör für die Gewindemessung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	Vergleichsmessgerät für Außen- und Innenmessungen, zum Messen von Durchmessern und parallelen Flächen, Einstichen und Nuten sowie von Gewinden, Verzahnungen usw.
Außenbereich (mm)	5-220
Innenbereich (mm)	15-230
Lieferumfang	Messgerät, Montageschlüssel und Holzetui

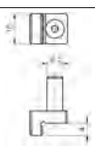
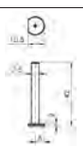
Zubehör für Vergleichsmessgerät Uhrtast

HELIOS·PREISSER

Optional: Einsätze für Gewindemessung auf Anfrage lieferbar

Durchmesser der Aufnahme (mm) 5

Art. Nr.	**334521**	**334522**	**334523**	**334524**	**334525**	**334526**
Ausführung	Messtasteraufnahme, notwendig für alle Messeinsätze	Messtaster kurz, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 23 mm	Messtaster lang, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 53 mm	Messtaster gerade, L 52 mm	Messtaster gekröpft, Ø 6 mm x L 41 mm	Messtaster für Innenzentrieransätze, Ø 8 mm x L 19 mm
Preis	**171,00**	**115,00**	**115,00**	**115,00**	**191,00**	**167,00**
Foto						
Zeichnung						

Art. Nr.	**334527**	**334528**	**334529**	**3345210**	**3345211**	**3345212**
Ausführung	Messtaster für Außenmessung, L 4 mm x B 10 mm	Messtaster für Einstiche, Ø 12 mm x 2 mm x L 42 mm	Messarm kurz, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 38 mm	Messarm lang, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 78 mm	Adapter für Messeinsätze M2,5	Tiefenanschlag, für Messarme kurz und lang
Preis	**204,00**	**115,00**	**270,00**	**324,00**	**88,00**	**251,00**
Foto						
Zeichnung						



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

Verlängerung für Vergleichmessgerät Uhrtast

HELIOS · PREISSER



Einsatz zur Erweiterung des Messbereiches von Art.-Nr. 33450

L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	33476100	**259,00**
200	33476200	**275,00**

L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	33476500	**420,00**

Höhenmessgeräte

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE magna

TESA TECHNOLOGY | WN | IP 55 | K108 | K109



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, inlusiv 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, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube

Messbereich *(mm)*	Anwendungsbereich *(mm)*	Ziffernschrittwert *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	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	**(3.090,00)**
700	0-715					18	34112700	**(3.660,00)**

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE

TESA TECHNOLOGY | WN | IP 40 | K108 | K109



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkrementalen-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, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube

Messbereich *(mm)*	Anwendungsbereich *(mm)*	Ziffernschrittwert *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit *(±µm)*	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	**(4.430,00)**
700	0-715			13			30	34114700	**(5.140,00)**

Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE

TESA TECHNOLOGY | WN | IP 40 | K1081 | K109





für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkrementalen-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, 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

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, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube

Messbereich *(mm)*	Anwendungsbereich *(mm)*	Ziffernschrittwert *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit *(±µm)*	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	**(6.050,00)**
600	0-770			9			48	34140600	**(6.515,00)**
900	0-1075			11			56	34140900	**(9.610,00)**



Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE plus M

TESA TECHNOLOGY | WN | IP 40 | K1081 | K109



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, 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, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube

Messbereich *(mm)*	Anwendungsbereich *(mm)*	Ziffernschrittwert *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit *(±µm)*	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	**(6.050,00)**
-600	0-770			9			48	34144600	**(6.520,00)**
-900	0-1075			11			56	34144900	**(9.610,00)**

34148 Akku und Ladestation (357,00)

TESA TECHNOLOGY



Einsatz	für Art.-Nr. 34140... und 34144...
Vorteile	volle Autonomie durch Nutzung eines zweiten Akkus

34149 Drucker USB 407,00

TESA TECHNOLOGY



Thermopapier-Drucker

Einsatz	für Art.-Nr. 34140... und 34144...



34200 Höhenmessgerät elektronisch TESA µ-HITE (4.370,00)

TESA TECHNOLOGY | WN | IP 40 | K1081 | K109



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 geläppt 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 statistisch
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 (String) (N)	wählbar zwischen 0,6 +/- 0,2 oder 1,00 +/- 0,2
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messständer, Bedienpult, elektronische Längenmesseinrichtung, Messwertaufnehmer, 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)*	Ziffernschrittwert *(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. (2.913,00)

TESA TECHNOLOGY



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. 316,00



Einsatz	für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA µHite
Lieferumfang	– 1 Messeinsatzhalter – 1 Taststab für Eindrehungen, Stahl, gehärte – 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 (1.260,00)

TESA TECHNOLOGY IP 63





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
Abmessungen (mm)	170 x 100 x 38
Lieferumfang	Digitales Anzeigegerät und 4 Mignon-Batterien

Messbereich	Ablesung *(µm)*	Ziffernschrittwert *(µm)*
+/- 5-5000 µm	0,1	0,2, 1, 2, 10, 20, 100, 200

Längenmessgerät µ-Finder Sortiment

TESA TECHNOLOGY IP 40 IP 65



mobiles, präzises Komplettset, 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	**(1.664,00)**
Hebelmesstaster GT 31	0,3	0,1	0,7	0,1	abgewinkelt	ohne	339602	**(2.092,00)**



Analoge Messuhren

Feinmessuhr stoßgeschützt besonders genau

WN | MADE IN GERMANY | K130



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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,1	0-100	40	0,7	335211	**180,40**
				58	1,3	335212	**180,40**

Feinmessuhr stoßgeschützt

WN | MADE IN GERMANY | K130



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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,2	0-100-0	40	1	335221	**115,90**
3					1,1	335222	**132,30**
1				58	1,4	335223	**124,80**
5						335224	**136,60**

335231 Feinmessuhr IP53 — 144,10

WN | IP 53 | MADE IN GERMANY | K130



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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*
1	0,001	0,2	0-100-0	58	1,4

Feinmessuhr IP67

WN | IP 67 | MADE IN GERMANY | K130



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 Messingring und abgedichtetem O-Ring, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**166,40**
5						335242	**(180,40)**

Feinzeiger stoßgeschützt Compika

DIN 879 | MADE IN GERMANY | 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	nichtrostender Spezialstahl
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	**150,00**
0,1	0,001	2,5	50-0-50		1	33530	**183,30**

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	nichtrostender Spezialstahl
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	**(155,00)**
0,1	0,001	3	50-0-50	335302	**(190,00)**

33531 Feinzeiger stoßgeschützt IP53 Compika — 208,00

DIN 879 | IP 53 | MADE IN GERMANY | K151

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	nichtrostender Spezialstahl
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

Kleinmessuhr

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	nichtrostender Spezialstahl
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	**64,90**
3	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335331	**53,20**
3,5	0,01	0,5	0-50	28	0,8	335321	**78,70**
5	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335332	**53,20**
5	0,01	1	0-100	40	1	335333	**40,30**

335325 Kleinmessuhr IP53 — 87,10

DIN 878 | IP 53 | MADE IN GERMANY | K130



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	nichtrostender Spezialstahl
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

Kleinmessuhr stoßgeschützt

DIN 878 | MADE IN GERMANY | 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	nichtrostender Spezialstahl
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	**67,80**
5						335342	**67,80**

Messuhr mit konzentrischer Anzeige

DIN 878 | MADE IN GERMANY | K130



33535



33552

äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Übersetzungsverhältnis 1 mm pro Zeigerumdrehung, mit konzentrischer Ablesung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

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	**73,10**
				58		33552	**58,30**

Kleinmessuhr IP67

DIN 878 | IP 67 | MADE IN GERMANY | K130



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit aufgeschraubtem 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, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
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	**(105,10)**
5					0,9	335362	**(105,10)**

Messuhr mit Polyamidgehäuse

Käfer | DIN 878 | MADE IN GERMANY | 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	**43,55**
10		1	0-100	58	0,8	33558	**37,10**

Messuhr

Käfer | WN | MADE IN GERMANY | 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	nichtrostender Spezialstahl
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	**45,00**
30					0,8	3353830	**54,20**

33539 Messuhr einfache Ausführung — 21,75

Eyltool | DIN 878 | K130

drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*
10	0,01	1	0-100	58

33542 Messuhr — 37,65

Eyltool Premium | DIN 878 | MADE IN GERMANY | 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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*
10	0,01	1	0-100	58	0,7

335441 Messuhr stoßgeschützt — 44,40

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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*
0,01	1	0-100	58	0,7

Messuhr stoßgeschützt

DIN 878 | WN | MADE IN GERMANY | K130



335444



33562

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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	80	1,1	335621	**118,20**
				100	1,4	335622	**140,50**
20				58	0,8	335442	**102,10**
25						335443	**102,70**
30						335444	**104,70**
50					1	335445	**144,10**
80					1,5	335446	**286,00**
100				80	1,3	335447	**381,00**

33554 Messuhr IP53 — 89,00

DIN 878 | IP 53 | MADE IN GERMANY | K130



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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*
10	0,01	1	0-100	58	1,1

Messuhr IP67

DIN 878 | WN | IP 67 | MADE IN GERMANY | K130



wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg 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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Zeigerumdrehung *(mm)*	Anzeige	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Anfangsmesskraft *(N)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335561	**105,10**
30	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335562	**183,90**

Sicherheitsfeinmessuhr

Käfer WN MADE IN GERMANY 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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui


33572


33573

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**(180,40)**
0,16		4,5	80-0-80	58	1,3	33573	**(180,40)**

Sicherheitsmessuhr

Käfer 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	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui


33574


33576

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**(71,30)**
0,8		7	40-0-40	58	0,8	33576	**(42,40)**
1		9	50-0-50		1,1	33578	**(65,30)**

Messuhr mit rückwärtigem Messbolzen

Käfer WN IP 67 MADE IN GERMANY K130

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	nichtrostender Spezialstahl
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	1,5	335791	**(100,10)**
5		1	0-100	58		335792	**(105,30)**
3				61,5	1,7	335793	**(142,90)**

Digitale Messuhren

Messuhr Digital

Eyltool WN K130

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	**94,00**
25				335102	**123,50**
12,7	0,001			335103	**139,80**

Messuhr Digital IP65

Eyltool | WN | IP 65 | K130



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 Knopfzele CR2032

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,01	0,010	56	335104	**117,90**
25				335105	**145,80**
50		0,020		3351051	**(205,00)**
12,7	0,001	0,004		335106	**198,30**
25				335107	**249,00**
50		0,005		335108	**(360,00)**

Abhebung für digitale Messuhren

Eyltool

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	**8,85**
für dig. Messuhren 25 mm und 50 mm, Art.-Nr. 33510...5, ...51, ...7 und ...8	3351022	**(41,20)**



3351021, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr



3351022, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr

Messuhr Digital IP52 DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | WN | IP 52 | K130



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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Messkraft *(N)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,01	0,020	60	0,5-1	335111	**142,00**
	0,005	0,015			335112	**179,00**
	0,001	0,005			335113	**296,00**

Messuhr Digital IP42 DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER | WN | IP 42 | K130



33513



33514

Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N
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	RS 232 + Digimatic + USB, Art.-Nr. 33513.. zusätzlich mit opto-elektronisch
Lieferumfang	Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**345,00**
25				0,65-1,15	3351325	**380,00**
50		0,007		1,25-2,7	3351350	**(669,00)**
100		0,008		1,6-3,5	33513100	**(828,00)**
12,5	0,01	0,020		0,65-0,9	3351412,5	**289,00**
25				0,65-1,15	3351425	**368,00**
50				1,25-2,7	3351450	**(600,00)**
100				1,6-3,5	33514100	**(768,00)**

Messuhr Digital IP42 DIGI-MET integrated wireless

HELIOS·PREISSER WN IP 42 K130



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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Messkraft *(N)*	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	33513112,5	**391,00**
25				0,65-1,15	33513125	**425,00**

Messuhr Digital IP54 DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER WN IP 54 K130



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)*	Ablesung *(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	**382,00**
25				0,65-1,15	33514225	**(431,00)**

Messuhr Digital IP42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER WN IP 42 K130



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)*	Ablesung *(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	**397,00**
25				0,65-1,15	3351525	**(455,00)**

Messuhr Digital IP42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET® integrated wireless

HELIOS·PREISSER WN IP 42 K130



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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Messkraft *(N)*	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,85	33515012,5	**441,00**
25				0,65-0,9	33515025	**497,00**

33515112,5 Messuhr Digital IP42 für Vergleichsmessgeräte DIGI-MET® 515,00

HELIOS·PREISSER WN IP 42 K130



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, 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)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Gehäusedurchmesser *(mm)*	Messkraft *(N)*
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9

Zubehör für Messuhren

Tiefenmessbrücke

Eyltool K104



Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz	für Messuhren
Lieferumfang	Tiefenmessbrücke und Etui

Abmessungen Brücke *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50 x 16	3358051	**(45,30)**
63 x 17	3358052	**(50,90)**
80 x 16	3358053	**(53,00)**

Abmessungen Brücke *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100 x 16	3358054	**(60,90)**
120 x 20	3358055	**(76,20)**
150 x 20	3358056	**(91,80)**

335807 Tiefenmessbrücke mit Verlängerung (66,60)

Eyltool K104



Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz	für Messuhren
Abmessungen Brücke (mm)	100 x 16
Lieferumfang	Tiefenmessbrücke, je 1 Verlängerung (10 mm, 20 mm, 30 mm) und Holzetui

3358109 Innenfühlhebel für Messuhren 59,00

HELIOS·PREISSER MADE IN GERMANY



Einsatz Winkelfühlhebel für Messuhren mit Aufnahme 8h6 mm zum Antasten von Bohrungen

Messtiefe *(mm)*	Tastbereich *(mm)*	min. messbare Bohrung *(mm)*
60	10	6

335811 Abhebevorrichtung für Messuhren (6,40)

Käfer

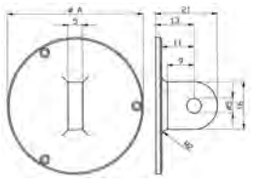


schwenkbar, für Gehäusedurchmesser 58 mm, bis Messbereich 10 mm
Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz zum raschen Abheben des Messbolzens

Einspannöse für Messuhren

Käfer



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	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm	DEUTSCHLAND	335812	**(4,40)**
für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm	VOLKSREPUBLIK CHINA	335813	**(4,40)**

335814 Feststelleinrichtung für Messuhren (10,10)



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 für Messuhren



der Magnet beeinträchtigt die Genauigkeit in keinster 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 Gehäusedurchmesser von 40 mm	335815	**(49,00)**
zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm	335816	**(49,00)**

335817 Schleppzeigereinrichtung für Messuhren (22,95)



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!
Nicht für Messuhr 33542 geeignet!

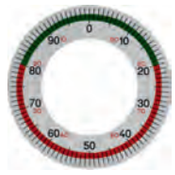
Einsatz für Skalenteilungswerte 0,1 und 0,01 mm, für Messuhren ohne Stoßschutz, für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm

335818 Sonderziffernblatt, linkslaufend (3,80)



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!

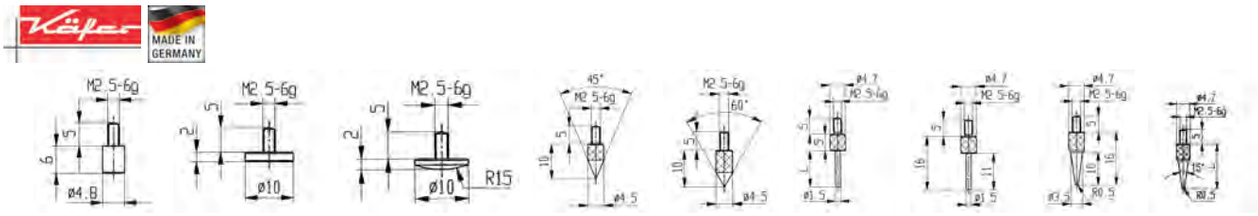
335819 Toleranzfeld farbig auf Anfrage



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!

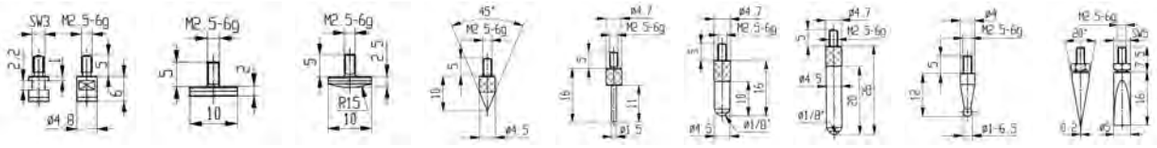
Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363012	**5,15**
horizontaler Zylinder, mit Einstellmutter	3363024	**8,75**
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 16 mm	3363015/16	**4,83**
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 30 mm	3363015/30	**5,75**
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363021	**2,90**
Kugel Ø 1,0 mm	3363018/1	**6,50**
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363016	**3,00**
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363017/26	**3,00**
Kugel Ø 1/8", Länge 30 mm	3363017/30	**5,25**
Kugel Ø 1/8", Länge 50 mm	3363017/50	**5,25**
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363070	**0,90**
Kugel Ø 10,0 mm	3363019/10	**6,95**
Kugel Ø 11,0 mm	3363019/11	**6,95**
Kugel Ø 2,0 mm	3363018/2	**6,50**
Kugel Ø 3,0 mm	3363018/3	**6,50**
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363023	**1,11**
Kugel Ø 4,0 mm	3363018/4	**6,50**
Kugel Ø 5,0 mm	3363018/5	**6,50**
Kugel Ø 6,0 mm	3363018/6	**6,50**

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 7,0 mm	3363019/7	**6,95**
Kugel Ø 8,0 mm	3363019/8	**6,95**
Kugel Ø 9,0 mm	3363019/9	**6,95**
plan, Ø 10 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/10	**126,00**
plan, Ø 10 mm	3363011/10	**4,02**
plan, Ø 20 mm	3363011/20	**16,10**
plan, Ø 30 mm	3363011/30	**16,10**
plan, Ø 4,8 mm	3363010	**3,61**
plan, Ø 7,8 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/78	**129,90**
plan, Ø 7,8 mm	3363022	**4,42**
Rolle, mit Einstellmutter	3363025	**62,00**
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363020	**7,75**
Spitze 45°	3363013/45	**4,83**
Spitze 60°	3363013/60	**4,83**
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363014/11	**6,05**
Stiftlänge 20 mm, Ø 1,5 mm	3363014/20	**8,75**
Stiftlänge 30 mm, Ø 1,5 mm	3363014/30	**8,75**
Stiftlänge 40 mm, Ø 1,5 mm	3363014/40	**8,75**

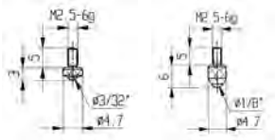


WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de
Das-Technikzentrum

Messtastereinsatz HM M2,5



10 11 12 13 14/11 16 17 18/.. 20

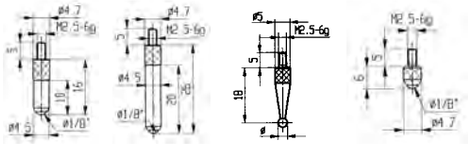


23 70

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 4,8 mm	3363210	23,55
Kugel Ø 3,0 mm	3363218/3	19,70
Kugel Ø 4,0 mm	3363218/4	19,70
Kugel Ø 5,0 mm	3363218/5	19,70
Kugel Ø 6,0 mm	3363218/6	19,70
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363220	50,90
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363221	10,15
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363223	6,15
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363270	4,23

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 10 mm	3363211	38,20
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15 mm	3363212	79,80
Spitze 45°	3363213	42,25
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363214	20,15
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363216	10,15
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363217	10,15
Kugel Ø 1,0 mm	3363218/1	19,70
Kugel Ø 2,0 mm	3363218/2	19,70

Messtastereinsatz Rubin M2,5

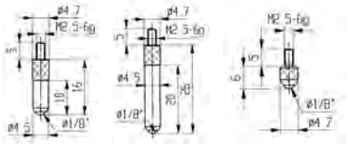


16 17 42/.. 70

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363416	8,15
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363417	8,15
Rubinkugel Ø 1,0 mm	3363442/1	50,30
Rubinkugel Ø 2,0 mm	3363442/2	50,30

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rubinkugel Ø 3,0 mm	3363442/3	50,30
Rubinkugel Ø 4,0 mm	3363442/4	50,30
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363470	5,65

Messtastereinsatz Saphir M2,5

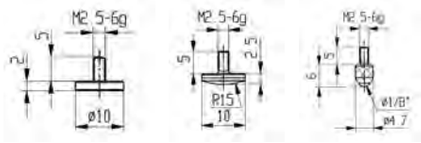


16 17 70

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363616	(8,15)
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363617	(8,15)

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363670	(5,65)

Messtastereinsatz Keramik M2,5

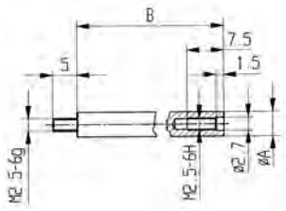


11 12 70

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363812	**(68,40)**
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363870	**(5,65)**

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 10 mm	3363811	**(68,40)**

Verlängerung für Messtaster M2,5



D-Außen *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	10	3364010	**3,54**
	20	3364020	**3,54**
	30	3364030	**3,54**
	40	3364040	**3,54**
	50	3364050	**3,54**
	60	3364060	**3,54**
	70	3364070	**3,54**
	80	3364080	**3,54**
	90	3364090	**3,54**
	100	33640100	**3,54**

D-Außen *(mm)*	L *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	10	3364110	**3,63**
	20	3364120	**3,63**
	30	3364130	**3,63**
	40	3364140	**3,63**
	50	3364150	**3,63**
	60	3364160	**3,63**
	70	3364170	**3,63**
	80	3364180	**3,63**
	90	3364190	**3,63**
	100	33641100	**3,63**

Analoge Schnelltaster

Schnelltaster für Außenmessung

Eyltool WN K155

zwei Toleranzmarken

Anzeige	Analog
Material	nichtrostender Spezialstahl
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	**(206,00)**
10-30							335922	**(262,00)**
20-40							335923	**(262,00)**
30-50							335924	**(262,00)**
40-60							335925	**(273,00)**

Schnelltaster für Innenmessung

Eyltool WN K155

zwei Toleranzmarken

Anzeige	Analog
Material	nichtrostender Spezialstahl
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	**(227,00)**
20-40				80	6,5	3	335933	**(227,00)**
30-50					8,5		335934	**(227,00)**
40-60							335935	**(237,00)**

Digitale Schnelltaster

Schnelltaster Digital für Außenmessung

Eyltool WN K155



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	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±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	**(208,00)**
10-30							335942	**(264,00)**
20-40							335943	**(264,00)**
30-50							335944	**(264,00)**
40-60							335945	**(275,00)**

Schnelltaster Digital für Innenmessung

Eyltool WN K155



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	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Fehlergrenze *(±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	**(230,00)**
20-40				80	6,5	3	335953	**(230,00)**
30-50					8,5		335954	**(230,00)**
40-60							335955	**(239,00)**

Schnelltaster Digital für Außenmessung

Kroeplin WN IP 67 K155



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®-Schnittstelle, USB- und Digimatic-Schnittstelle, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(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	335971	**(406,00)**
						335972	**(406,00)**
0-20	0,01	0,03	0,01		85	335973	**(406,00)**
					80	335974	**(406,00)**

Schnelltaster Digital für Innenmessung

Kroeplin WN IP 67 K155



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
Ziffernschrittwert: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB- und Digimatic-Schnittstelle, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui

Messbereich *(mm)*	Ablesung *(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	(406,00)
5-15				K 0,6	35	2,2	0,8	335982	(406,00)
10-30	0,01	0,03	0,01	K 1,0	85	5	1,7	335983	(406,00)
20-40						6,8		335984	(406,00)
30-50								335985	(406,00)
40-60						8,3		335986	(406,00)
10-20	0,005	0,02			75	3,5		335987	(487,00)
15-30						5	1,5	335988	(487,00)

Zubehör für Schnelltaster

Zubehör für Schnelltaster Digital Kroeplin

Kroeplin

Einsatz für Schnelltaster (Art.-Nr. 33597... und 33598...)

Typ	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stativhalterung	Aufnahmedurchmesser 8h6		335991	(83,30)
Schnittstellenadapter Bluetooth®	bis zu 8 Geräte gleichzeitig anschließbar, Lieferung mit USB-Bluetooth®-V4.0-Dongle		335992	(89,70)
Schnittstellenadaapter Digimatic	-		335993	(43,40)
USB-Datenkabel V2.0	Länge 2 m		335994	(133,30)
Digimatic-Datenkabel V2.0			335995	(78,60)
U-Wave®-Datenkabel V2.0			335996	(113,90)
U-Wave®-Sender	nur in Verbindung mit U-Wave®-Datenkabel (Art.-Nr. 335996) verwendbar		335997	(214,00)
U-Wave®-Empfänger			335998	(424,00)

Dickenmessgeräte

Taschendickenmessgerät

WN | MADE IN GERMANY | K153

drehbarer, gerändelter Außenring zur Nullstellung, stabiler und handlicher Bügel




Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickenmessgerät und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**53,80**
20						33612	**61,80**

Dickenmessgerät

WN | MADE IN GERMANY | K153

präzise und robuste Messuhr, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, Umdrehungszähler, stabiler und handlicher Bügel, Bügel in robuster Konstruktion, Messeinsätze auswechselbar, Anpressdruck kundenspezifisch gestaltbar, flache Messeinsätze justierbar, Abhebevorrichtung
Optional: andere Bügelausführungen, Messbereiche, Ersatzmessuhr und Messeinsätze auf Anfrage lieferbar





Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickenmessgerät und Etui

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(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	**(127,00)**
				200			33626	**(192,30)**
50	0,1	10	0-10	600			33627	**(453,00)**

Analoge Fühlhebelmessgeräte

Fühlhebelmessgerät

DIN 2270 | WN | MADE IN GERMANY | 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	nichtrostender Spezialstahl
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	**83,00**	**111,00**	**113,60**	**95,50**	**98,00**	**103,40**
Foto						

33701A Fühlhebelmessgerät — 52,30

Eyltool 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	nichtrostender Spezialstahl
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 — 140,00

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	nichtrostender Spezialstahl
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 — 120,80

Käfer DIN 2270 MADE IN GERMANY IP 53 K150



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	nichtrostender Spezialstahl
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

HELIOS·PREISSER DIN 2270 K150



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	nichtrostender Spezialstahl
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	**107,00**
								40,5	337060,2	**113,00**
	0,5	0,25	0,01	0-25-0		41,2		30	337040,5	**126,00**
	0,8	0,4		0-40-0		14,5			337040,8	**80,00**
								40,5	337060,8	**90,00**
	1	0,5		0-50-0		40,5			337061,0	**160,00**

33710 Fühlhebelmessgerät Tastboy — 87,40

WN | MADE IN GERMANY | K150



Fühlhebelbewegung umschaltbar, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Messeinsatz mit gehärteter Kugel Ø 2,3 mm, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich (°)	110
Material	nichtrostender Spezialstahl
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	12,3	28

Zubehör für Fühlhebelmessgeräte

Messeinsatz M1,3



mit Hartmetallkugel

Einsatz	für Fühlhebelmessgeräte (Art.-Nr. 33701...)
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

D *(mm)*	Länge des Messeinsatzes *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	14,5	3370112	**10,40**
	22,5	3370113	**13,20**

D *(mm)*	Länge des Messeinsatzes *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	36	3370114	**15,70**

Messeinsatz M2

HELIOS·PREISSER



mit Hartmetallkugel

Einsatz	für Fühlhebelmessgeräte HP (Art.-Nr. 33704... und 33706...)
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

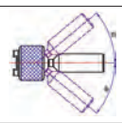
D *(mm)*	Länge des Messeinsatzes *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	14,5	3370711	**16,90**
	41,2	3370721	**17,10**
2	14,5	3370712	**13,30**

D *(mm)*	Länge des Messeinsatzes *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	41,2	3370722	**13,30**
3	14,5	3370713	**13,30**
	41,2	3370723	**13,30**

Einspannschaft

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung

Besonderheiten	D *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	4		337204	**9,55**
-	8		337208	**9,55**

Besonderheiten	D *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
schwenkbar +/- 40°	8		337208/1	**36,80**

Messeinsatz M1,6

D *(mm)*	L *(mm)*	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	12	HM		337300,4	**30,15**
1	12,3	HM		337301	**14,00**
1	35,2	HM		337351	**14,00**
2	12,8	HM		337302	**8,95**
2	12,8	Rubin		337302R	**17,15**
2	16,6	HM		337332	**8,95**

D *(mm)*	L *(mm)*	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	16,6	Rubin		337332R	**17,15**
2	35,7	HM		337352	**14,00**
2	35,7	Rubin		337352R	**17,15**
3	13,3	HM		337303	**14,00**
3	36,2	HM		337353	**14,00**

33745 Messeinsatzschlüssel — 0,79



Einsatz zum Auswechseln der Messeinsätze M1,6

33750 Zentrierhalter — 31,20



Einspannschaftdurchmesser 8h6, Aufnahmedurchmesser 4H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte

33751 Rundhalter — 16,80



Einspannschaftdurchmesser 8h6, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte
L (mm) 90

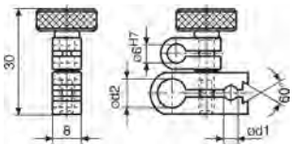
33752 Einspannhalter — 14,35



Einspannschaft 6 mm x 12 mm, mit Aufnahmebohrung 4H7 und 8H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte
L (mm) 80

33753 Universalklemme — 25,30



Aufnahmebohrung 6H7 und 8H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und Magnetmessstative
L (mm) 30

Stoppuhren

359600 Stoppuhr Digital Stratos 2 — 24,25



sehr leicht und handlich, mit ABS-Kunststoffgehäuse, Ziffernhöhe 6,5 mm
Funktionen: Start/Stopp/Reset, Addition/Split/Dualmessung

Anzeige LCD
Lieferumfang Stoppuhr, Kordel und Knopfzelle SR 54 (389)

Anzeigebereich	Ablesung *(a)*	Anzeigestellen	Abmessungen *(mm)*
9 h, 59 min, 59,99 s	0,01	7	66 x 70 x 21

359602 Stoppuhr Digital Profil 25 — 57,60



robustes und wassergeschütztes ABS-Gehäuse, Ziffernhöhe 8 mm, Funktionsfenster für Split, Lap und Normalzeit
Funktionen: Start/Stopp/Reset, Addition/Split/Laptime (Rundenzeit)/Tageszeit, 25 Speicher (25 x Split, 25 x Lap), Tageszeit, zusätzlich mit 2 Anzeigestellen für Event-Counter

Anzeige LCD
Lieferumfang Stoppuhr, Kordel und Mignon-Batterie

Anzeigebereich	Ablesung *(a)*	Anzeigestellen	Abmessungen *(mm)*
9 h, 59 min, 59,99 s	0,01	7	82 x 61 x 28

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, µm/mil, ZERO, Pfeilrichtungstasten, CAL, Offset-Accur-Funktion (zur Erhöhung ded Messgenauigkeit), automatische Abschaltung
Messgenauigkeit:
- Standard: 3 % v. M. oder +/-2,5 µm
- Offset-Accor: 1 % v. M. oder +/-1,0 µm
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 = nichtmagetische 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	Ausführung	Messbereich *(µm)*	Ablesung *(µm)*	min. runde Probenfläche *(mm)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
F	Schichten auf Eisen und Stahl	100/1250	0,1, 1	konvex R 1,5, konkav R 25,0	131 x 65 x 28	3492211	**(360,00)**
N	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen			konvex R 3,0, konkav R 50,0		3492212	**(400,00)**
FN	Kombinationsmessgerät F/N			analog F/N		3492213	**(460,00)**

Rauheitsmessgeräte

349281 Vergleichsnormal für Oberflächenrauheiten — 249,00



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

Abmessungen der Normale (mm)	10 x 22
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Vergleichsnormal und Etui

Fertigungsverfahren	Rauheitsbereich *(µm)*	ISO-Rauheitskennzahlen
Horizontalfräsen, Stirnfräsen, Längsdrehen, Flachläppen, Reiben, Flachschleifen	Ra 0,05-12,5, Rz 0,55-50,0	N1-N12

34937 Rauheitsmessgerät Rugosurf 20 — 1.778,00

TESA TECHNOLOGY K174 K176



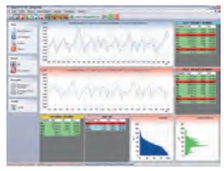


besonders robustes und vielseitiges Messgerät mit kräftiger und zuverlässiger Vorschubeinheit (in der Gerätebasis aus Aluminiumlegierung), induktiver und wechselbarer Messtaster, Tastatur mit Membrane und 4 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, Stromversorgung über integrierte Batterie, 7,2 V 300 mAh, NiHM 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 (±mm)	+/- 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
Abmessungen (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 (540,00)

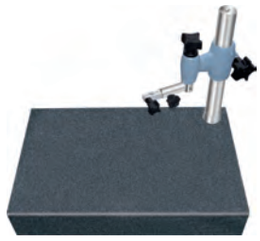


Steuerung des Rauheitsmessgerätes über Software

Einsatz	zur Messwertbearbeitung und -protokollierung

349391 Messständer für Rugosurf 20 (1.006,00)

DIN 876-0



mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 150 mm)

Einsatz	speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20
Genauigkeitsklasse	0
Abmessungen (mm)	400 x 250

349392 Datenübertragungskabel für Rugosurf 20 (24,00)



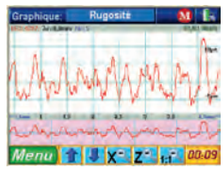
Micro-USB (messmittelseitig) - USB (systemseitig)

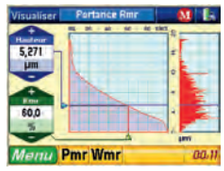
Einsatz	für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20 (Art.-Nr. 34937)
Kabellänge (m)	2

34961 Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G (6.330,00)



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

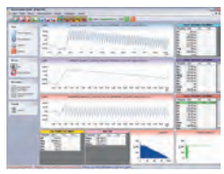




Einsatz	in Verbindung mit dem Profile-Set (Art.-Nr. 349612) zur Konturenmessung einsetzbar
Datenausgang	USB
Fehlergrenze (±mm)	nach ISO 3274 (Klasse 1)
Rauheitskenngrößen	nach ISO 4287-1997, JIS B0601:2001, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsm, Rδc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pδc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSM, Wδc 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, Rpke, Rvke, W, Mrle, Mrl2e
Abmessungen (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)*	Ablesung *(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 (954,00)



Steuerung des Rauheitsmessgerätes 90G über Software

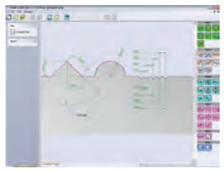
Einsatz	zur Messwertbearbeitung und -protokollierung
Lieferumfang	Software auf CD, Anleitung, Verbindungskabel USB 1,8 m

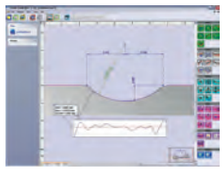
349612 Profil Sortiment 2 mm (4.497,00)

TESA TECHNOLOGY



Anwendungsbild





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

349613 Messständer für Rugosurf 90G (1.810,00)

TESA TECHNOLOGY DIN 876-0



mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 250 mm)

Einsatz	speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G
Genauigkeitsklasse	0
Abmessungen (mm)	630 x 400

34962 Rauheitsmessgerät W5 (2.495,00)

JENOPTIK MORE LIGHT



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: RPc nach Daimler MBN 31007: R3z
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W5, Taster T1E 2 µm/90°, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Koffer

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(nm)*	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge *(mm)*	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät *(mm)*
+/- 0,1	6	Gleitkufe	23	0,25-0,8-2,5	1-5	nein	2" TFT	T1E, 2 µm/90°	50 x 63 x 128

34964 Rauheitsmessgerät W10 (4.750,00)









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: RPc nach Daimler MBN 31007: R3z spez. Kenngrößen: Dichtungskenngröße Rmr (Faktor x Kenngröße)
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W10, Taster T1R 2 µm/90°, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(nm)*	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge *(mm)*	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät *(mm)*	Abmessungen Vorschubeinheit *(mm)*
+/- 0,1	6	Gleitkufe	40	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



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

34966 Rauheitsmessgerät W20 (9.035,00)









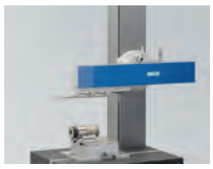
mobil und netzunabhängig, Funktionstastenleiste mit 4 Grundfunktionen, intuitive Bedienung über großes, farbiges Touchscreen-Display, übersichtliche Darstellung der Ergebnisse, Grundgerät, integriertes Raunormal und Drucker, austauschbarer Taster, Vorschubeinheit mit integrierter Starttaste für Einhand-Bedienung, 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: λs-Filter
Rauheitskenngrößen	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: RPc 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W20, Taster TKL300L 2 µm/90°, Vorschubeinheit, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer

Messspanne *(mm)*	Ablesung *(nm)*	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge *(mm)*	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät *(mm)*	Abmessungen Vorschubeinheit *(mm)*
+/- 0,3	12	Freitaster	68	0,08-0,25-0,8-2,5-8	1-n (Tastst-recke)	nein	4,3" TFT, Touchscreen	KL300L, 2 µm/90°	227 x 225 x 70	245 x 54 x 75

34968 Rauheits- und 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-Stopp-Funktion mit Wiederanlauf an unterbrochener Achsposition, spätere Erweiterung des Messsystem möglich durch modularen Aufbau

Messsäule (mm)	500, 800
Vorschub (mm)	120, 200
Abmessungen Granitstein (mm)	700 x 520, 1000 x 520

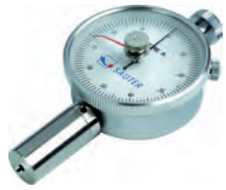


WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de
Das-Technikzentrum

Härteprüfgeräte

Shore Härteprüfgerät

entwickelt nach Vorlagen der Norm DIN 7619-1, empfohlen für interne Vergleichsmessungen, Norm-Kalibrierungen sind hier wegen sehr enger Normtoleranzen nicht möglich
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



34971...



Shore D | Shore A0 | Shore A

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	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Härteprüfgerät und Kunststoffbox

Härtegrad	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
Shore A	0-100 HA	1 HA	3 %	62 x 26 x 115	34971A	**(105,00)**
Shore A0	0-100 HA0	1 HA0			349710	**(135,00)**
Shore D	0-100 HD	1 HD			34971D	**(140,00)**

34974 Leeb Härteprüfgerät Digital **(860,00)**



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 geschnellt. Der Aufprall des Schlagkörpers führt zu einer Verformung derOberfläche, 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	Abmessungen *(mm)*
170-960 HLD	1 HL	+/- 4 HLD	145 x 35 x 25



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

34975 Leeb Härteprüfgerät Digital (1.250,00)



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 Funkionen: 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 á 20 Einzelwerten)
Optional: Rückprallsensoren, Aufsatzringe zur Positionierung auf gekrümmten Prüfobjekten, Härteprüfvergleichsplatten sowie Kalibrierung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), misst alle metallischen Proben
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 (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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
170-960 HLD	1 HL	+/- 1 % bei 800 HLD	152 x 84 x 34

UCI Härteprüfgerät Digital



34977



Optionaler Prüfstand

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 erhöt 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 erhöt 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 á 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 Prüfobjektes 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 Prüfobjekt	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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	HRC: 20,3-68 HRB: 41-100 HRA: 61-85,6 HV: 80-1599 HB: 76-618 Zugfestigkeit: 255-2180 N/mm²	1 HV	+/- 3 HV, +/- 1,5 HR, +/- 3% HB	160 x 83 x 28	349771	**(4.500,00)**
2					349772	**(4.500,00)**
5					349773	**(4.500,00)**
10					349774	**(4.500,00)**

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Kabellose, tragbare Härteprüfgeräte

Mit den tragbaren Härteprüfgeräten können nahezu alle Erzeugnisse, darunter u.a. polierte Teile, Schweißnähte sowie wärmebehandelte Oberflächen direkt vor Ort in unterschiedlichen Positionen (horizontal, vertikal, Überkopf) geprüft werden. Damit sind sie für den Einsatz im Labor, der Werkstatt, in Produktionshallen oder im Feld optimal geeignet. Das Prüfverfahren der tragbaren Härteprüfgeräte e-Computest und e-Dynatest basiert auf der Eindringtiefenmessung nach Rockwell.

Vorteile tragbarer Härteprüfer nach dem Rockwellmessprinzip:

- Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an DIN EN ISO 6506, 6507, 6508 für die Härteprüfung an metallischen Werkstoffen.
- Härtemessung nach DIN 50157 (mechanische Eindringtiefenmessung)
- Hohe Prüfgeschwindigkeit spart Zeit.
- Kein Einfluss des Messergebnisses durch Elastizität, Durchbiegung und Masse des Prüflings.
- Qualitativ robust gefertigt für den Einsatz Produktionsumfeld
- Reproduzierbare Werte und zuverlässige Prüfergebnisse unter allen Bedingungen
- Angabe der Härtewerte in Rockwell, Vickers oder Brinell ohne Umrüstung
- Minimale Auflagefläche (Probendimension): >25 mm
- Kabellose Datenübertragung vom Prüfkopf via Bluetooth an robustes industrietaugliches 6" Tablet

Tablet - Bedienerfreundlich und komfortabel:

- Prüfdaten werden automatisch gespeichert und können zusammen mit Probeninformationen über die USB Schnittstelle (oder W-LAN) auf einen PC übertragen werden
- Verknüpfung der Messwerte mit verschiedenen Daten, wie Fotos, Barcodes, Standort o.ä.
- Integrierte Kamera: kein zusätzliches Gerät für Fotoaufnahmen nötig
- Automatische Umrechnung in verschiedene Härtewerte

e-Computest:



Einsatzgebiete: Alle metallischen Materialien mit Ausnahme von Grauguss, auch an dünnen und kleinen Bauteilen sowie dünnen Oberflächenschichten

minimalste Eindrücke: quasi zerstörungsfreie Prüfung

Lastbereich: 5 Kp

Standardskalen: HRC 0 - 70 für Eisenmetalle
Zusatzskalen (Weitere Skalen auf Anfrage):
Für Eisenmetalle: HV 5, HRB, HBW 2,5/187,5
Für Nichteisenmetalle: HBW 5/125, HBW 2,5/62,5

e-Dynatest



Einsatzgebiete: Alle metallischen Materialien inkl. Gusswerkstoffen und rauen Oberflächen

Kein Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit auf das Prüfergebnis

Lastbereich: 100 Kp

Standardskalen: HBW 5/750 für Eisenmetalle
Zusatzskalen (Weitere Skalen auf Anfrage):
Für Eisenmetalle: HRC, HBW 5/750
Für Nichteisenmetalle: HBW 5/125, HBW 2,5/62,5

Die ganze Welt des Fixierens, Spannens und Positionierens

dk FIXIERSYSTEME

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**



dk FIXIERSYSTEME

Unsere Mission:
Wir lösen die Spannprobleme unserer Kunden und machen damit ihre Arbeit einfacher, erfolgreicher und effizienter.

FAST REASSEMBLY LIFELONG

Produktvorteile des dk Systems



schnelle Montage

Mit perfekt aufeinander abgestimmten Modulteilen 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.

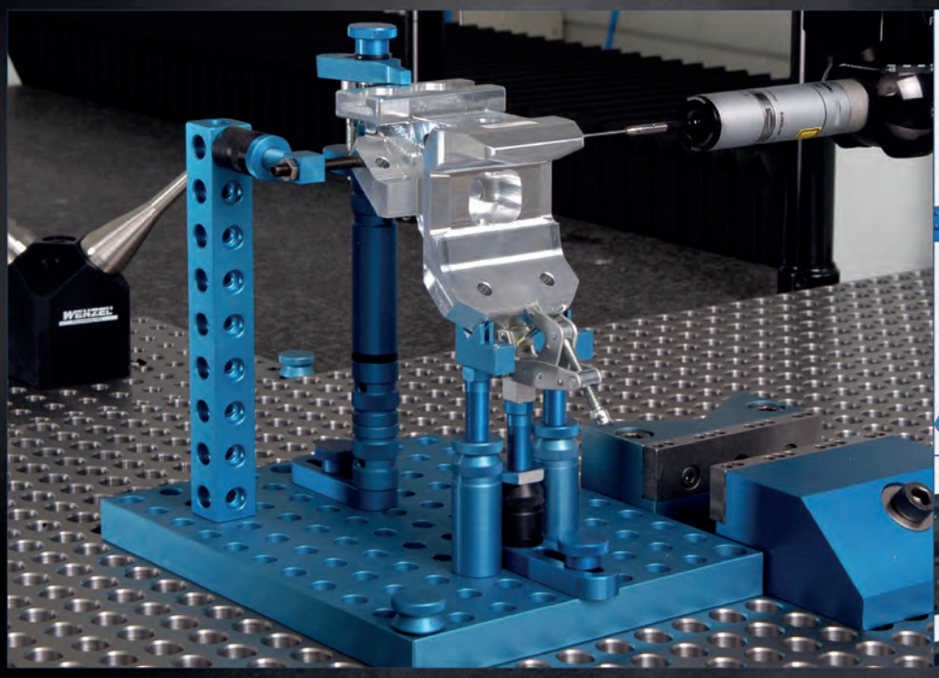
Kombinierbare Systeme

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.

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

SPREITZER

ALUMESS - Kompatibilität untereinander



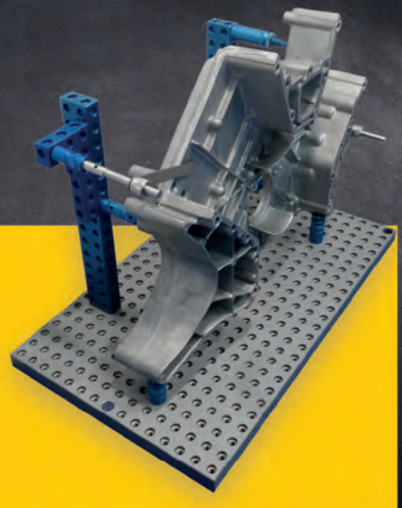






Die modular aufgebauten ALUMESS Spannsysteme ermöglichen einen lagegenauen und reproduzierbaren Aufbau von Spanneinrichtungen. Sie sind konzipiert für den flexiblen Einsatz am Messplatz, auf Koordinatenmessmaschinen sowie auf optischen Messgeräten.

Für den schnellen Einstieg in die ALUMESS Spannsysteme stehen unterschiedliche Einsteiger-Sets zur Verfügung, die sich bedarfsorientiert erweitern lassen.



ALUMESS auf einen Blick

+ Einfach, schnell und wirtschaftlich

+ Flexibel

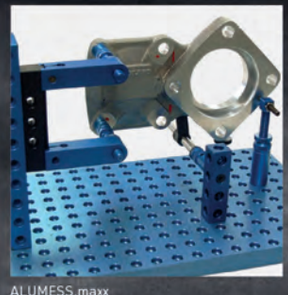
+ Stabil

+ Reproduzierbar

+ Universell und modular erweiterbar


ALUMESS.basic


ALUMESS.junior


ALUMESS.maxx


ALUMESS.optic



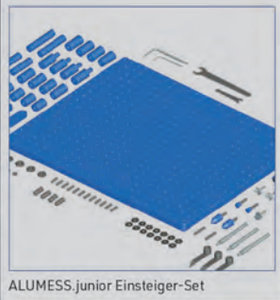
Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

SPREITZER

ALUMESS - die vielseitigen Systemlösungen

Messplatz	Koordinaten-messmaschinen	Koordinaten-messmaschinen	Optische Messgeräte
			
ALUMESS.basic	**ALUMESS.junior**	**ALUMESS.maxx**	**ALUMESS.optic**
+ Einfachste Montage + Umrüsten in Sekunden + Konturgerechte Fixierung + Flexibel kombinierbar	+ Anwenderfreundlich + Preisgünstig + Flexibel + Palettierbar	+ Robust und solide + Maximal universell + Durchgängiges Bohrungsraster + Palettierbar	+ Umrüsten in Sekunden + Für Auf- und Durchlicht + Palettierbar
· Taktiles Messen · Einzelmessung · Universelle Anwendung am Messplatz bzw. auf Koordinatenmessmaschinen	· Taktiles Messen · Serienmessung · Preisgünstiges Einsteiger-system für Koordinatenmess-maschinen	· Taktiles Messen · Serienmessung · Universeller Einsatz auf Koordiantenmessmaschinen	· Optisches und taktiles Messen · Einzel- und Serienmessung · Optische Koordinatenmess-maschinen sowie Mess-projektoren
			
ALUMESS.basic Einsteiger-Set	ALUMESS.junior Einsteiger-Set	ALUMESS.maxx Einsteiger-Set	ALUMESS.optic Einsteiger-Set



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

HEXAGON

Visit **hexagonmi.com**

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 I Asset Management

Zubehör, Service und Support







Koordinatenmessmaschinen

349911 Mehrkoordinatenmessmaschine TIGO SF — auf Anfrage



dank der Auslegerstruktur ist die Maschine von allen drei Seiten zugänglich und bietet optimale Zugänglichkeit zur Be- und Entladung der Werkstücke und Part-Programmierung, "stand-allone"-Konfiguration: sehr einfache und schnelle Maschinenumsetzung mittels Hubwagen, um sich an jede Änderung am Produktionsort anzupassen, mit Multisensor-Temperaturkompensations-Technologie, Stromversorgung über Netzkabel
Tastsystem: starrer, Hochgeschwindigkeits-Scanning Taster HP-S-X1C, optional mit Dreh-/Schwenkgelenk (nur schaltend) oder schaltendem Tastsystem mit fixierten oder indexierbaren Messköpfen erhältlich
Vorteile: Scanning- und Einzelpunktmessungen, Messvolumen 500 mm x 580 mm x 500 mm, lineare Führungen aus allen Achsen, keine Druckluft erforderlich, breite und dicke Granitplatte mit eingelassenen Gewindebohrungen, Maschine durch Faltenbälge und Abdeckungen geschützt vor Staub und Luftpartikeln, automatisierter Tasterwechsel integriert, passive Schwingungsdämpfer (aktive Schwingungsdämpfer aus Anfrage)
Software: in 3 verschiedenen Ausführungen erhältlich: PC-DMIS PRO®, PC-DMIS CAD® und PC-DMIS CAD++®
Normen: nach DIN EN ISO 10360-2:2009, 2. Fassung; DIN EN ISO 10360-4:2000, 1. Fassung (für Scanning-Taster)
Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot! Verschiedene Konfigurationsausstattungen möglich! Fragen Sie uns an!

Einsatz	für den fertigungsnahen Einsatz direkt in der Produktion geeignet
Auflösung	0,039 µm
max. Gewicht des Werkstücks (kg)	150
Lieferumfang	– Messmaschine TIGO SF – Steuerungssystem DC 241 EEC – scannender Sensor HP-S-X1C – Standard-Tasterset HP-S-X1C – automatische Tasterwechselbank mit 3 Ablagen HR-X1C – Tisch für Rechnersystem – Industrie-PC – Vorkonfiguration Rechnersystem – LCD-Monitor 22" – Wireless Tastatur und Maus – Tintenstrahldrucker – passive Schwingungsdämpfer – Kalibriernormal Ø 25 mm, Keramik

X-Achse *(mm)*	Y-Achse *(mm)*	Z-Achse *(mm)*	Fehlergrenze	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*
500	580	500	2,2 µm + L/300 (L in mm)	1.977	1.266	2.414

Fixierelemente für taktiles Messen System SWA39

Basiselemet Schnellspannhalter





Anwendungsbild

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	hartbeschichtetes Aluminium und Edelstahl

Gewinde	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	23,5	34991411	(142,00)
M5		34991412	(132,00)
M6		34991413	(132,00)

Gewinde	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	23,5	34991414	(132,00)
M10		34991415	(132,00)
M12		34991416	(132,00)

Aufbauelement Winkelelement





Anwendungsbild

fester Winkel, mit Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zur Aufnahme von Positionier- und Spannelementen
Material	hartbeschichtetes Aluminium

Winkel *(°)*	L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	60	90	60	34991421	(212,00)
45			70	34991422	(272,00)

3499143 Aufbauelement Schnellspannhalter Schwenkeinheit (530,00)





Anwendungsbild

stufenlose Feinverstellung +90°/-55° über Schneckengetriebe schwenkbar, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39, Winkeleinstellung mit 2° genauer Skalierung

Material hartbeschichtetes Aluminium

Ablesung (°)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
2	85	80	97

3499144 Spannelement Zentrischspanner Präzision (888,00)





Anwendungsbild

zentrisch spannend, mit abgesetzten Backen und Adaptionsmöglichkeit 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, Auflageschieben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl und hartbeschichtetes Aluminium
Lieferumfang Zentrischspanner, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag und Bedienwerkzeug

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	120	4

3499145 Spannelement Schraubstock Präzision (543,00)





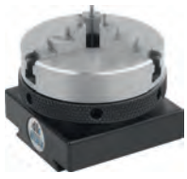
Anwendungsbild

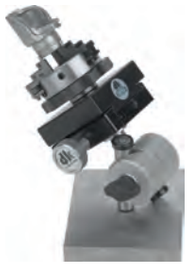
abgesetzte Backen und Bohrungen für Stiftklemmung (Ø 4 mm), austauschbare Führungssäulen zur Spannbereichs-Erweiterung bis 75 mm, mit Schnellwechseladapter SWA39
Verschiedene Backen, Auflageschieben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl
Lieferumfang Präzisions-Schraubstock, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag, Säulensatz für Spannbereich-Erweiterung, magnetisch steckbarer Rändelknopf

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	0-35, 0-75	4

3499146 Spannelement Dreibackenfutter Präzision (538,00)





Anwendungsbild

werkzeugloser Backenwechsel, umkehrbare Backen zum Innen- und Außenspannen, Stiftbohrungen Ø 2 mm, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39
Weiche Blockbacken und Auflagen als Tiefenanschlag auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl und hartbeschichtetes Aluminium
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

Spannelement Nadelauflage





Anwendungsbild

fix-variable Selbstabformung von Teilen, universell, einfach und werkzeuglos, mit Schnellwechselaufnahme SWA39

Einsatz zum Spannen von Freiformteilen ohne Bezugskanten
Material hartbeschichtetes Aluminium
Lieferumfang Nadelauflage mit Schiene, Säule, Federspanner und Befestigungsmaterial

Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
38 x 34	2,5	55	10	34991471	(1.012,00)
34 x 31	5	90	12	34991472	(676,00)

Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55 x 48	5	80	12	34991473	(989,00)
95 x 83		90		34991474	(1.542,00)

Spannelement Prisma mit Federspanner

montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel





Anwendungsbild

Spannweite *(mm)*	Prismenlänge *(mm)*	Prismenbreite *(mm)*	Prismenwinkel *(°)*	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-25	10	30	120	65	34991481	**(206,00)**

Spannweite *(mm)*	Prismenlänge *(mm)*	Prismenbreite *(mm)*	Prismenwinkel *(°)*	H *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-25	25	30	120	45	34991482	**(152,00)**

Fixierelemente für Optik und Multisensor

Fixierelement Basis Sortiment





Anwendungsbild



Anwendungsbild



Anwendungsbild



Anwendungsbild



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	hartbeschichtetes Aluminium

Messfläche *(mm)*	Zahnspitzenabstand *(mm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
200 x 100	5	Grundschiene 250 mm, 2 Anschlussschiene 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	**(692,00)**
300 x 200		Grundschiene 350 mm, Anschlussschiene 100 mm, Anschlussschiene 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	**(766,00)**
400 x 200		Grundschiene 450 mm, Anschlussschiene 100 mm, Anschlussschiene 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	**(794,00)**

3499162 Basiselement Schnellspannhalter **(164,00)**



Schnellwechselaufnahme SWA39 Ausrichtung an T-Nut über Zentrierstifte an der Unterseite

Einsatz	für Montage auf Zahnschienen
Material	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang	Schnellspannhalter und Nutensteine

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*
80	63	15

3499163 Aufbauelement Prismenhalterung 90° **(115,00)**



Klemmung in drei verschiedenenen Lagen möglich

Einsatz	für Klemmung von Prisma (Art.-Nr. 3499164)
Material	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*
20	42	52

3499164 Spannelement Prisma mit Federspanner (112,00)



Anwendungsbild

montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel

Spannweite *(mm)*	Prismenlänge *(mm)*	Prismenbreite *(mm)*	Prismenwinkel *(°)*	H *(mm)*
2-25	25	30	120	25

3499165 Spannelement Reitstock Paar (354,00)



Anwendungsbild

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	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang	Reitstockspitzen, Nutensteine und Befestigungsschrauben

Spitzenhöhe *(mm)*	Spitzendurchmesser *(mm)*	Spitzenwinkel *(°)*
12	0-12	60

Basiselement Schnwellwechselplatte



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	hartbeschichtetes Aluminium

L *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Sichtfenster *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
305	100	10	200 x 72	34991661	(138,00)
195			160 x 72	34991662	(128,00)
305	136		200 x 100	34991663	(332,00)

3499167 Aufbauelement Drehschwenkaufnahme (476,00)





Anwendungsbild

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	hartbeschichtetes Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang	Nutenstein, Befestigungsschrauben und Bedienwerkzeug

Spitzenhöhe *(mm)*	Schwenkwinkel *(±°)*
25	15

Spannelement Kleinstspannfutter Präzision





Anwendungsbild

mit nach außen abgesetzten Spannbacken

Einsatz	für Drehschwenkaufnahme (Art.-Nr. 3499167), zum Innen- und Außenspannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl

Spannbereich außen *(mm)*	Spannbereich innen *(mm)*	H *(mm)*	D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2-3	3-5	60	24	34991681	(306,00)
0,5-5	5-9	80	32	34991682	(312,00)

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	Hartmetall	gerade	34991201	(24,00)
M2	1	0,7	10	15	Hartmetall	gerade	34991202	(24,00)
M2	1,5	0,7	5	10	Hartmetall	gerade	34991203	(25,00)
M2	1,5	1	15	20	Hartmetall	gerade	34991204	(25,00)
M2	1,5	1	25	30	Hartmetall	gerade	34991205	(25,00)
M2	2	1	5	10	Hartmetall	gerade	34991206	(24,00)
M2	2	1	10	15	Hartmetall	gerade	34991207	(24,00)
M2	2	1	15	20	Hartmetall	gerade	34991208	(24,00)
M2	2	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	34991209	(26,00)
M2	2	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	349912010	(26,00)
M2	2,5	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	349912011	(28,00)
M2	2,5	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	349912012	(28,00)
M2	2,5	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	349912013	(28,00)
M2	3	1,5	4	10	Hartmetall	gerade	349912014	(26,00)
M2	3	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	349912015	(26,00)
M2	3	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	349912016	(26,00)
M2	3	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912017	(28,00)
M2	3	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912018	(28,00)
M2	4	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912019	(28,00)
M2	4	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912020	(28,00)
M2	4	2	24	30	Hartmetall	gerade	349912021	(28,00)
M2	4	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912022	(31,00)
M2	4	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912023	(31,00)
M2	5	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912024	(32,00)
M2	5	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912025	(32,00)
M2	5	2	24	30	Hartmetall	gerade	349912026	(32,00)
M2	5	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912027	(34,00)
M2	5	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912028	(34,00)
M2	6	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912029	(34,00)
M2	6	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912030	(34,00)
M3	1	0,7	3	10	Hartmetall	gerade	34991211	(26,00)
M3	1,5	0,7	8	15	Hartmetall	gerade	34991212	(26,00)
M3	1,5	1	14	21	Hartmetall	gerade	34991213	(26,00)
M3	1,5	1	23	30	Hartmetall	gerade	34991214	(26,00)
M3	2	1	8	15	Hartmetall	gerade	34991215	(24,00)
M3	2	1	14	21	Hartmetall	gerade	34991216	(24,00)
M3	2	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	34991217	(24,00)
M3	2	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	34991218	(24,00)
M3	2,5	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	34991219	(26,00)
M3	2,5	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	349912110	(26,00)
M3	2,5	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	349912111	(26,00)
M3	3	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	349912112	(23,00)
M3	3	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	349912113	(23,00)
M3	3	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	349912114	(23,00)
M3	3	1,5	38	45	Hartmetall	gerade	349912115	(23,00)
M3	3	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912116	(23,35)
M3	3	2	43	50	Keramik	gerade	349912130	(49,00)
M3	4	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912117	(28,00)
M3	4	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912118	(28,00)
M3	4	2	23	30	Keramik	gerade	349912131	(52,00)
M3	4	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912119	(28,00)
M3	4	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912120	(28,00)
M3	4	2	43	50	Keramik	gerade	349912132	(52,00)
M3	5	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912121	(33,00)
M3	5	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912122	(33,00)
M3	5	2	23	30	Keramik	gerade	349912133	(56,00)
M3	5	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912123	(33,00)
M3	5	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912124	(33,00)
M3	5	2,5	43	50	Keramik	gerade	349912134	(56,00)
M3	6	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912125	(37,00)
M3	6	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912126	(37,00)
M3	6	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912127	(37,00)
M3	6	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912128	(37,00)
M3	8	3	16	25	Hartmetall	gerade	349912129	(48,00)

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	**(48,00)**
M4	5	4	88	100	Keramik	gerade	34991222	**(58,00)**
M4	6	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991223	**(48,00)**
M4	6	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991224	**(58,00)**
M4	8	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991225	**(64,00)**
M4	8	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991226	**(74,00)**
M5	1	1	10	20	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912321	**(31,00)**
M5	1	1	15	25	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912322	**(31,00)**
M5	1,5	1	10	20	Hartmetall	gerade	34991231	**(26,00)**
M5	1,5	1	15	25	Hartmetall	gerade	34991232	**(26,00)**
M5	2	1	10	20	Hartmetall	gerade	34991233	**(24,00)**
M5	2	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991234	**(26,00)**
M5	2,5	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	34991235	**(26,00)**
M5	2,5	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991236	**(26,00)**
M5	3	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	34991237	**(25,00)**
M5	3	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991238	**(25,00)**
M5	3	2	40	50	Hartmetall	gerade	34991239	**(26,00)**
M5	3	2	48	58	Hartmetall	gerade	349912310	**(26,00)**
M5	3,5	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912311	**(34,00)**
M5	4	2	20	30	Hartmetall	gerade	349912312	**(32,00)**
M5	4	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	349912313	**(34,00)**
M5	4	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912314	**(36,00)**
M5	5	2	20	30	Hartmetall	gerade	349912315	**(39,00)**
M5	5	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	349912316	**(31,00)**
M5	5	3,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912317	**(32,00)**
M5	5	3,5	65	75	Keramik	gerade	349912323	**(37,00)**
M5	5	3,5	90	100	Hartmetall	gerade	349912318	**(34,00)**
M5	6	3,5	44	54	Hartmetall	gerade	349912319	**(34,00)**
M5	6	3,5	44	54	Keramik	gerade	349912324	**(34,00)**
M5	8	3	40	50	Hartmetall	gerade	349912320	**(36,00)**
M5	8	6	87	100	Keramik	gerade	349912325	**(42,00)**

Verlängerung für Tasteinsätze

Material Stahl



Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	3	5	34991241	**(8,00)**
		10	34991242	**(8,00)**
		15	34991243	**(9,00)**
		20	34991244	**(9,00)**
		30	34991245	**(10,00)**
		40	34991246	**(10,00)**
M3	4	10	34991252	**(10,00)**
		15	34991253	**(10,00)**
		20	34991254	**(10,00)**
		30	34991255	**(12,00)**
		40	34991256	**(12,00)**

Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	4	50	34991257	**(12,00)**
M4	7	10	34991262	**(13,00)**
		15	34991263	**(13,00)**
		20	34991264	**(15,00)**
		30	34991265	**(15,00)**
M5	11	10	34991272	**(19,00)**
		15	34991273	**(22,00)**
		20	34991274	**(23,00)**
		30	34991275	**(25,00)**
		40	34991276	**(25,00)**
		50	34991277	**(35,00)**

Stiftschlüssel

Material Stahl

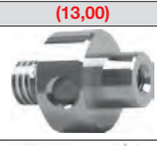
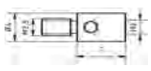
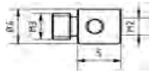
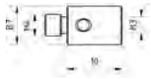
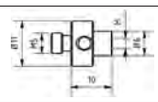
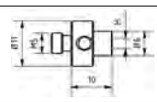


Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1	34991281	**(12,00)**
M3	1,5	34991282	**(12,00)**

Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	2	34991283	**(12,00)**
M5	3	34991284	**(12,00)**

Adapter

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	(15,00)	(15,00)	(38,00)	(13,00)	(13,00)
Foto					
Zeichnung					

349919 Fixier- und Reinigungsmasse 60 g **5,60**



Klebemasse ist rückstandslos wieder entfernbar und wiederverwendbar, dauerplastisch, trocknet nicht aus, ungiftig

Einsatz vielfältiger Einsatz z. B. als Fixiermasse für Werkstücke auf Mehrkoordinatenmessmaschinen und auf Messmikroskopen, als Reinigungsmasse für Werkzeuge auf Werkzeugvoreinstellgeräten

Farbe blau

Material synthetischer Kautschuk

Messmaschinen für Längen

Optische Messmaschine QCM





sekundenschnelle Messergebnisse durch "One-Shot"-Teilevermessung (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 Teileprogrammerkennung, 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	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.



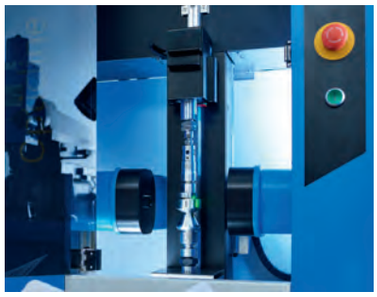


Art. Nr.	3499401	3499402	3499403	3499404
X-Achse (mm)	100	200	250	400
Y-Achse (mm)	100	100	170	250
Z-Achse (mm)	150	150	150	150
Fehlergrenze	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)
Kamerasystem	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP
Objektiv	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)
Vergrößerungsfaktor	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)
Bildausschnitt	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)
Auflicht	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales 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	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 Schleifteilehersteller, universelles Messsystem für Dimension, Form, Lage usw.
Messkapazität max. Ø 50-140 mm, Länge 150-600 mm

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Kompetenz schafft Resultate



Universalprüfmaschine
Inspekt table 50,
mit Schutztür,
Keilspannzeug und
Ansetzdehnungsmessgerät

- Universalprüfmaschinen
- Härteprüfgeräte
- Bauteilprüfanlagen
- Möbelprüfstände
- Sonderprüfmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Modernisierung von Prüfmaschinen
- Längenmessvorrichtungen
- Service und Wartung
- Lohnprüfung

Druckversuch



Prüfmaterial:
z. B. Metallfeder

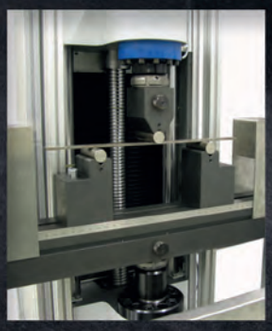


Prüfmaterial:
z. B. Schaum

Biegeversuch



Prüfmaterial:
z. B. Kunststoff



Prüfmaterial:
z. B. Metall

Zugversuch

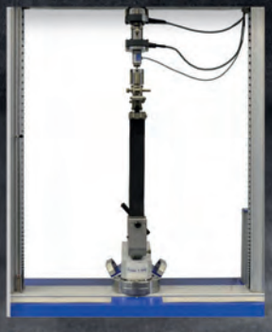


Prüfmaterial:
z. B. Metalldraht



Prüfmaterial:
z. B. Rippenstahl

Torsionsversuch





Prüfmaterial: z. B. Sicherheitsgurte



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

iMTS GmbH

HD 4-Achs-CNC-Kontur- und Rauheitsmessgeräte

- Hochgenaue Kontur- und Rauheitsmessung im Bereich:
  T4HD: 200 x 205 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
  T4HD-XL: 350 x 305 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
- jetzt auch luftgelagert für niedrigstes Grundrauschen:
  T4HD Aero, Nutzlast 50 kg
  T4HD-XL Aero, Nutzlast 50 kg
- Autokalibrierung serienmässig
- Verwechslungssichere T4HD-USB-Tastarme
- Vollautomatische Zenitsuche in X- und Y-Richtung
- 3D Fehlerkompensation der Tastspitze
  bei Doppeltastspitzen für
  Durchmessermessungen
- CNC-Steuerung für die 4. Achse
  bereits integriert (für optionale
  Dreh-, Schwenk- und Lineartische)



T4HD mit Schwenktisch als vierte CNC-Achse

T4
Sparen Sie mit der Triebworx-Spitzentechnologie Zeit, Geld und Energie

Erweiterungsmöglichkeiten und Problemlöser

- TXPlus 3'-USB-Messplatz-Erweiterung auf 7 vollautomatische CNC-Achsen
  (Dreh-, Schwenk- und Lineartische)
- Untertisch zur Stoß- und Schwingungsentstörung
- Erschütterungs-Detektor für automatische Wiederholmessungen bei Stoß- und Schwingungsstörungen

Die Vorteile der Triebworx-Auswertesoftware

- Intuitives Handling und Bedienung des Gerätes und der
  Software für Anwender
- Optimiert für Fertigung und Messräume
- Geschwindigkeitsoptimierte vollautomatische CNC-Messungen
- Integrierte Gewindemess-Software für vollautomatische
  metrische Gewindeauswertungen
- Kantenerkennung für sichere Wiederholungmessungen
  unter Fertigungsbedingungen
- `Flexi-CNC`-Modus für vollautomatische Messungen
  an unterschiedlichen Positionen
- Auswertesoftware für Kontur- und Rauheitsmessungen, z.B.
  normgerechte Rauheitsmessungen nach oben und unten antastend
- Normgerechte Rauheitsmessung mit flüsterleisem und resonanzarmen X-und Z-Antrieb
  DIN EN ISO 4287:2010-07
  DIN EN ISO 4288:1998-04
  DIN EN ISO 11562:1998-09
  DIN EN ISO 13565-1:1998-04
  DIN EN ISO 13565-2:1998-04
- Datenexport nach Excel und Q-DAS möglich
- Export-Datenformate: CSV, PDF, DXF, DFQ



high definition metrology



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

Parallelendmaß-Sortimente

Parallelendmaß Sortiment aus Stahl

Eyltool DIN 861 K250



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 Lehrenstahl

Anzahl Teile	Genauigkeitsklasse	Nachweis	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
32	0	Werkszertifikat	1x 1,005 9x 1,01-1,09 9x 1,10-1,90 9x 1-9 3x 10-30 1x 50	3581932	(414,00)
	1			3582032	220,00
	2	ohne		3582232	165,20
47	0	Werkszertifikat	1x 1,005 20x 1,01-1,20 7x 1,30-1,90 9x 1-9 10x 10-100	3581947	(574,00)
	1			3582047	320,00
	2	ohne		3582247	266,00
87	0	Werkszertifikat	9x 1,001-1,009 49x 1,01-1,45 19x 0,5-9,50 10x 10-100	3581987	(911,00)
	1			3582087	486,00
	2	ohne		3582287	378,00

35827 Parallelendmaß Sortiment lang und aus Stahl 8-tlg. (973,00)

Eyltool DIN 861-1 K251



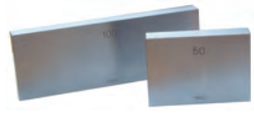
aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, mit Bohrungen für Endmaßverbinder

Genauigkeitsklasse 1
Material Lehrenstahl
Lieferumfang je 1 Parallelendmaß 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500 mm und Holzetui

Parallelendmaße, einzeln

Parallelendmaß aus Stahl

Eyltool DIN 861 K251



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, ab Nenndurchmesser 125 mm mit Bohrung
Optional: Parallendmaße aus Hartmetall oder Keramik in Zwischenmaßen auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Nennmaß *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0	358240,5	(51,40)
	1	358250,5	(29,75)
1	0	358241	(27,00)
	1	358251	(20,35)
1,001	0	358241,001	(32,70)
	1	358251,001	(20,35)
1,002	0	358241,002	(32,70)
	1	358251,002	(20,35)
1,003	0	358241,003	(32,70)
	1	358251,003	(20,35)
1,004	0	358241,004	(32,70)
	1	358251,004	(20,35)
1,005	0	358241,005	(32,70)
	1	358251,005	(20,35)
1,006	0	358241,006	(32,70)
	1	358251,006	(20,35)
1,007	0	358241,007	(32,70)
	1	358251,007	(20,35)
1,008	0	358241,008	(32,70)
	1	358251,008	(20,35)
1,009	0	358241,009	(32,70)
1,009	1	358251,009	(20,35)
1,01	0	358241,01	(28,35)
	1	358251,01	(20,35)
1,02	0	358241,02	(28,35)
	1	358251,02	(20,35)
1,03	0	358241,03	(28,35)
	1	358251,03	(20,35)
1,04	0	358241,04	(28,35)
	1	358251,04	(20,35)
1,05	0	358241,05	(28,35)
	1	358251,05	(20,35)
1,06	0	358241,06	(28,35)
	1	358251,06	(20,35)
1,07	0	358241,07	(28,35)
	1	358251,07	(20,35)
1,08	0	358241,08	(28,35)
	1	358251,08	(20,35)
1,09	0	358241,09	(28,35)
	1	358251,09	(20,35)
1,1	0	358241,1	(28,35)
	1	358251,1	(20,35)
1,11	0	358241,11	(28,35)
	1	358251,11	(20,35)
1,12	0	358241,12	(28,35)
	1	358251,12	(20,35)
1,13	0	358241,13	(28,35)
	1	358251,13	(20,35)
1,14	0	358241,14	(28,35)
	1	358251,14	(20,35)
1,15	0	358241,15	(28,35)
	1	358251,15	(20,35)
1,16	0	358241,16	(28,35)
	1	358251,16	(20,35)
1,17	0	358241,17	(28,35)
	1	358251,17	(20,35)
1,18	0	358241,18	(28,35)
	1	358251,18	(20,35)
1,19	0	358241,19	(28,35)
	1	358251,19	(20,35)
1,2	0	358241,2	(28,35)
	1	358251,2	(20,35)
1,21	0	358241,21	(28,35)

Nennmaß *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,21	1	358251,21	**(20,35)**
1,22	0	358241,22	**(28,35)**
	1	358251,22	**(20,35)**
1,23	0	358241,23	**(28,35)**
	1	358251,23	**(20,35)**
1,24	0	358241,24	**(28,35)**
	1	358251,24	**(20,35)**
1,25	0	358241,25	**(28,35)**
	1	358251,25	**(20,35)**
1,26	0	358241,26	**(28,35)**
	1	358251,26	**(20,35)**
1,27	0	358241,27	**(28,35)**
	1	358251,27	**(20,35)**
1,28	0	358241,28	**(28,35)**
	1	358251,28	**(20,35)**
1,29	0	358241,29	**(28,35)**
	1	358251,29	**(20,35)**
1,3	0	358241,3	**(28,35)**
	1	358251,3	**(20,35)**
1,31	0	358241,31	**(28,35)**
	1	358251,31	**(20,35)**
1,32	0	358241,32	**(28,35)**
	1	358251,32	**(20,35)**
1,33	0	358241,33	**(28,35)**
	1	358251,33	**(20,35)**
1,34	0	358241,34	**(28,35)**
	1	358251,34	**(20,35)**
1,35	0	358241,35	**(28,35)**
	1	358251,35	**(20,35)**
1,36	0	358241,36	**(28,35)**
	1	358251,36	**(20,35)**
1,37	0	358241,37	**(28,35)**
	1	358251,37	**(20,35)**
1,38	0	358241,38	**(28,35)**
	1	358251,38	**(20,35)**
1,39	0	358241,39	**(28,35)**
	1	358251,39	**(20,35)**
1,4	0	358241,4	**(28,35)**
	1	358251,4	**(20,35)**
1,41	0	358241,41	**(28,35)**
	1	358251,41	**(20,35)**
1,42	0	358241,42	**(28,35)**
	1	358251,42	**(20,35)**
1,43	0	358241,43	**(28,35)**
	1	358251,43	**(20,35)**
1,44	0	358241,44	**(28,35)**
	1	358251,44	**(20,35)**
1,45	0	358241,45	**(28,35)**
	1	358251,45	**(20,35)**
1,46	0	358241,46	**(28,35)**
	1	358251,46	**(20,35)**
1,47	0	358241,47	**(28,35)**
	1	358251,47	**(20,35)**
1,48	0	358241,48	**(28,35)**
	1	358251,48	**(20,35)**
1,49	0	358241,49	**(28,35)**
	1	358251,49	**(20,35)**
1,5	0	358241,5	**(28,35)**
	1	358251,5	**(20,35)**
1,6	0	358241,6	**(28,35)**
	1	358251,6	**(20,35)**
1,7	0	358241,7	**(28,35)**
	1	358251,7	**(20,35)**
1,8	0	358241,8	**(28,35)**
	1	358251,8	**(20,35)**
1,9	0	358241,9	**(28,35)**

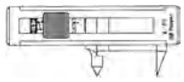
Nennmaß *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,9	1	358251,9	**(20,35)**
2	0	358242	**(28,35)**
	1	358252	**(20,35)**
2,5	0	358242,5	**(28,35)**
	1	358252,5	**(20,35)**
3	0	358243	**(28,35)**
	1	358253	**(20,35)**
3,5	0	358243,5	**(28,35)**
	1	358253,5	**(20,35)**
4	0	358244	**(28,35)**
	1	358254	**(20,35)**
4,5	0	358244,5	**(28,35)**
	1	358254,5	**(20,35)**
5	0	358245	**(28,35)**
	1	358255	**(20,35)**
5,5	0	358245,5	**(29,70)**
	1	358255,5	**(20,35)**
6	0	358246	**(29,70)**
	1	358256	**(20,35)**
6,5	0	358246,5	**(29,70)**
	1	358256,5	**(20,35)**
7	0	358247	**(29,70)**
	1	358257	**(20,35)**
7,5	0	358247,5	**(29,70)**
	1	358257,5	**(20,35)**
8	0	358248	**(29,70)**
	1	358258	**(20,35)**
8,5	0	358248,5	**(31,70)**
	1	358258,5	**(21,85)**
9	0	358249	**(31,70)**
	1	358259	**(21,85)**
9,5	0	358249,5	**(31,70)**
	1	358259,5	**(21,85)**
10	0	3582410	**(32,70)**
	1	3582510	**(22,75)**
10,5	0	3582410,5	**(32,70)**
	1	3582510,5	**(25,00)**
11	0	3582411	**(32,70)**
	1	3582511	**(25,00)**
11,5	0	3582411,5	**(32,70)**
	1	3582511,5	**(25,00)**
12	0	3582412	**(32,70)**
	1	3582512	**(25,00)**
12,5	0	3582412,5	**(32,70)**
	1	3582512,5	**(25,00)**
13	0	3582413	**(32,70)**
	1	3582513	**(25,00)**
13,5	0	3582413,5	**(32,70)**
	1	3582513,5	**(25,00)**
14	0	3582414	**(32,70)**
	1	3582514	**(25,00)**
14,5	0	3582414,5	**(32,70)**
	1	3582514,5	**(25,00)**
15	0	3582415	**(35,70)**
	1	3582515	**(27,00)**
15,5	0	3582415,5	**(35,70)**
	1	3582515,5	**(27,00)**
16	0	3582416	**(35,70)**
	1	3582516	**(27,00)**
16,5	0	3582416,5	**(35,70)**
	1	3582516,5	**(27,00)**
17	0	3582417	**(35,70)**
	1	3582517	**(27,00)**
17,5	0	3582417,5	**(35,70)**
	1	3582517,5	**(27,00)**
18	0	3582418	**(35,70)**

Nennmaß *(mm)*	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	1	3582518	**(27,00)**
18,5	0	3582418,5	**(35,70)**
	1	3582518,5	**(27,00)**
19	0	3582419	**(35,70)**
	1	3582519	**(27,00)**
19,5	0	3582419,5	**(40,70)**
	1	3582519,5	**(27,00)**
20	0	3582420	**(40,70)**
	1	3582520	**(27,00)**
20,5	0	3582420,5	**(40,70)**
	1	3582520,5	**(27,00)**
21	0	3582421	**(40,70)**
	1	3582521	**(27,00)**
21,5	0	3582421,5	**(40,70)**
	1	3582521,5	**(27,00)**
22	0	3582422	**(40,70)**
	1	3582522	**(27,00)**
22,5	0	3582422,5	**(42,70)**
	1	3582522,5	**(27,00)**
23	0	3582423	**(42,70)**
	1	3582523	**(27,00)**
23,5	0	3582423,5	**(42,70)**
	1	3582523,5	**(27,00)**
24	0	3582424	**(42,70)**
	1	3582524	**(27,00)**
24,5	0	3582424,5	**(42,70)**
	1	3582524,5	**(27,00)**
25	0	3582425	**(42,70)**
	1	3582525	**(27,00)**
30	0	3582430	**(39,75)**
	1	3582530	**(27,00)**
40	0	3582440	**(47,70)**
	1	3582540	**(27,00)**
41,3		3582541,3	**(50,90)**
50	0	3582450	**(54,70)**
	1	3582550	**27,00**
60	0	3582460	**(57,70)**
	1	3582560	**(36,00)**
70	0	3582470	**(61,70)**
	1	3582570	**(36,00)**
75	0	3582475	**(72,70)**
	1	3582575	**(36,00)**
80	0	3582480	**(79,00)**
	1	3582580	**(36,00)**
90	0	3582490	**(86,70)**
	1	3582590	**(36,00)**
100	0	35824100	**(92,00)**
	1	35825100	**(36,00)**
125		35825125	**(92,20)**
131,4		35825131,4	**(108,60)**
150		35825150	**(118,30)**
175		35825175	**(138,00)**
200		35825200	**(157,50)**
243,5		35825243,5	**(305,00)**
250		35825250	**(192,90)**
281,2		35825281,2	**(323,00)**
300		35825300	**(239,00)**
400		35825400	**(310,00)**
500		35825500	**(359,00)**
600		35825600	**(658,00)**
700		35825700	**(784,00)**
800		35825800	**(827,00)**
900		35825900	**(946,00)**
1.000		358251000	**(1.323,00)**

Zubehör für Parallelendmaße

Endmaßhalter mit Schnellverstellung





Anwendungsbild



Anwendungsbild



Anwendungsbild

Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583451	**(200,00)**
0-100	3583452	**(228,00)**
0-200	3583453	**(270,00)**
100-200	3583454	**(251,00)**

Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-300	3583455	**(295,00)**
200-400	3583456	**(342,00)**
300-500	3583457	**(389,00)**
500-800	3583459	**(489,00)**

Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
800-1.000	35834510	**(684,00)**
1.000-1.200	35834511	**(1.365,00)**
1.000-1.500	35834512	**(1.562,00)**
1.500-2.000	35834513	**(1.657,00)**

Endmaßhalter



Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583550	**73,50**
0-100	35835100	**89,20**

Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	35835200	**139,00**
200-300	35835300	**139,50**

Spannbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	35835400	**145,40**
400-500	35835500	**150,30**

Winkelendmaße

358301 Winkelendmaß Sortiment 12-tlg. **(76,50)**



Fehlergrenze	0,01 mm/100 mm (0,34' bzw. 21")
Material	Lehrenstahl
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.

DIN 861-1 | K210 | K251

aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, sorgfältig gehärtet und handgeläppt



Genauigkeitsklasse	1
Material	Lehrenstahl
Nachweis	Werkszertifikat

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	**(312,00)**
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	**(491,00)**

Kugelnormalien

358305 Messkugel Sortiment **auf Anfrage**

WN | K247

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Rundheit (µ)	0,65
Toleranz	+/- 1 µm
Material	Chromstahl , rostfreier Stahl (gehärtet), Hartmetall, Keramik oder Rubin



25-teiliger Messkugel-Satz



147-teiliger Messkugel-Satz

358306 Messkugel einzeln — auf Anfrage

WN K247

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Toleranz	+/- 1 µm
Material	Chromstahl, rostfreier Stahl (gehärtet), Hartmetall oder Keramik


Chromstahl


Keramik

358307 Kugellehre aus HM — auf Anfrage

WN

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Durchmesserbereich (mm)	0,4-100
Toleranz	+/- 1 µm
Material	Hartmetall


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: Artnr. 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	Lehrenstahl



Messbereich *(mm)*	Stufung *(mm)*	Fehlergrenze *(±µm)*	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
1-5	0,1	1	41	3584041	**(485,00)**
		2		3584061	**(388,00)**
1-10		1	91	3584042	**(1.121,00)**
		2		3584062	**(855,00)**
0,1-1	0,05	1	19	3584043	**(435,00)**
		2		3584063	**(370,00)**
0,1-0,3	0,01	1	21	3584044	**(730,00)**
		2		3584064	**(730,00)**
0,3-0,5		1		3584045	**(452,00)**
		2		3584065	**(390,00)**
0,5-1		1	51	3584046	**(585,00)**
		2		3584066	**(474,00)**
1-2		1	101	3584047	**(924,00)**
		2		3584067	**(680,00)**
2,01-3		1	100	3584048	**(920,00)**
		2		3584068	**(678,00)**

Messbereich *(mm)*	Stufung *(mm)*	Fehlergrenze *(±µm)*	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
3,01-4	0,01	1	100	3584049	**(1.117,00)**
		2		3584069	**(886,00)**
4,01-5		1		35840410	**(1.117,00)**
		2		35840610	**(886,00)**
5,01-6		1		35840411	**(1.119,00)**
		2		35840611	**(889,00)**
6,01-7		1		35840412	**(1.424,00)**
		2		35840612	**(1.068,00)**
7,01-8		1		35840413	**(1.577,00)**
		2		35840613	**(1.221,00)**
8,01-9		1		35840414	**(1.577,00)**
		2		35840614	**(1.221,00)**
9,01-10		1		35840415	**(1.582,00)**
		2		35840615	**(1.223,00)**
1-10	0,1	1	273	35840416	**(3.362,00)**
		2		35840616	**(2.567,00)**



Prüfstift

Eyltool | DIN 2269 | K241



Prüfstifte sind zylindrische Maßverkörperungen aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit
Optional: Prüfstifte < 0,1 mm, in 1/1000 mm Stufung, andere Längen sowie aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung auf Anfrage lieferbar
Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Länge an!

Material Lehrenstahl

Messbereich *(mm)*	Stufung *(mm)*	Fehlergrenze *(±µm)*	Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1-0,2	0,01	0,5	30	358411	(34,15)
0,21-0,3				358412	(29,10)
0,31-0,5				358413	(21,20)
0,51-1				358414	(16,65)
1,01-3				358415	(12,90)
3,01-6			35 bzw. 40 ab Ø 5,01 mm	358416	(18,55)
6,01-10			40	358417	(18,55)
0,1-0,2		1		358421	(29,10)
0,21-0,3				358422	(24,50)
0,31-0,5				358423	(18,55)
0,51-1				358424	(13,80)
1,01-3				358425	(11,45)
3,01-5			35/70	358426	(17,10)

Messbereich *(mm)*	Stufung *(mm)*	Fehlergrenze *(±µm)*	Länge *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,01-6	0,01	1	40/70	358427	(17,10)
6,01-10				358428	(21,50)
0,31-0,5		2	70	358431	(36,35)
0,51-1				358432	(24,50)
1,01-3			40/70	358433	(11,45)
3,01-5			35/70	358434	(11,60)
5,01-6			40/70	358435	(11,75)
6,01-10				358436	(14,85)
10,01-12			50	358437	(23,75)
12,01-14				358438	(26,75)
14,01-16				358439	(35,60)
16,01-18				3584310	(41,55)
18,01-20				3584311	(46,55)

358453 Zubehör für Prüfstifte (11,15)

Eyltool



Griff mit Prüfstiftdurchmesser beschriftet, Griffe werden werkseitig mit den Prüfstiften verbunden, Aluminium-Sechskant-Griff (SW 8, Länge 25 mm), Lieferung nur in Verbindung mit bestelltem Prüfstift möglich

Messbereich (mm) 0,1-10

Kürzen von Prüfstiften

Eyltool

Nur in Verbindung mit einer Neubestellung von Prüfstiften möglich!

Messbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1-0,5	358461	(7,70)
0,51-5	358462	(6,95)

Messbereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,01-10	358463	(8,50)

Grenzlehren

Grenzlehrdorn für ISO Passungen

MADE IN GERMANY | K200



Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245-Z
Bestellbeispiel: 10 K8
Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Passung an!

Material Lehrenstahl

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3	358571	(34,10)
3,001-6	358572	(33,10)
6,001-10	358573	(33,80)
10,001-14	358574	(34,80)
14,001-18	358575	(36,70)
18,001-24	358576	(39,40)

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,001-30	358577	(42,10)
30,001-35	358578	(57,80)
35,001-40	358579	(61,30)
40,001-44	3585710	(73,10)
44,001-50	3585711	(79,20)
50,001-60	3585712	(84,60)

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
60,001-68	3585713	(99,60)
68,001-70	3585714	(104,10)
70,001-76	3585715	(108,30)
76,001-87	3585716	(117,90)
87,001-90	3585717	(127,10)
90,001-100	3585718	(136,10)

Grenzlehrdorn für Nennmaß + Toleranz

MADE IN GERMANY K200



Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245
Bestellbeispiel: 10,2 +/- 0,02
Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Toleranz an!

Material Lehrenstahl

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3	358581	(39,10)
3,001-6	358582	(38,00)
6,001-10	358583	(38,70)
10,001-14	358584	(39,90)
14,001-18	358585	(42,00)
18,001-24	358586	(45,10)

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,001-30	358587	(48,20)
30,001-35	358588	(66,30)
35,001-40	358589	(70,20)
40,001-44	3585810	(83,90)
44,001-50	3585811	(90,80)
50,001-60	3585812	(97,00)

D-Bereich *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
60,001-68	3585813	(114,20)
68,001-70	3585814	(119,30)
70,001-76	3585815	(124,10)
76,001-87	3585816	(135,00)
87,001-90	3585817	(145,80)
90,001-100	3585818	(156,00)

Grenzlehrdorn H7

Eyltool DIN 2245 H 7 K200



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 Lehrenstahl
Lieferumfang mit Aluminium-Sechskant-Griff bei Ø 0,2-1,8 mm

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2	358600,2	75,40
0,3	358600,3	75,40
0,4	358600,4	67,70
0,5	358600,5	67,70
0,6	358600,6	67,70
0,7	358600,7	49,30
0,8	358600,8	49,30
0,9	358600,9	49,30
1	358601	49,30
1,2	358601,2	43,10
1,4	358601,4	43,10
1,5	358601,5	43,10
1,8	358601,8	43,10
2	358602	17,20
3	358603	17,20
4	358604	17,20
5	358605	17,40
6	358606	17,40
7	358607	17,20
8	358608	17,20
9	358609	17,20
10	3586010	18,60
11	3586011	18,60
12	3586012	18,60
13	3586013	18,40

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	3586014	18,40
15	3586015	22,30
16	3586016	22,30
17	3586017	22,30
18	3586018	22,30
19	3586019	22,30
20	3586020	25,75
21	3586021	25,75
22	3586022	25,70
23	3586023	25,75
24	3586024	25,75
25	3586025	29,40
26	3586026	29,40
27	3586027	29,40
28	3586028	29,40
29	3586029	(29,40)
30	3586030	29,40
32	3586032	33,50
34	3586034	34,10
35	3586035	34,10
36	3586036	34,10
37	3586037	34,10
38	3586038	34,10
40	3586040	35,95
42	3586042	35,95

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
44	3586044	35,95
45	3586045	43,90
46	3586046	44,90
47	3586047	48,40
48	3586048	44,90
50	3586050	44,90
52	3586052	(58,80)
55	3586055	(58,80)
56	3586056	(58,80)
57	3586057	(58,80)
58	3586058	(58,80)
59	3586059	(75,10)
60	3586060	(58,80)
62	3586062	(67,50)
65	3586065	(58,20)
68	3586068	(64,80)
70	3586070	(64,80)
72	3586072	(74,40)
75	3586075	(74,40)
80	3586080	(74,40)
85	3586085	(88,80)
90	3586090	(88,80)
95	3586095	(129,50)
98	3586098	(131,80)
100	35860100	(98,80)



35863 Grenzlehrdorn H7 Sortiment 7-tlg. 114,90

Eyltool | DIN 2245 | H 7 | K200

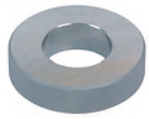


Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245

Material	Lehrenstahl
Lieferumfang	Grenzlehrdorn Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm und Kunststoffbox

Einstellring

Eyltool | DIN 2250-C | K210



Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162
Optional: Einstellring aus Hartmetall oder in Keramik sowie Zwischenabmessungen auf Anfrage lieferbar

Toleranz	nach JS 4
Material	Lehrenstahl

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	358622	(40,45)
2,2	358622,2	(40,45)
2,5	358622,5	(40,45)
2,8	358622,8	(40,45)
3	358623	(40,45)
3,5	358623,5	(40,45)
4	358624	(40,45)
4,5	358624,5	(40,45)
5	358625	(41,25)
6	358626	(41,25)
7	358627	(41,25)
8	358628	(41,25)
9	358629	(41,25)
10	3586210	(41,25)
11	3586211	(41,25)
12	3586212	(41,85)
13	3586213	(41,85)
14	3586214	(41,85)
15	3586215	(41,85)
16	3586216	(45,35)
17	3586217	(45,35)
18	3586218	(45,35)
19	3586219	(45,35)
20	3586220	(45,35)
21	3586221	(50,50)

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	3586222	(50,50)
23	3586223	(50,50)
24	3586224	(50,50)
25	3586225	(50,50)
26	3586226	(50,50)
27	3586227	(50,50)
28	3586228	(50,50)
29	3586229	(50,50)
30	3586230	(50,50)
31	3586231	(50,50)
32	3586232	(50,50)
33	3586233	(56,40)
34	3586234	(56,40)
35	3586235	(56,40)
36	3586236	(56,40)
37	3586237	(59,60)
38	3586238	(59,60)
39	3586239	(71,70)
40	3586240	(59,60)
41	3586241	(99,20)
42	3586242	(65,60)
43	3586243	(99,20)
44	3586244	(65,60)
45	3586245	(65,60)
46	3586246	(69,20)

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
47	3586247	(71,30)
48	3586248	(71,30)
49	3586249	(120,90)
50	3586250	(71,30)
52	3586252	(77,20)
55	3586255	(77,20)
60	3586260	(86,60)
62	3586262	(95,20)
65	3586265	(95,20)
68	3586268	(98,60)
70	3586270	(98,60)
72	3586272	(98,60)
75	3586275	(106,60)
80	3586280	(109,60)
85	3586285	(122,30)
90	3586290	(135,40)
95	3586295	(146,80)
100	35862100	(169,20)
125	35862125	(248,00)
150	35862150	(326,00)
175	35862175	(432,00)
200	35862200	(567,00)
225	35862225	(718,00)
250	35862250	(782,00)



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

Grenzrachenlehre

DIN 2230 | MADE IN GERMANY | K205



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	Lehrenstahl

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	358643	**(113,10)**
3,5	358643,5	**(109,10)**
4	358644	**(109,10)**
4,5	358644,5	**(109,10)**
5	358645	**(109,10)**
6	358646	**(109,10)**
7	358647	**(99,20)**
8	358648	**(99,20)**
9	358649	**(99,20)**
10	3586410	**(99,20)**
11	3586411	**(105,10)**
12	3586412	**(105,10)**
13	3586413	**(105,10)**
14	3586414	**(105,10)**
15	3586415	**(111,10)**
16	3586416	**(111,10)**
17	3586417	**(111,10)**
18	3586418	**(121,00)**
19	3586419	**(121,00)**
20	3586420	**(121,00)**
21	3586421	**(121,00)**
22	3586422	**(121,00)**

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	3586423	**(123,00)**
24	3586424	**(123,00)**
25	3586425	**(123,00)**
26	3586426	**(123,00)**
27	3586427	**(123,00)**
28	3586428	**(125,00)**
30	3586430	**(125,00)**
31	3586431	**(125,00)**
32	3586432	**(125,00)**
33	3586433	**(130,90)**
34	3586434	**(130,90)**
35	3586435	**(130,90)**
36	3586436	**(130,90)**
37	3586437	**(130,90)**
38	3586438	**(130,90)**
40	3586440	**(138,80)**
42	3586442	**(138,80)**
44	3586444	**(148,80)**
45	3586445	**(148,80)**
46	3586446	**(148,80)**
47	3586447	**(148,80)**
48	3586448	**(148,80)**

D *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	3586450	**(158,70)**
52	3586452	**(158,70)**
55	3586455	**(158,70)**
58	3586458	**(172,50)**
60	3586460	**(172,50)**
62	3586462	**(172,50)**
65	3586465	**(188,40)**
68	3586468	**(188,40)**
70	3586470	**(188,40)**
72	3586472	**(205,00)**
75	3586475	**(205,00)**
78	3586478	**(223,00)**
80	3586480	**(223,00)**
82	3586482	**(223,00)**
85	3586485	**(229,00)**
88	3586488	**(229,00)**
90	3586490	**(229,00)**
92	3586492	**(229,00)**
95	3586495	**(238,00)**
98	3586498	**(238,00)**
100	35864100	**(238,00)**

Gewindelehren, Sortimente

35886 Grenzlehrdorn für Gewinde M 6H Sortiment 7-tlg. — 331,00

Eyltool | M | DIN 13 | 6 H | K220



Material	Lehrenstahl
Lieferumfang	Gewindelehrdorn M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox

35887 Gutlehrring für Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg. — 246,00

Eyltool | M | DIN 13 | 6 g | K230



Material	Lehrenstahl
Lieferumfang	Gewinde-Gutlehrring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox

35888 Ausschusslehrring für Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg. — 246,00

Eyltool | M | DIN 13 | 6 g | K230



Material	Lehrenstahl
Lieferumfang	Gewinde-Ausschussslehrring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox

35870... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6H

Eyltool | M | DIN 13 | 6 H | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358701... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6H

JBO | MADE IN GERMANY | M | DIN 13 | 6 H | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

35871... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6G

JBO | MADE IN GERMANY | M | DIN 13 | 6 G | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M2	62,00	(74,00)	(81,40)
M2,5	58,90	(64,00)	(70,40)
M3	59,60	(53,60)	(59,70)
M3,5	59,60	(55,40)	(61,10)
M4	42,45	(50,40)	(56,30)
M5	42,45	(49,15)	(54,90)
M6	42,45	(47,55)	(53,10)
M8	42,45	(49,15)	(54,90)
M10	46,70	(52,70)	(58,80)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M12	46,70	(56,40)	(62,70)
M14	46,70	(60,80)	(67,60)
M16	46,70	(65,10)	(72,40)
M18	52,30	(70,50)	(85,50)
M20	52,30	(75,70)	(91,60)
M22	52,30	(80,10)	(96,90)
M24	68,00	(90,30)	(109,30)
M27	68,00	(101,30)	(121,70)
M30	83,60	(112,20)	(134,70)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M33	(83,60)	(124,00)	(148,80)
M36	(122,50)	(134,00)	(160,70)
M39	(122,50)	(147,80)	(177,40)
M42	(153,20)	-	-
M45	(169,40)	-	-
M48	(169,40)	-	-
M52	(172,60)	-	-
M56	(215,00)	-	-
M60	(245,00)	-	-

358702... Gutlehrdorn für Gewinde M 6H

JBO | MADE IN GERMANY | M | DIN 13 | 6 H | K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358703... Ausschusslehrdorn für Gewinde M 6H

JBO | MADE IN GERMANY | M | DIN 13 | 6 H | K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M42	(97,90)	(87,60)
M45	(105,10)	(94,90)
M48	(113,20)	(102,40)

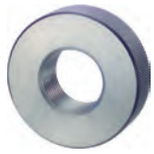
Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M52	(121,30)	(109,70)
M56	(134,10)	(121,30)
M60	(150,60)	(136,80)

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M64	(165,20)	(149,70)
M68	(175,40)	(159,00)



35880... Gutlehrring für Gewinde M 6g

Eyltool | M | DIN 13 | 6 g | K230

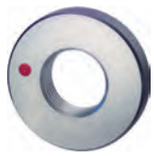


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

35885... Ausschusslehrring für Gewinde M 6g

Eyltool | M | DIN 13 | 6 g | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M2	43,15	43,15
M2,5	41,40	41,40
M3	44,30	44,30
M3,5	44,30	44,30
M4	44,30	44,30
M5	44,30	44,30
M6	39,15	39,15
M8	39,15	39,15
M10	41,15	41,15

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M12	41,15	41,15
M14	57,40	57,40
M16	57,40	57,40
M18	71,30	71,30
M20	71,30	71,30
M22	71,30	71,30
M24	98,90	98,90
M27	98,90	98,90
M30	114,40	114,40

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M33	(114,40)	(114,40)
M36	(129,30)	(129,30)
M39	(129,30)	(129,30)
M42	(181,20)	(181,20)
M45	(181,20)	(181,20)
M48	(187,70)	(187,70)
M52	(187,70)	(187,70)
M56	(277,00)	(277,00)
M60	(277,00)	(277,00)

35890... Grenzlehrdorn für Gewinde MF 6H

Eyltool | MF | DIN 13 | 6 H | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

35889... Grenzlehrdorn für Gewinde MF 6H

JBO | MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 H | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358901... Grenzlehrdorn für Gewinde MF 6G

JBO | MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 G | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M08x1	-	-	(60,40)
M10x1	-	(57,00)	(63,60)
M10x1,25	42,70	(66,50)	(80,50)
M12x1	-	(61,90)	(69,20)
M12x1,25	42,70	(70,50)	(85,50)
M12x1,5	42,95	(56,40)	(62,50)
M14x1	-	(65,80)	(80,10)
M14x1,25	42,70	(81,40)	(97,60)
M14x1,5	42,05	(60,20)	(66,80)
M16x1	-	(70,60)	(85,10)
M16x1,5	42,05	(63,00)	(70,00)
M18x1	-	(74,10)	(90,00)
M18x1,5	45,20	(67,00)	(74,20)
M20x1	-	(79,10)	(94,90)
M20x1,5	45,20	(71,90)	(79,70)
M20x2	-	(77,00)	(92,10)
M22x1,5	45,20	(79,00)	(95,70)
M24x1,5	50,20	(84,80)	(102,70)

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M24x2	(63,90)	(87,20)	(104,60)
M25x1,5	50,20	(88,10)	(105,50)
M26x1,5	50,20	(90,80)	(109,10)
M27x1,5	50,20	(93,60)	(112,10)
M27x2	-	(94,90)	(114,00)
M28x1,5	60,00	(96,30)	(115,40)
M30x1	(45,90)	(117,20)	-
M30x1,5	60,00	(103,80)	(124,50)
M30x2	-	(104,40)	(125,00)
M30x3	-	(125,50)	-
M32x1,5	60,00	(106,20)	(127,40)
M33x1,5	63,90	(109,10)	(130,70)
M33x2	-	(111,80)	(134,40)
M33x3	-	(128,50)	-
M34x1,5	63,90	(115,30)	(149,90)
M34x2	-	(148,50)	-
M35x1,5	63,90	(114,10)	(136,90)
M35x2	-	(152,50)	-

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M36x1,5	63,90	(116,80)	(140,10)
M36x2	-	(120,40)	(144,30)
M36x3	-	(133,20)	-
M38x1,5	63,90	(126,40)	(151,90)
M38x2	-	(132,60)	(159,20)
M39x1,5	63,90	(135,70)	-
M39x2	(63,90)	(135,70)	(163,60)
M39x3	-	(155,50)	-
M40x1,5	88,10	(133,20)	(159,90)
M40x2	-	(141,60)	(170,00)
M40x3	-	(181,20)	-
M42x1,5	88,10	-	-
M45x1,5	88,10	-	-
M48x1,5	88,10	-	-
M50x1,5	98,30	-	-
M52x1,5	98,30	-	-

358891... Gutlehrdorn für Gewinde MF 6H

JBO MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 H | K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358892... Ausschusslehrdorn für Gewinde MF 6H

JBO MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 H | K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

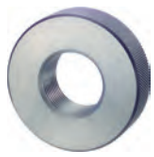
Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M42X1,5	(81,10)	(74,60)
M42X2	(83,50)	(76,90)
M45X1,5	(86,10)	(79,00)
M45X2	(88,60)	(81,90)

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M48X1,5	(91,10)	(84,00)
M48X2	(93,80)	(86,60)
M50X1,5	(94,00)	(86,80)
M50X2	(96,80)	(89,50)

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M52X1,5	(97,60)	(89,80)
M52X2	(100,60)	(93,10)

35891... Gutlehrring für Gewinde MF 6g

Eyltool | MF | DIN 13 | 6 g | K230

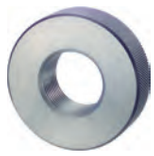


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358910... Gutlehrring für Gewinde MF 6g

JBO MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 g | K230

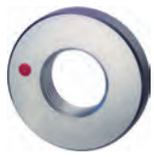


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

35892... Ausschusslehrring für Gewinde MF 6g

Eyltool | MF | DIN 13 | 6 g | K230

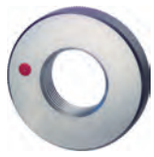


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

358920... Ausschusslehrring für Gewinde MF 6g

JBO MADE IN GERMANY | MF | DIN 13 | 6 g | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M10x1	-	(50,60)	-	(50,60)
M10x1,25	42,30	(59,30)	42,30	(59,30)
M12x1	-	(57,50)	-	(57,50)
M12x1,25	45,90	(75,50)	45,90	(75,50)
M12x1,5	45,40	(54,40)	45,40	(54,40)
M14x1	-	(61,90)	-	(61,90)
M14x1,25	45,40	(84,00)	45,40	(84,00)
M14x1,5	45,40	(58,00)	45,40	(58,00)
M16x1	-	(67,80)	-	(67,80)
M16x1,5	45,40	(63,30)	45,40	(63,30)
M18x1	-	(74,70)	-	(74,70)
M18x1,5	49,90	(68,20)	49,90	(68,20)
M20x1	-	(80,20)	-	(80,20)
M20x1,5	49,90	(75,40)	49,90	(75,40)
M20x2	-	(80,60)	-	(80,60)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M22x1,5	49,90	(80,60)	49,90	(80,60)
M24x1,5	59,20	(85,60)	59,20	(85,60)
M24x2	(66,30)	(89,40)	(66,30)	(89,40)
M25x1,5	59,20	(89,70)	59,20	(89,70)
M26x1,5	59,20	(92,60)	59,20	(92,60)
M27x1,5	59,20	(95,90)	59,20	(95,90)
M27x2	-	(99,00)	-	(99,00)
M28x1,5	81,80	(97,90)	81,80	(97,90)
M30x1	(116,90)	(111,80)	(116,90)	(111,80)
M30x1,5	83,20	(102,80)	83,20	(102,80)
M30x2	-	(107,00)	-	(107,00)
M30x3	-	(118,30)	-	(118,30)
M32x1,5	83,20	(109,10)	83,20	(109,10)
M33x1,5	83,20	(111,80)	83,20	(111,80)
M33x2	-	(114,10)	-	(114,10)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M33x3	-	(128,50)	-	(128,50)
M34x1,5	99,90	(119,20)	99,90	(119,20)
M34x2	-	(145,90)	-	(145,90)
M35x1,5	99,90	(116,70)	99,90	(116,70)
M35x2	-	(148,30)	-	(148,30)
M36x1,5	99,90	(119,50)	99,90	(119,50)
M36x2	-	(122,30)	-	(122,30)
M36x3	-	(134,80)	-	(134,80)
M38x1,5	99,90	(125,90)	99,90	(125,90)
M38x2	-	(131,50)	-	(131,50)
M39x1,5	130,90	(137,70)	130,90	(137,70)
M39x2	-	(133,50)	-	(133,50)
M39x3	-	(141,60)	-	(141,60)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M40x1,5	129,40	(132,10)	129,40	(132,10)
M40x2	-	(139,50)	-	(139,50)
M40x3	-	(186,50)	-	(186,50)
M42x1,5	129,40	(139,50)	129,40	(139,50)
M42x2	-	(142,30)	-	(142,30)
M45x1,5	129,40	(146,50)	129,40	(146,50)
M45x2	-	(149,80)	-	(149,80)
M48x1,5	129,40	(154,00)	129,40	(154,00)
M48x2	-	(158,20)	-	(158,20)
M50x1,5	142,60	(161,00)	142,60	(161,00)
M50x2	-	(164,60)	-	(164,60)
M52x1,5	142,60	(167,90)	142,60	(167,90)
M52x2	-	(171,40)	-	(171,40)

Grenzlehrdorn für Gewinde G (BSP)

JBO · MADE IN GERMANY · G · DIN 228 · mittel · K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	358941G1/8	58,60
G1/4	358941G1/4	64,40
G3/8	358941G3/8	74,00

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/2	358941G1/2	84,80
G5/8	358941G5/8	93,20
G3/4	358941G3/4	98,40

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G7/8	358941G7/8	121,50
G1	358941G1	123,00
G1 1/8	358941G11/8	(145,20)

358942... Gutlehrdorn für Gewinde G (BSP)

JBO · MADE IN GERMANY · G · DIN 228 · mittel · K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

358943... Ausschusslehrdorn für Gewinde G (BSP)

JBO · MADE IN GERMANY · G · DIN 228 · mittel · K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

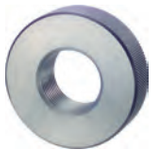
Material Lehrenstahl

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 1/4	(85,10)	(78,60)
G1 1/2	(98,30)	(90,80)

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 3/4	(118,30)	(109,10)
G2	(122,70)	(113,10)

358950... Gutlehrring für Gewinde G (BSP) A

JBO · MADE IN GERMANY · G · DIN 228 · A · K230

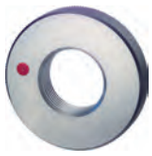


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

3589510... Ausschusslehrring für Gewinde G (BSP) A

JBO · MADE IN GERMANY · G · DIN 228 · A · K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G1/8	51,40	51,40
G1/4	61,20	61,20
G3/8	70,50	70,50
G1/2	83,40	83,40
G5/8	95,90	95,90
G3/4	101,30	101,30

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G7/8	124,30	124,30
G1	123,10	123,10
G1 1/8	(147,70)	(147,70)
G1 1/4	(152,50)	(152,50)
G1 1/2	(170,40)	(170,40)
G1 3/4	(191,10)	(191,10)

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G2	(210,00)	(210,00)
G2 1/4	(253,00)	(253,00)
G2 1/2	(285,00)	(285,00)
G2 3/4	(307,00)	(307,00)
G3	(332,00)	(332,00)

Grenzlehrdorn für Gewinde UNC 2B

JBO MADE IN GERMANY UNC 2 B K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

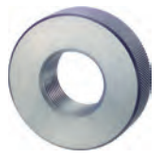
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-64	3589521-64	(112,10)
2-56	3589522-56	(84,80)
3-48	3589523-48	(84,80)
5-40	3589525-40	(72,10)
6-32	3589526-32	(60,30)
8-32	3589528-32	(57,20)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-24	35895210-24	(56,20)
12-24	35895212-24	(60,70)
1/4-20	3589521/4	(54,80)
3/8-16	3589523/8	(56,40)
7/16-14	3589527/16	(61,20)
1/2-13	3589521/2	(62,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
9/16-12	3589529/16	(68,10)
3/4-10	3589523/4	(80,00)
7/8-9	3589527/8	(93,00)
1-8	3589521-8	(105,00)
1 1/8-7	35895211/8	(119,10)

358953... Gutlehrring für Gewinde UNC 2A

JBO MADE IN GERMANY UNC 2 A K230

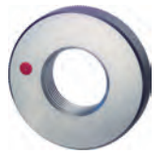


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

358954... Ausschusslehrring für Gewinde UNC 2A

JBO MADE IN GERMANY UNC 2 A K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1-8	(115,60)	(115,60)
1-64	(94,40)	(94,40)
2-56	(75,00)	(75,00)
3-48	(86,00)	(86,00)
5-40	(60,20)	(60,20)
6-32	(51,40)	(51,40)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
8-32	(48,40)	(48,40)
10-24	(46,40)	(46,40)
12-24	(51,10)	(51,10)
1/4-20	(45,30)	(45,30)
3/8-16	(52,60)	(52,60)
7/16-14	(57,10)	(57,10)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1/2-13	(62,80)	(62,80)
9/16-12	(69,00)	(69,00)
3/4-10	(86,80)	(86,80)
7/8-9	(106,10)	(106,10)
1 1/8-7	(136,30)	(136,30)

Grenzlehrdorn für Gewinde UNF 2B

JBO MADE IN GERMANY UNF 2 B K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	3589550-80	(106,40)
1-72	3589551-72	(93,20)
2-64	3589552-64	(104,20)
3-56	3589553-56	(97,50)
4-48	3589554-48	(85,00)
5-44	3589555-44	(75,70)
6-40	3589556-40	(63,80)

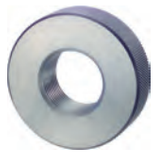
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-36	3589558-36	(60,20)
10-32	35895510-32	(55,50)
12-28	35895512-28	(60,70)
1/4-28	3589551/4	(54,80)
5/16-24	3589555/16	(54,80)
3/8-24	3589553/8	(56,50)
7/16-20	3589557/16	(58,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-20	3589551/2	(62,80)
9/16-18	3589559/16	(66,20)
5/8-18	3589555/8	(70,10)
3/4-16	3589553/4	(78,60)
7/8-14	3589557/8	(88,40)
1-12	3589551-12	(97,00)



358956... Gutlehrring für Gewinde UNF 2A

UNF | 2 A | K230

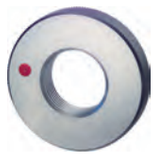


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

358957... Ausschusslehrring für Gewinde UNF 2A

UNF | 2 A | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
0-80	(110,00)	(110,00)
1-12	(115,60)	(115,60)
1-72	(92,00)	(92,00)
2-64	(86,40)	(86,40)
3-56	(86,00)	(86,00)
4-48	(76,20)	(76,20)
5-44	(60,20)	(60,20)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
6-40	(58,00)	(58,00)
8-36	(53,30)	(53,30)
10-32	(45,95)	(45,95)
12-28	(51,10)	(51,10)
1/4-28	(45,45)	(45,45)
5/16-24	(48,15)	(48,15)
3/8-24	(52,60)	(52,60)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
7/16-20	(56,50)	(56,50)
1/2-20	(62,80)	(62,80)
9/16-18	(67,70)	(67,70)
5/8-18	(74,70)	(74,70)
3/4-16	(86,80)	(86,80)
7/8-14	(102,10)	(102,10)

Grenzlehrdorn für Gewinde UNEF 2B

UNEF | 2 B | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

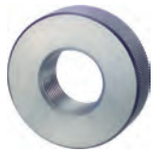
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-32	35896312-32	(71,00)
1/4-32	3589631/4	(71,00)
5/16-32	3589635/16	(74,00)
3/8-32	3589633/8	(75,40)
7/16-28	3589637/16	(78,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-28	3589631/2	(79,60)
9/16-24	3589639/16	(83,00)
5/8-24	3589635/8	(85,90)
11/16-24	35896311/16	(89,40)
3/4-20	3589633/4	(92,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
13/16-20	35896313/16	(96,40)
7/8-20	3589637/8	(101,30)
15/16-20	35896315/16	(105,40)
1-20	3589631-20	(108,30)

358964... Gutlehrring für Gewinde UNEF 2A

UNEF | 2 A | K230

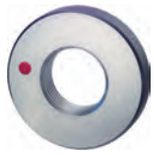


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

358965... Ausschusslehrring für Gewinde UNEF 2A

UNEF | 2 A | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
12-32	(61,90)	(61,90)
1/4-32	(61,90)	(61,90)
5/16-32	(67,80)	(67,80)
3/8-32	(70,90)	(70,90)
7/16-28	(74,60)	(74,60)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
1/2-28	(79,00)	(79,00)
9/16-24	(85,70)	(85,70)
5/8-24	(92,90)	(92,90)
11/16-24	(100,00)	(100,00)
3/4-20	(105,40)	(105,40)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
13/16-20	(112,10)	(112,10)
7/8-20	(120,70)	(120,70)
15/16-20	(129,30)	(129,30)
1-20	(135,70)	(135,70)

Grenzlehrdorn für Gewinde Trapez 7H

Tr | DIN 103 | 7 H | K220



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

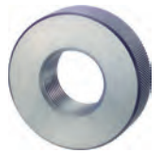
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8x1,5	3589668X1,5	(168,80)
10x2	35896610X2	(175,60)
11x2	35896611X2	(175,60)
12x3	35896612X3	(176,70)
14x3	35896614X3	(180,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16x4	35896616X4	(185,80)
18x4	35896618X4	(192,50)
20x4	35896620X4	(197,30)
22x5	35896622X5	(209,00)
24x5	35896624X5	(220,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
26x5	35896626X5	(230,00)
28x5	35896628X5	(240,00)
30x6	35896630X6	(253,00)
32x6	35896632X6	(258,00)

358967... Gutlehrring für Gewinde Trapez 7e

Tr | DIN 103 | 7 e | K230

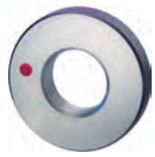


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

358968... Ausschusslehrring für Gewinde Trapez 7e

Tr | DIN 103 | 7 e | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
8x1,5	(228,00)	(228,00)
10x2	(234,00)	(234,00)
11x2	(237,00)	(237,00)
12x3	(238,00)	(238,00)
14x3	(242,00)	(242,00)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
16x4	(251,00)	(251,00)
18x4	(255,00)	(255,00)
20x4	(264,00)	(264,00)
22x5	(277,00)	(277,00)
24x5	(291,00)	(291,00)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
26x5	(302,00)	(302,00)
28x5	(316,00)	(316,00)
30x6	(328,00)	(328,00)
32x6	(338,00)	(338,00)

Gewindelehren, kegeliges Whitworth-Rohrgewinde

Grenzlehrdorn für Gewinde Rp

DIN 2999 | K221



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589731/8	(163,70)
1/4-19	3589731/4	(173,10)
3/8-19	3589733/8	(187,30)
1/2-14	3589731/2	(204,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589733/4	(228,00)
1-11	3589731	(268,00)
1 1/4-11	35897311/4	(318,00)
1 1/2-11	35897311/2	(359,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589732	(440,00)
2 1/2-11	35897321/2	(517,00)
3-11	3589733	(613,00)

Grenzlehrring für Gewinde R

DIN 2999 | K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589741/8	(116,10)
1/4-19	3589741/4	(124,80)
3/8-19	3589743/8	(150,10)
1/2-14	3589741/2	(180,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589743/4	(206,00)
1-11	3589741	(222,00)
1 1/4-11	35897411/4	(263,00)
1 1/2-11	35897411/2	(322,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589742	(359,00)
2 1/2-11	35897421/2	(393,00)
3-11	3589743	(456,00)

Gewindelehren, NPT-Gewinde

Grenzlehrdorn für Gewinde NPT

NPT K221



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 Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589751/16	(146,10)
1/8"x27	3589751/8	(148,00)
1/4"x18	3589751/4	(149,40)
3/8"x18	3589753/8	(160,10)
1/2"x14	3589751/2	(174,70)
3/4"x14	3589753/4	(197,40)
1"x11.1/2	3589751	(227,00)
1.1/4"x11.1/2	35897511/4	(294,00)
1.1/2"x11.1/2	35897511/2	(332,00)
2"x11.1/2	3589752	(408,00)
2.1/2"x8	35897521/2	(483,00)
3"x8	3589753	(586,00)

Grenzlehrring für Gewinde NPT

NPT K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.1

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589761/16	(230,00)
1/8"x27	3589761/8	(232,00)
1/4"x18	3589761/4	(238,00)
3/8"x18	3589763/8	(250,00)
1/2"x14	3589761/2	(272,00)
3/4"x14	3589763/4	(296,00)
1"x11.1/2	3589761	(336,00)
1.1/4"x11.1/2	35897611/4	(393,00)
1.1/2"x11.1/2	35897611/2	(434,00)
2"x11.1/2	3589762	(530,00)
2.1/2"x8	35897621/2	(606,00)
3"x8	3589763	(775,00)

Gewindelehren, NPTF-Gewinde

Grenzlehrdorn für Gewinde NPTF

K221



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 Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589771/16	(161,00)
1/8"x27	3589771/8	(166,40)
1/4"x18	3589771/4	(176,50)
3/8"x18	3589773/8	(190,60)
1/2"x14	3589771/2	(207,00)
3/4"x14	3589773/4	(231,00)
1"x11.1/2	3589771	(267,00)
1.1/4"x11.1/2	35897711/4	(323,00)
1.1/2"x11.1/2	35897711/2	(365,00)
2"x11.1/2	3589772	(449,00)
2.1/2"x8	35897721/2	(531,00)
3"x8	3589773	(645,00)

Grenzlehrring für Gewinde NPTF

K230



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.3

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589781/16	(254,00)
1/8"x27	3589781/8	(255,00)
1/4"x18	3589781/4	(262,00)
3/8"x18	3589783/8	(274,00)
1/2"x14	3589781/2	(298,00)
3/4"x14	3589783/4	(327,00)
1"x11.1/2	3589781	(370,00)
1.1/4"x11.1/2	35897811/4	(434,00)
1.1/2"x11.1/2	35897811/2	(477,00)
2"x11.1/2	3589782	(582,00)
2.1/2"x8	35897821/2	(666,00)
3"x8	3589783	(852,00)

Lehren für Morsekegel

Lehrdorn MK ohne Lappen

MADE IN GERMANY | DIN 229-1 | K206



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589910	(63,90)
MK1	3589911	(67,20)
MK2	3589912	(75,10)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589913	89,50
MK4	3589914	111,80
MK5	3589915	(166,10)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589916	(226,00)

Lehrhülse MK ohne Lappen

MADE IN GERMANY | DIN 229-2 | K206



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589920	(159,70)
MK1	3589921	(160,00)
MK2	3589922	(162,00)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589923	183,60
MK4	3589924	228,00
MK5	3589925	(308,00)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589926	(487,00)



Standmesslupen

35900 Messlupe — 18,20

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842 K317



Linse aplanatisch/Kunststoff
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	15	0,1	0-15	27,5	30

359022 Messlupe Präzision — 97,80

ESCHENBACH K317



Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, Scharfeinstellung über griffigen Fokusierring, Einsatz von auswechselbaren Präzisionsmessskalen für verschiedene Anwendungen

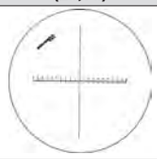
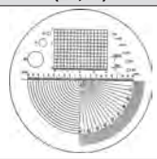
Linse achromatisch/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	20	0,1	10-0-10	23	24

Messskala

ESCHENBACH

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)
Material Silikat
Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui

Art. Nr.	3590214	3590211	3590212	3590213
Ausführung	Skala 0-20 mm, Ablesung 0,1 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Skala 0"-0,4", Ablesung 0,05" Ø 0,1-0,7 mm, Stufung 0,1 mm Ø 1,5 mm und 3,0 mm Winkel 0°-360°, Ablesung 1° Radien 0-10 mm, Stufung 0,5 mm Strichbreite 0,025 mm und 0,5 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Skala 0"-0,5", Ablesung 0,05" Skala 0"-1/8", Ablesung 1/64" Winkel 0°-90°, Ablesung 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°
Linsendurchmesser (mm)	23	23	23	23
Preis	(29,70)	(29,70)	(29,70)	(29,70)
Foto				

359023 Beleuchtungseinrichtung LED — 67,00

ESCHENBACH



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 — 12,80

Eyltool K317



Linse aplanatisch/Kunststoff
H (mm) 41
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
8	10	0,1	0-10	24	38

Messlupe aus Stahl

Eyltool K317



offener Standfuß mit Edelstahl-Messskala, fokussierbares Linsensystem

Linse aplanatisch/Glas
Lieferumfang Stahl-Messlupe im Etui

Vergrößerungsfaktor	Messskala *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Linsendurchmesser *(mm)*	Strichbreite *(mm)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	10	0,1	20	0,02	32 x 50	359091	**120,00**
10					32 x 45	359092	**127,50**
12	6	0,05		0,01		359093	**165,00**

Einschlaglupen

Einschlaglupe

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842



ergonomische und praktikable Einschlaglupe zur Einhandbedienung, Gehäuse und Lupenfassung aus Kunststoff, Variante 6 und 7 mit abnehmbarer Umhängeschlaufe

Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Linse	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	aplanatisch/Glas	359061	**24,10**
8			359062	**26,75**
10			359063	**28,80**
15			359064	**32,70**
3 + 3 + 3	38	bikonvex/Glas	359066	**41,05**
3 + 5			359067	**38,80**

Einschlaglupe mobilent

ESCHENBACH



hochvergrößernd, verdeckte Öse zum Durchziehen der mitgelieferten Umhängekordel, Linse staubdicht vom Kunststoffgehäuse umschlossen

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Farbe weiß
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Dioptrien *(Dpt)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	35	16	359071	**20,55**
7		28	359072	**23,10**
10		38	359073	**25,65**

Uhrmacherlupen

Uhrmacherlupe

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842



Linse aplanatisch/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	359111	**12,00**
8		359112	**13,60**
10		359113	**15,40**
15	16,3	359114	**18,20**

Fadenzähler

Fadenzähler

SCHWEIZER LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842 K317



Gehäuse klappbar

Linse aplanatisch/Glas
Material Messing

Vergrößerungsfaktor	Messskala *(mm)*	Ablesung *(mm)*	Linsendurchmesser *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	-	-	16,3	359121	**28,70**
	10	0,1		359122	**63,30**

Grifflupen

Handlupe

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842



Linse bikonvex/Glas
Material Silikatlinse in Metallfassung, Griff aus schwarzem Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Dioptrien *(Dpt)*	2. Vergrößerungsfaktor	2. Dioptrien *(Dpt)*	Linsengröße *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	10	-	-	Ø 65	359131	**29,15**
2,5	6	5	16	Ø 75, Ø 22,8	359132	**36,85**
		4	12	100 x 50, Ø 31,5	359133	**47,20**

359141 Leseglas aspheric II **38,15**

ESCHENBACH



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

ESCHENBACH



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

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Dioptrien *(Dpt)*	Lichtfarbe *(K)*	Abmessungen *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	58	20	8000, kaltweiß	148 x 80 x 50	359171	**(96,80)**
			3000, warmweiß		359172	**(96,80)**

Leuchtlupe mobilux LED

ESCHENBACH



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 asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Material Kunststoff
Lieferumfang Leuchtlupe, 3 Lichtfilter, 2 Stück Mignon-Batterien

Vergrößerungsfaktor	Dioptrien *(Dpt)*	Linsengröße *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	20	Ø 58	359181	**67,30**
7	28	Ø 35	359182	**59,00**
10	38		359183	**61,80**
12,5	50		359184	**66,30**
4	16	75 x 50	359185	**78,20**
3	8	90 x 54	359186	**81,80**

3591801 Leuchtlupe **22,95**

BRESSER



extrem helle LED-Ringbeleuchtung

Linse bikonvex, ABS-Kunststoff
Material Aluminium, matt gebürstet
Lieferumfang Leuchtlupe, 2 Mignon-Batterien, Etui

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Anzahl der LED
2,5	55	8

Tischleucht- und Standlupen

Leuchtlupe LED

SCHWEIZER
LUPEN & LESEGLÄSER · SEIT 1842

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 Schattenwurf, z. B. bei der Risskontrolle sehr hilfreich, Linse ist kontrastreich, kratzfeste Silikat-Optiken mit hoher Schärfentiefe

Betriebsspannung (V) 230

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Linse	Lichtfarbe *(K)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,75	202	plankonvex	2700, warmweiß	359201	(638,00)
			4500, neutralweiß	359202	(480,00)
			6500, kaltweiß	359203	(480,00)
2/3	120/31,5	bikonvex	2700, warmweiß	359204	(325,00)
			4500, neutralweiß	359205	(325,00)
			6500, kaltweiß	359206	(325,00)



359202

359205

359235 Leuchtlupe 152,10

Aktionsradius 0,85 m, Befestigung mit Tischklemme (Öffnung 0-50 mm), Beleuchtung mittels Ringleuchte 22 Watt Cool White

Betriebsspannung (V) 230
Linse Weißglaslinse

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser *(mm)*	Dioptrien *(Dpt)*	Schwenkbereich *(°)*	Drehbereich *(°)*
3	120	6	250	310



Lupenbrillen

35929 Lupenbrille maxDETAIL 88,70

ESCHENBACH

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 80,50

ESCHENBACH

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

35930 Kopfbandlupe 55,70

Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Raster für individuelle Höhenanpassung, tragbar über Korrektionsbrille, Linse mit Oberflächenbeschichtung, mit einschwenkbarer Zusatzlinse (2,3-fach bis 4,8-fach), Vergrößerung fokussierbar über Arbeitsabstand

Linse Kunststofflinsen

Vergrößerungsfaktor	2. Vergrößerungsfaktor	Linsengröße *(mm)*	Arbeitsabstand Objekt - Linse *(mm)*
1,8-3,7	2,3-4,8	Ø 30, 100 x 30	250



35931 Kopfbandlupe laboCOMFORT 90,20

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



359311 Beleuchtung LED headlightLED (91,20)

ESCHENBACH

kleiner, leichter LED-Strahler, Bündelung des Lichtes auf einen bestimmten Arbeitsabstand mittels CPC-Optik, präzise blendungsfreie Lichtfokussierung, flexibles Kabel mit Zusatzadapter zum Fixieren am Brillenbügel, nahezu konstante Beleuchtung über die gesamte Leuchtdauer, schatten- und flimmerfreies Arbeiten, Batteriegehäuse kann am Gürtel oder in der Hemdtasche getragen werden

Einsatz	als Kopfleuchte für Kopfbandlupe laboCOMFORT (Art.-Nr. 35931) und für Lupenbrille maxDETAIL (Art.-Nr. 35929) einsetzbar
Kabellänge (m)	1
Lieferumfang	LED-Beleuchtung, Batteriegehäuse, Befestigungsteile, 3 Mignon-Batterien, Etui

Beleuchtungsstärke *(lx)*	Leuchtdauer *(h)*	Gehäuseabmessung *(mm)*	Abmessungen *(mm)*
3200/1200	8-14	32 x 20 x 34	90 x 55 x 40



Anwendungsbild (headlightLED mit Kopfbandlupe laboCOMFORT)

35933 Tischklemme Duo-clip 47,50

ESCHENBACH

biegsamer Schwanenhalsarm aus Metall, Klemmen beidseitig aus Kunststoff mit Gummieinlage

Einsatz	zum Befestigen von Lupen, Lesegläsern oder ähnlichem an einer Tischplatte bis max. 45 mm oder direkt am Lesegut
Armlänge (mm)	330



USB- und WLAN-Mikroskope

359712 Mikroskop Digital USB 195,00

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 Microskope VIS KERN OXM 901

Auflösung	Vergrößerungsfaktor	2. Vergrößerungsfaktor	Reichweite *(mm)*	Abmessungen *(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	Okulardurchmesser *(mm)*	Arbeitsabstand Objekt - Linse *(mm)*	Augenabstand *(mm)*	Objektiv x-fach	Abmessungen *(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	**(315,00)**
OSF 439	40								359758	**(315,00)**

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	**(880,00)**
trinokular			55-76			3597612	**(950,00)**

Videoskop- und Endoskoptechnik

359628 Akku-Videoskop GIC 120 C — 359,00

BOSCH Technik fürs Leben | IP 53 | 3 Jahre Garantie | optional



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, 240 px x 320 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	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	8,5	1.200

359629 Akku-Videoskop Digital VideoInspector 3D — (1.249,00)

Laserliner Innovation in Tools | IP 68 | 4 Jahre Garantie



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, Aufnahmefunktion 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	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*
Frontkamera 0°, schwenkbar 210°	flexible Sonde	6	1.000

Akku-Videoskop Digital VideoFlex G3

Laserliner Innovation in Tools | IP 68 | 4 Jahre Garantie



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 10 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Temperaturbereich (°C)	0-45
Schärfentiefe (mm)	10-60

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	9	1.500	Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera FlexCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	3596301	**(254,00)**
		6		Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera FibreCamera	3596302	**(349,00)**
		9	5.000	Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera XXLCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	3596303	**(289,00)**

Videoskop ULTIMATEvision



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten, Bild- und Videospeicherung auf SD-Karte (Format AVI und JPG), EIN/AUS, Löschen, multilinguales Sprachmenü
Optional: Haken-, Magnet-, Spiegel-Aufsätze und weitere Sonden auf Anfrage lieferbar

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Temperaturbereich (°C)	0-55
Schärfentiefe (mm)	10-60

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	5,5	1.000	Videoskop, umschaltbare Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, 4 Mignon-Batterien und Koffer	3596312	504,00
Frontkamera 0° und 90°, umschaltbar		4,9		Videoskop, Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, 4 Mignon-Batterien und Koffer	3596313	640,00

359648 Akku-Videoskop Digital VE 270 HR (3.789,90)



IP 67

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	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*
Frontkamera 0°	flexible Sonde	2,1	1.000

359649 Akku-Videoskop Digital VE 800 N4 (6.974,90)



IP 67

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, Aufnahmefunktion 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	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*
4-Wege-Kamerakopf	flexible Sonde	2,8	1.500



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

Wägetechnik

Federwaage PESOLA®


Micro


Medio


Macro

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

Typ	Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Skalenlänge *(mm)*	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Micro	0,06	0,5	80	Klammer	35936060	**(50,50)**
	0,1	1			359360100	**(50,50)**
Medio	0,3	2	100		359360300	**(59,50)**
	0,6	5			359360600	**(59,50)**
	1	10			3593601000	**(59,50)**
	2,5	20			3593602500	**(61,50)**
Macro	5	50	140	Haken	3593615	**(122,00)**
	10	100			35936110	**(124,00)**
	20	200			35936120	**(126,00)**
	35	500	90		35936135	**(130,00)**
	50				35936150	**(152,00)**

Druckkraft Satz PESOLA®


für Medio


für Macro

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	**(39,25)**
für Typ Macro	3593619	**(44,25)**

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
Abmessungen (mm)	90 x 30 x 176,5
Lieferumfang	Hängewaage, Block-Batterie, Einhängehaken

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	20	35937215	**69,00**
50	50	35937250	**75,00**

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	100	35937250/1	**65,00**



Hängewaage HCB

KERN DAkkS optional



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 Schäkel (für Wägebereich größer 500 kg) auf Anfrage lieferbar
Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (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	**(105,00)**
50	20	35937350	**(115,00)**
	100	35937350/1	**(90,00)**
99	50	35937399	**(100,00)**
100	200	359373100	**(99,00)**

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	100	359373200	**(115,00)**
	500	359373200/1	**(95,00)**
500	1000	359373500	**(215,00)**
1000	2000	3593731000	**(275,00)**

Kranwaage HCD

KERN DAkkS optional



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
Abmessungen (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	**(195,00)**
150	50			35937412	**(195,00)**
300	100			35937413	**(195,00)**
60/150	20/50			35937414	**(205,00)**
150/300	50/100			35937415	**(205,00)**

Kranwaage HFD

KERN DAkkS optional



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®-Schnittestelle auf Anfrage lieferbar
Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (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	**(370,00)**
300/600/1500	100/200/500			35937432	**(380,00)**
600/1500/3000	200/500/1000			35937433	**(590,00)**
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937434	**(640,00)**
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937435	**(760,00)**

Kranwaage HFD IP 67

KERN IP 67 DAkkS optional



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®-Schnittestelle auf Anfrage lieferbar
Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (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	**570,00**
300/600/1500	100/200/500			35937442	**580,00**
600/1500/3000	200/500/1000			35937443	**790,00**
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937444	**840,00**
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937445	**960,00**

Zählwaage CPB

KERN DAkkS optional



Zählauflösung 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
Abmessungen (mm)	315 x 350 x 105
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	kleinstes Teilegewicht *(g)*	Mindestlast *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,1	1	-	295 x 225	-	3593766	**(225,00)**
15	0,2	2,5				35937615	**(225,00)**
30	0,5	5				35937630	**(225,00)**
3/6	1/2	1	20		geeicht, Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)	3593776	**(342,00)**
6/15	2/5	2,5	40			35937715	**(342,00)**
15/30	5/10	5	100			35937730	**(342,00)**

Zählwaage CFS

KERN DAkkS optional



Zählauflösung 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
Abmessungen (mm)	315 x 350 x 180
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Reproduzierbarkeit *(g)*	kleinstes Teilegewicht *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,1	0,1	0,1	295 x 225	35937816	**(270,00)**
15	0,2	0,2	0,2		359378115	**(270,00)**
30	0,5	0,5	0,5		359378130	**(270,00)**

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	**(250,00)**
15	359378315	**(250,00)**

Wägebereich *(kg)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	359378330	**(250,00)**

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
Abmessungen (mm) 100 x 130 x 18
Lieferumfang Taschenwaage und 2 Knopfzellen CR2032



Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,15	0,01	Ø 81	359378150	**19,80**
0,5	0,1		359378500	**19,80**

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	Ø 81	3593781000	**19,80**

Taschenwaage CM

KERN DAkkS optional

Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, welche als Druck- und Staubschutz dient, die Abdeckung kann auch als Tara-Gefäß genutzt werden, einfache Bedienung über vier Tasten, integrierter Taschenrechner im Deckel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, TARE, Auto-Off (nur Modell CM, Art.-Nr. 359380...)

Anzeige LCD
Abmessungen (mm) 85 x 130 x 25
Lieferumfang Taschenwaage und 2 Micro-Batterien



1. Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,06	0,01	80 x 70	35938060	**(79,00)**
0,15	0,1		359380150	**(50,00)**

1. Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,32	0,1	80 x 70	359380320	**(55,00)**

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
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), RS 232/Ethernet-Adapter, Software Balance Connection und Easy-Touch Applikationssoftware auf Anfrage lieferbar

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232
Abmessungen (mm) 163 x 245 x 79
Lieferumfang Präzisionswaage und Schutzhaube



Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Reproduzierbarkeit *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1	0,001	0,001	Ø 81	3593811100	**(265,00)**
0,25				3593811250	**(290,00)**
0,35		0,002		3593811350	**(300,00)**
1	0,01	0,01	130 x 130	35938111000	**(255,00)**
	0,1	0,1		35938111000/1	**185,00**
2				35938112000/1	**(215,00)**
2,5	0,01	0,01		35938112500	**(290,00)**
3,5				35938113500	**(300,00)**

Tischwaage FCB

KERN DAkkS optional





Zweitanzeige auf der Rückseite

Zweitanzeige auf der Waagenrückseite, 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
Abmessungen (mm)	270 x 323 x 110
Lieferumfang	Tischwaage und Schutzhaube

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Reproduzierbarkeit *(g)*	kleinstes Teilegewicht *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	0,1	2	253 x 227	3593873	**(215,00)**
6	0,5	0,5	10		3593876	**(195,00)**
12	1,0	1	20		35938712	**185,00**
24	2,0	2	40		35938724	**(185,00)**
30	1,0	1	20		35938730	**(220,00)**

Plattformwaage EOB

KERN DAkkS optional



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
Abmessungen der Anzeige (mm)	260 x 115 x 70
Lieferumfang	Plattformwaage, Wandhalterung und Schutzhaube

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Reproduzierbarkeit *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	10	10	315 x 305 x 57	35939235	**(152,00)**
60	20	20	550 x 550 x 58	35939260	**(330,00)**
150	50	50		359392150	**(330,00)**
300	100	100		359392300	**(400,00)**

Plattformwaage IOC geeicht

KERN DAkkS optional



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, Zweibereichswaage (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, Instustrie-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 usw. 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
Abmessungen der Anzeige (mm)	268 x 115 x 80

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Reproduzierbarkeit *(g)*	Mindestlast *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
6/15	2/5	2/5	40/100	400 x 300 x 110	35939226	**(360,00)**
15/30	5/10	5/10	100/200		359392215	**(360,00)**
30/60	10/20	10/20	200/400	500 x 400 x 120	359392230	**(466,00)**
60/150	20/50	20/50	400/1000	650 x 500 x 150	359392260	**(620,00)**
150/300	50/100	50/100	1000/2000		3593922150	**(650,00)**
300/600	100/200	100/200	2000/4000	800 x 600 x 200	3593922300	**(790,00)**

Plattformwaage Industrie IFB IP 65

KERN | IP 65 | DAkkS optional



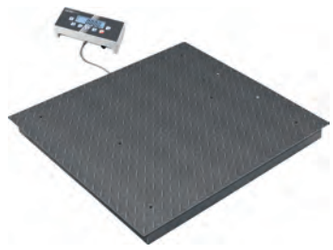
schwere Ausführung, Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät, Stromversorgung erfolgt über Netzteil
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, TOL, Auto-Off
Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes und wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage lieferbar
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
Abmessungen der Anzeige (mm)	250 x 160 x 65
Lieferumfang	Plattformwaage, Tischfuß inkl. Wandhalterung und Schutzhaube für Anzeigegerät

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	kleinstes Teilegewicht *(g)*	Mindestlast *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	2	-	230 x 230 x 110	-	35939313	**(350,00)**
6	0,2			300 x 240 x 110		35939316	**(350,00)**
15	0,5	5				359393115	**(340,00)**
30	1	10		400 x 300 x 128		359393130	**(390,00)**
60	2	20		500 x 400 x 130		359393160	**(490,00)**
150	5	50		650 x 500 x 142		3593931150	**(690,00)**
300	10	100				3593931300	**(690,00)**
600	20	200		800 x 600 x 200		3593931600	**(790,00)**
6/15	2/5	-	40/100	300 x 240 x 110	Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößerer Wägebereich um)	35939416	**(400,00)**
15/30	5/10		100/200			359394115	**(390,00)**
30/60	10/20		200/400	400 x 300 x 128		359394130	**(510,00)**
60/150	20/50		400/1000	500 x 400 x 130		359394160	**(660,00)**
300/600	100/200		2000/4000	650 x 500 x 142		3593941300	**(930,00)**

Bodenwaage BID geeicht

KERN | IP 65 | IP 67 | DAkkS optional



vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät 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, Instustriesteuerungen und andere digitale Systeme, KPC-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel
Schutzart: Wägebrücke IP 67, Anzeigegerät IP 65
Optional: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes, 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
Abmessungen der Anzeige (mm)	268 x 115 x 80

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(g)*	Abmessungen der Wägeplatte *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,2	1000 x 1000 x 108	3593966600	**(1.020,00)**
1500	0,5	1200 x 1500 x 108	35939661500	**(1.280,00)**
3000	1	1500 x 1500 x 108	35939663000	**(1.470,00)**

Palettenwaage UIB

KERN | DAkkS optional



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
Abmessungen der Anzeige (mm)	260 x 115 x 70

Wägebereich *(kg)*	Ablesung *(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	**(760,00)**
1500	0,5					35939811500	**(760,00)**
3000	1					35939813000	**(760,00)**

359408 **Zubehör für Waagen von KERN** **auf Anfrage**


Taraschale


Rollenbahnaufsatz



Externe digitale Großanzeige


Dot-Matrix-Nadeldrucker


Thermodrucker


Wägetisch


Stativ für Anzeige


Einzelprüfgewichte

Analoge Kraftmesstechnik

Kraftmesser 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 Medio: beliebige Messlage
Typ Macro: beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Anzeige	Skala
Tarabereich	20 % der Kapazität
Lieferumfang	Kraftmesser und Etui

Typ	max. Wägebereich *(N)*	Ablesung *(N)*	Fehlergrenze *(±%)*	Skalenlänge *(mm)*	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Medio	3	0,02	0,3	100	Haken	359463	**(59,50)**
	6	0,05				359466	**(59,50)**
	10	0,10				3594610	**(59,50)**
	25	0,20				3594625	**(61,50)**
Macro	50	0,50		140		3594650	**(125,00)**
	100	1,00				35946100	**(127,00)**
	200	2,00				35946200	**(129,00)**
	500	5,00		90		35946500	**(153,00)**

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



max. Wägebereich *(N)*	Ablesung *(N)*	Kolben/Piston *(cm²)*	Fehlergrenze *(±%)*	Kolbendurchmesser *(mm)*	Höhe *(mm)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	0,01	10	1,6	75	30	3594920,25	**(492,00)**
600	0,02					3594920,6	**(492,00)**
1.000	0,05					3594921	**(492,00)**
1.600						3594921,6	**(492,00)**
2.500	0,1					3594922,5	**(492,00)**
4.000						3594924	**(492,00)**
6.000	0,2					3594926	**(492,00)**
10.000	0,5					35949210	**(492,00)**
16.000						35949216	**(492,00)**
25.000	1					35949225	**(492,00)**
32.000	2					35949232	**(492,00)**
40.000						35949240	**(492,00)**
60.000						35949260	**(492,00)**
80.000		80		138	41	35949280	**(847,00)**
200.000	10					359492200	**(847,00)**
250.000						359492250	**(847,00)**

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
Abmessungen (mm)	195 x 84 x 35
Nachweis	DAkkS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Netzteil 230 V und 6 Mignon-Batterien

max. Wägebereich *(N)*	Ablesung *(N)*	Messbereich *(Hz)*	Fehlergrenze *(±%)*	Überlastungsschutz des Messbereich *(%)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,5	200	35947100	**(250,00)**
250	0,1				35947250	**(250,00)**
500	0,2				35947500	**(250,00)**
1.000	0,5				359471000	**(261,00)**

Kraftmessgerät Digital FH-S



hochauflösendes Display bis zu 10.000 Messpunkte über den gesamten Messbereich, Stromversorgung über integriertetn 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
Abmessungen (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-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Mini-Statistik-Paket, Ladegerät und Koffer

max. Wägebereich *(N)*	Ablesung *(N)*	Messbereich *(Hz)*	Fehlergrenze *(±%)*	Überlastungsschutz des Messbereich *(%)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	2.000	0,5	150	35948100	**(460,00)**
500	0,1				35948500	**(460,00)**

Kraftmessgerät Digital FL mit Grafikdisplay





Anwendungsbild mit externer Messzelle

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 verschiedeneAufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessungen (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-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, 4 Mignon-Akkus, Ladegerät und Koffer

max. Wägebereich *(N)*	Ablesung *(N)*	Messbereich *(Hz)*	Fehlergrenze *(±%)*	Überlastungsschutz des Messbereich *(%)*	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,2	120	359481100	**(500,00)**
250	0,1				359481250	**(500,00)**
500	0,2				359481500	**(500,00)**
1.000	0,5				3594811000	**(570,00)**

Spannungs- und Durchgangsprüfer

364042 Spannungsprüfer berührunglos Basic — 15,00



kleine Bauform mit Klipp, 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)*	Abmessungen *(mm)*
24-1.000	0,05-0,06	21 x 25 x 158

364044 Spannungsprüfer berührunglos IP67 — 30,00



kleine Bauform mit Klipp, 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)*	Abmessungen *(mm)*
12-1.000	0,05-0,06	24 x 30 x 160

364051 Spannungsprüfer berührunglos VP52 — 25,00



kleine Bauform mit Klipp, robustes, doppelt ummanteltes Gehäuse
Funktionen: berührungslose Erkennung von Spannungen an manipulationssicheren Steckdosen neuester Bauart und installierten elektrischen Systemen, Modi mit hoher/niedriger Empfindlichkeit detektieren Spannungen an Industrieanlagen und Niederspannungsinstallationen, Vibrationsalarm und rote Alarm-LED, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter, Prüflicht am Messfühler

Messkreiskategorie CAT IV - 1000 V
Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich *(V)*	Frequenz *(kHz)*	Abmessungen *(mm)*
24-1.000	0,045-0,065	29 x 26 x 156

36406 Spannungsprüfer berührungslos MAGNO-VOLTFIX — 46,45



schlanker, isolierter Mess-Sensor
Funktionen: Anzeige von Spannungen ab 12 V AC, zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen, Magnetfelderkennung, akustische Anzeige, integrierte Taschenlampe, Spannungsfelder werden rot angezeigt, weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display, EIN/AUS mit optischer Anzeige

Einsatz für EU-, UK- und US-Steckdosen, für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz
Messkreiskategorie CAT III - 600 V
Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich *(V)*	Frequenz *(kHz)*	Abmessungen *(mm)*
50-600	0,05-0,5	24 x 24 x 140

36408 Phasen- und Drehfeldprüfer berührungslos TRITEST®easy — 44,90

BENNING



rote LED-Prüfspitze und Summer, Blink- und Signaltonfrequenz steigt mit zunehmender Spannungshöhe
Funktionen: Ein/Aus-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung, automatische Abschaltung nach 5 min

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	Abmessungen *(mm)*
200-1.000	0,045-0,065	grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld	20 x 25 x 153

Spannungsprüfer testo 755

testo IP 64

automatische Messgrößenerkennung, austauschbare Prüfspitzen

Einsatz	zur Spannungs- und Polaritätsprüfung sowie Strommessung
Messkreiskategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	DIN EN 61243-3:2014
Nachweis	Werkszertifikat
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
Abmessungen (mm)	199 x 62 x 40	199 x 62 x 40
Preis	**132,00**	**163,00**
Foto		

Spannungsprüfer testo 750

testo IP 64

robustes Gehäuse mit ergonomischem Griff und Antirutschring, integriertes LED Rundum-Display (patentiert)

Einsatz	zur Spannungs-, Durchgangs- und Polaritätsprüfung
Messkreiskategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	DIN EN 61243-3:2011
Nachweis	Werkszertifikat
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
Abmessungen (mm)	270 x 65 x 35	270 x 70 x 35	270 x 70 x 35
Preis	**44,00**	**69,00**	**95,00**
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 Prüfgriff, 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	43,10	55,20	68,20	99,00
Foto				

36429 Spannungs- und Durchgangsprüfer HT8 — 75,00

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	Abmessungen *(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 Spannungs- und Durchgangsprüfer HT10 — 85,00

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	Abmessungen *(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

36430 Spannungs- und Durchgangsprüfer Multi — 223,00

CHAUVIN ARNOUX IP 54



robustes, ergonomisches Gehäuse, Drehschalter für die Funktionswahl, Lieferung ohne Prüfspitzenabdeckungen

Messkreiskategorie	CAT III 600 V
Sicherheit	IEC 61010-1/-031-032-033
Nachweis	Überprüfungszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 1 Satz dünne Prüfspitzen (CAT III/ CAT IV, rot/schwarz), flexibler Stromwandler 250 mm und 2 Micro-Batterien

Anzeige	Anzeigestufen	Spannung AC/DC	Stromstärke AC/DC	Durchgangsprüfung	Widerstandsmessung	Diodenprüfung *(V)*	Kapazitätsmessung	Abmessungen *(mm)*
LCD	bis 1000 V AC/DC	AC: 100 mV-1000 V DC: 3 mV-1000 V	500 mA-300 A AC	akustisches Signal, wenn R kleiner-gleich 30 Ω	0,3 Ω-30 MΩ	0,3 -2	400 pF-30 mF	180 x 52 x 45

364322 Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro — 32,90

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
Messkreiskategorie	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 — 63,40

BENNING



integrierter Magnethalter, Gürtelclip, optische Anzeige (1 x grün, 4 x rot)
Funktionen: Anzeige von "Rechts-" und "Linksdrehfeld" über grüne und rote LED, Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED, integrierte Messstellenbeleuchtung

Messkreiskategorie	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 — 80,00



Stromversorgung erfolgt direkt über Netz
Funktionen: Ermittlung der Phasenfolge, Feststellung von falschen Kabelanschlüssen

Messkreiskategorie	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 (A)	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
Messkreiskategorie	CAT III 1000 V	CAT III 600 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Abmessungen (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	33,95	56,60	210,00
Foto			

36510 Multimeter Digital TrueRMS — 81,50

IP 67



extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation
Funktionen: Spannung, Widerstand, Durchgang, Drehfeld, Data HOLD, integrierte Messstellenbeleuchutng, Auto Power Off

Messkreiskategorie	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	Abmessungen *(mm)*
4000 Punkte	0-600 V	0,1 Ω-40 MΩ	Ja/Ja	140 x 75 x 40

36511 Multimeter Digital TrueRMS Ironmeter — 81,50



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

Messkreiskategorie	CAT III 600 V
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen, Batterien

Anzeigeumfang	Spannung AC/DC	Stromstärke AC/DC	Widerstandsmessung	Durchgang/Diode	Frequenz *(kHz)*	Kapazitätsmessung	Tastverhältnis	Abmessungen *(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, Auflöung: 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 Digital

BENNING

- **MM P3:** im Taschenformat, für den universellen Einsatz
- **MM 1, MM 2, MM 3:** Grundmessarten für Strom, Spannung, Widerstand, Durchgang, Diode, Kapazität und Frequenz, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, sichere Strommessung bis 400 A AC über aufsteckbaren Stromzangenadapter BENNING CC 1;
- **MM 1-3:** integrierter Voltsensor signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal, lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus;
- **MM 5-2:** Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED), Aufhängemöglichkeit über integrierten Magneten im Gummiholster;
- **MM 7-1:** höchste Messkreiskategorie CAT IV 600 V für maximale Sicherheit, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen, integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen, LC-Display mit Bargraph-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung;
- **MM 12:** Datenlogger- (40000 Messwerte) und Speicher-Funktion (1000 Messwerte), Bluetooth® und USB-Schnittstelle, PC-Software für die weitere Auswertung, AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (loZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen, höchste Messkreiskategorie CAT IV 600 V für maximale Sicherheit, LC-Display mit Bargraph-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung, Aufhängemöglichkeit über integrierten Magneten im Gummiholster

Lieferumfang

MM P3: Messgerät, Messleitungen, Knopfzelle LR44 und Transporttasche
MM 1: Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Transporttasche
MM 2: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Transporttasche
MM 1-3: Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien, Drahtfühler und Transporttasche
MM 3: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Transporttasche
MM 5-2: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche
MM 7-1: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie, Drahtfühler und Transporttasche
MM 12: Messgerät, Messleitungen, Software, Block-Batterie, USB-Kabel mit Adapter, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche

Art. Nr.	365121	365122	365123	365124	365125	3651261
Typ	MM P3	MM 1	MM 2	MM 1-3	MM 3	MM 5-2
Anzeigeumfang	5000 Punkte	3200 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Spannung AC	0,1 mV-600 V	1 mV-600 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V
Spannung DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V
Stromstärke AC (A)	-	-	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	20 mA-10 A
Stromstärke DC	-	0,1 µA-3,2 mA	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	0,1 µA-10 A
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstandsmessung	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-32 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 mHz-5 MHz	-	-	1 Hz-20 MHz	1 Hz-200 kHz	0,01 Hz-50 kHz
Kapazitätsmessung	10 pF-100 µF	-	-	1 pF-2 mF	1 pF-200 µF	0,01 nF-1 mF
Temperaturmessung (°C)	-	-	-	-20 - 800	-	-40 - 400
Funktionen	HOLD	HOLD	-	HOLD, MAX/MIN	-	HOLD, Peak
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V
Abmessungen (mm)	231 x 150 x 40	220 x 110 x 70	240 x 125 x 70	220 x 110 x 80	240 x 125 x 70	215 x 110 x 70
Preis	46,80	85,70	101,60	108,60	128,20	151,30
Foto						

Art. Nr.	365127	365129
Typ	MM 7-1	MM 12
Anzeigeumfang	6000 Punkte	40000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,08	0,5
Spannung AC	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Spannung DC	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Stromstärke AC (A)	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Stromstärke DC	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Datenausgang	ohne	Bluetooth®
Widerstandsmessung	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz-100 kHz	0,1 Hz-100 kHz
Kapazitätsmessung	1 nF-10 mF	0,01 nF-40 mF
Temperaturmessung (°C)	-40 - 400	-200 - 1200
Funktionen	HOLD, MAX/MIN	HOLD, Peak, MAX/MIN, Save
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Abmessungen (mm)	240 x 125 x 70	233 x 174 x 95
Preis	227,60	449,90
Foto		

Multimeter testo 760

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 Werkszertifikat

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
Messkreiskategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Abmessungen (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	**91,00**	**152,00**	**203,00**
Foto			

AC-Stromwandler Flexibel

CHAUVIN ARNOUX

sichere Wechselstrommessung bis 400 A bzw. 4000 A, Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, einfacher Schließmechanismus (auch mit Handschuhen bedienbar)

Kabellänge (m) 0,8
Messkreiskategorie CAT IV 600 V
Lieferumfang Messgerät, Klettband und 2 Micro-Batterien

Art. Nr.	365201	365202	365203
Stromstärke AC (A)	4, 40, 400	4, 40, 400	40, 400, 4000
Auflösung	1 mA, 10 mA, 100 mA	1 mA, 10 mA, 100 mA	10 mA, 100 mA, 1 A
Funktionen	HOLD, MAX-HOLD	HOLD, MAX-HOLD	HOLD, MAX-HOLD
Öffnungsdurchmesser (mm)	45	70	100
Länge (mm)	170	250	350
Abmessungen (mm)	100 x 60 x 20	100 x 60 x 20	100 x 60 x 20
Preis	**176,00**	**192,00**	**215,00**
Foto			



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

Stromzange Digital

BENNING

- CM 1-2: sichere Wechselstrommessung bis 400 A AC, Messeingänge für Spannung, Widerstand, Durchgangsprüfung;
- CM P2: präzise Messung von Lastströmen bis 400 V, höchste Auflösung von 10 mA im 40 A Bereich, Einschaltstrommessung (Inrush) im 40 A Bereich von Motoren und Beleuchtungsanlagen, Tiefpassfilter (LPF, ca. 160 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Impulse an getakteten Motorantrieben, Voltsensor zur berührungslosen Kabelbrucherkennung (Summer/LCD)
- CM 2: hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Gleich- und Wechselstrommessung bis 300 A AC/DC, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messeingänge für Spannung, Widerstand und Durchgangsprüfung;
- CM 1-4: sichere Wechselstrommessung bis 200 A AC, Messeingänge für Spannung, Drehfeldrichtungs-, Phasen-, Durchgangs- und Polaritätsprüfung, LED-Stufenanzeige, Signalton, Einhandbedienung, LED-Messstellenbeleuchtung, automatische Anwahl der korrekten Messfunktionvon TRUE RMS Spannung/Strom (AC/DC), Widerstand, Durchgang und Diode, sichere und einfache Bedienung - Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit durch 5 Abtastwerte pro Sekunde, Spannungsmessung mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen, AUTO-TEST-Funktion;
- CM 7: präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, sichere Strommessungen bis 1000 A AC/DC, höchste Messkategorie CAT IV 600 V
- CM 9-1: Leckstromzange mit 1 µA-Auflösung, Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/des Gerätes, ideal zur vorbeugenden Instandhaltung, speziell auch zur Fehlersuche, Wiederholungsprüfungen und Prüfungen nach Instandsetzung ortsveränderlicher Verbraucher gemäß DIN VDE 0701-0702 und DIN VDE 0751-1, Auffinden und Isolieren von Brummströmen, Ableitstrommessungen an Anlagen, die nicht abgeschaltet werden können, Leckstrom z.B. über Wasserleitung und Kapazität der Waschmaschine zur Erde;
- CM 11: präzise Messung von AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung, Spannung-, Wiederstandsmessung- und Durchgangsprüfung, Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS;
- CM 12: Wirkleistung- (AC/DC) und Leistungsfaktormessung, Messung von Einschaltströmen (Motoren usw.), Tiefpassfilter (HFR), THD-Oberwellenmessung, Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED), zweipolige Drehfeldprüfung, Datenlogger- (9999 Messwerte) und Speicherfunktion, höchste Messkreiskatagorie CAT IV 600 V, LC-Display mit Bargraph-Anzeige

Einsatz	Stromzangen sind nur für einadrige Leiter einsetzbar
Lieferumfang	**CM 1-2:** Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Gürtel-Holster **CM P2, CM 2, CM 1-4, CM 9-1, CM 11, CM 12:** Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche **CM 7:** Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Schutztasche

Art. Nr.	366142	3661432	366144	3661451	366146	366147
Typ	CM 1-2	CM P2	CM 2	CM 1-4	CM 7	CM 9-1
Anzeigeumfang	2000 Punkte	4200 Punkte	4000 Punkte	9999 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	1	2	0,5	1	1	0,7
Spannung AC	0,1-600 V	-	1 mV-600 V	6-1000 V	0,1-750 V	0,01-600 V
Spannung DC	0,1-600 V	-	0,1 mV-600 V	6-1000 V	0,1-1000 V	0,01-600 V
Stromstärke AC (A)	0,1-400 A	0,01-400 A	0,1-300 A	0,1-200	0,1-1000 A	1 µA-60 A
Stromstärke DC	-	0,01-400 A	0,01-300 A	-	0,1-1000 A	-
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstand	0,1 Ω-20 MΩ	-	0,1 Ω-40 MΩ	-	0,1-400 Ω	0,1 Ω-600 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/-	-	Ja/-	Ja/-	Ja/-	Ja/-
Frequenz	-	-	-	-	1-400 Hz	-
Funktionen	HOLD	HOLD, Inrush, LPF, Zero	HOLD, MAX, Zero	HOLD	HOLD, MIN/MAX, PEAK, ZERO	HOLD, PEAK, Zero
Zangenöffnung (mm)	30	23	25	16	53	23
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V
Preis	**89,50**	**122,70**	**192,30**	**219,10**	**299,00**	**(430,40)**
Foto						

Art. Nr.	366148	366149
Typ	CM 11	CM 12
Anzeigeumfang	6000 Punkte	9999 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	1	1
Spannung AC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Spannung DC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Stromstärke AC (A)	0,1 mA-20 A	0,01-600 A
Stromstärke DC	0,1 mA-10 A	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
Funktionen	HOLD, MIN/MAX, ZERO	HOLD, MIN/MAX, Peak, AVG, Inrush
Zangenöffnung (mm)	23	33
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Preis	**345,60**	**394,50**
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
Messkreiskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Art. Nr.	366161	366162	366163
Typ	770-1	770-2	770-3
Anzeigeumfang	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
Abmessungen (mm)	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Stück Micro-Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Stück Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Stück Micro-Batterien
Preis	**132,00**	**173,00**	**214,00**
Foto			

Gerätetester

367521 **Gerätetester ST 710** **(486,30)**

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, Wärmegeräten, 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, Prüfleitung 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 (784,00)

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: Prüfplaketten, 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 Waschinenmaschinen unter Funktionsbedingungen
Sicherheit	DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140
Lieferumfang	Messgerät, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, 6 Mignon-Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD) und Transporttasche

Anzeige	Schutzleiter-widerstand	Isolationswi-derstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Be-rührungsstrom über Differenzstrommes-sung	Schutzleiter-/ Berüh-rungsstrom über Er-satzableitstromver-fahren	Schutzleiter-/ Be-rührungsstrom über direkte Mes-sung	FI/RCD-Schutz-schalter Prüf-strom	Auslöse-zeit *(ms)*	Spannung AC/DC
Grafikdi-splay	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 49,90

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

Messkreiskategorie	CAT II 300 V
Sicherheit	DIN EN 61010-1, DIN EN 61010-2-033

Anzeige	Spannungsprüfung	Frequenz *(kHz)*	Abmessungen *(mm)*
LED, LCD	230 V AC, +/- 10 %	0,05-0,06	80 x 72 x 78

367621 Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101 (499,90)

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

Messkreiskategorie	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 für E-Ladestationen EV-TEST 100 (550,00)



doppelte Isolierung, 1- und 3-phasiger Prüfadapter
Nur in Verbinung 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
Messkreiskategorie	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 (1.650,00)



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 Medlungen 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
Messkreiskategorie	CAT IV 240 V
Sicherheit	EN 61010-1
Nachweis	Werkszertifikat
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
0,047-0,064	0,00-99,9 Ω	0,01-1999 MΩ	0,00-49,9 kΩ	15-460 V

Zubehör für Prüf- und Messgeräte

Zubehör für Prüf- und 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	**12,10**
Sicherheits-Messleitungsset	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	**35,20**
Sicherheits-Messleitungsset	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	**53,80**
Sicherheits-Messleitungsset	Ø 4 mm Messleitung, 4-teilig	Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze schwarz, 2 Messspitze Ø 2 mm rot		368225	**17,70**
Sicherheits-Messleitungsset	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	**13,90**
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	**19,20**
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	**48,10**
Premium-Bereitschaftstasche Duspol®	mit Tragegriff, gegenläufigem Reißverschluss (außen), gepolsterte Netzinnentasche mit Reißverschluss, flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss	-		3682291	**26,36**

Typ	Ausführung	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis
Bereitschaftstasche Duspol®	mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe, aus Nylongewebe, 330 mm x 100 mm x 60 mm	-		3682210	**18,10**
Magnetaufhängung	zur Befestigung von Multimetern an Schaltschränken, Maschinen- und Anlagenteilen, auch für Messgerät IT 101	Magnethalter, Adapter, Riemen		3682211	**23,00**

Ortungsgeräte

36472 Leitungssuchgerät Sortiment CableTracer Pro (279,00)

Laserliner® Innovation in Tools — 4 Jahre Garantie



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	Abmessungen Sender *(mm)*	Abmessungen 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 120 315,00

BOSCH Technik fürs Leben — IP 54 — 3 Jahre Garantie — optional



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 und Stromleitungen
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)*	Abmessungen *(mm)*
Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetalle: 80,0 Holz: 40,0 Kunststoff: 80,0	0-120	über Center-Finder	50	10	445 x 357 x 151

39016 Ortungsgerät GMS 120 105,00

BOSCH Technik fürs Leben — IP 54 — 3 Jahre Garantie — optional



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)*	Ablesung	Abmessungen *(mm)*
Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetall: 80,0 Holz: 38,0	0-120	über Balkendiagramm	204 x 83 x 30

39018 Ortungsgerät MultiFinder Plus — 62,60



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung
Funktionen: akustisches und optisches Signal, verschiedene Messmodi, Auto-Calibration (Anpassung auf verschiedene Untergründe), Auto-Cal Plus (Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus), permanente Spannungswarnung

Einsatz	zum Auffinden von Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführenden Leitungen
Anzeige	LCD hinterleuchtet
Lieferumfang	Ortungsgerät und Block-Batterie

max. Ortungstiefe *(mm)*	Messbereich *(mm)*	Ablesung	Abmessungen *(mm)*
Stromf. Leitungen: 40,0 Eisen: 100,0 Kupfer: 50,0 Metall: 40,0 Holz: 40,0	0-100	über LCD (Balkendiagramm)	180 x 85 x 38

39020 Ortungsgerät CenterScanner Plus — 519,00



System besteht aus Sender und Empfänger für einfache Ausrichtung des Bohrkanals, mit Markierungshilfen
Funktionen: integrierte Metall- und Spannungserkennung, optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten

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

Anzeige	Ablesung	Messtiefe *(mm)*	Abmessungen *(mm)*
Sender: 11 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal Empfänger: 13 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal, LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten	über LCD-Anzeige	Positionserkennung: 2-150 Bohrtiefe: 2-200	175 x 75 x 28

Materialfeuchtemessgeräte

36081 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-1 — 87,00



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten)

Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche

Messverfahren	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	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



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

36083 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-2 — 155,00



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten), integrierte Feuchtemessung und NTC-Luftthermometer

Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche

Messverfahren	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	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 — 209,00



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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	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 — 239,00



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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 % Zementstrich 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 — 11,60



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	Abmessungen *(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 — 74,00



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	Abmessungen *(mm)*
Temperatur -40-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luffeuchte 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 — 104,10



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	Abmessungen *(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 — 72,00



aufstellbar und aufhängbar
Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Batterieüberwachung

Einsatz	zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Block-Batterie

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 104,00



aufstellbar und aufhängbar
Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Alarm-Funktion, Batterieüberwachung

Einsatz	zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Block-Batterie

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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- und Temperaturmessgerät testo 206-pH1 Starter Set — (209,00)

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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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- und Temperaturmessgerät testo 206-pH2 Starter Set — (289,00)

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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 51,00

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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 2 Knopfzellen CR2032 und Wandhalterung

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
-30-70 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	60 x 38 x 18,5

36182 Datenlogger Funk Testo Saveris 2-T1 (129,00)

testo IP 65



automatisierte Temperaturüberwachnung 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 Temperaturüberwachnung 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Micro-USB-Kabel, 4 Mignon-Batterien, kostenloser Cloud-Zugang (Basic-Funktionen) und Wandhalterung

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
-30-50 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	95 x 75 x 30,5

Infrarot-Temperaturmessgeräte

36238 Temperaturmessgerät Infrarot Basic 31,35

Laserliner® Innovation in Tools 4 Jahre Garantie



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	Abmessungen *(mm)*
Infrarot -38-365 °C	0,1 °C	+/- 2,5 °C	12:1	40 x 155,5 x 113

36240 Temperaturmessgerät Infrarot 72,70

Laserliner® Innovation in Tools 4 Jahre Garantie



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	Abmessungen *(mm)*
Infrarot -38-600 °C	0,1 °C	+/- 2 °C	12:1	45 x 157 x 118



Temperaturmessgerät Infrarot testo 830

robustes Kunststoffgehäuse, schnelle Messwerterfassung von 2 Messungen pro Sekunde, 2 einstellbare Alarmgrenzwerte, Typ testo 830-T2 und 830-T3 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-T3: °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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Block-Batterie

Typ	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen *(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	**61,00**
830-T2				12:1			3624102	**81,00**
830-T4			+/- 1,5 °C (-20 bis 0 °C) +/- 2 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1 °C oder 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	30:1			3624103	**124,00**

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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 3 Mignon-Batterien und kostenlose PC-Software

Typ	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen *(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	**207,00**
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	**415,00**
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	**312,00**

362483 Temperaturmessgerät Infrarot GIS 1000 C solo — 419,00

BOSCH Technik fürs Leben — 3 Jahre Garantie — optional



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 Funkionen: ° 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, Quickstart-Karte, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör, L-Boxx

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen *(mm)*
Infrarot -40-1000 °C	0,1 °C	+/- 1 °C	50:1	136 x 89 x 214

36249 Temperaturmessgerät Infrarot für Hochtemperaturbereich — 255,00

Laserliner® Innovation in Tools — 4 Jahre Garantie



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	Abmessungen *(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

Laserliner® Innovation in Tools

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	**52,80**
Einstechfühler					362542	**52,80**
Touchfühler	-50-400	8	115		362543	**56,10**



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

Kontakt-Temperaturmessgeräte

362501 Temperaturmessgerät Einstich testo 905-T1 — 66,00



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, langer und gespitzter Thermoelement-Fühler Typ K
Elektronische Funktionen: °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Einsatz	für Temperaturmessung in Flüssigkeiten, weiche oder pulvrige Stoffe und in der Luft
Anzeige	LCD
Reaktionszeit (s)	10
Lieferumfang	Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*	Abmessungen *(mm)*
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C (-50 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	3	200	270 x 40 x 70

362502 Temperaturmessgerät Oberflächen testo 905-T2 — 88,00



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, Messkopf mit federndem Thermoelement-Band Typ K
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	Ablesung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*	Abmessungen *(mm)*
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C +/- 1 % vom Messwert	12	150	220 x 40 x 70

36252 Temperaturmessgerät Kontakt ThermoMaster — 91,90



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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 145,00



robustes Kunststoffgehäuse, starke Klemmkraft für einen sicheren Halt, 2-Kanal-Anschlusss 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, ThrermoSensor Clamp, Temperaturfühler Typ K (-60-300°C), 4 Micro-Batterie und Koffer

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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

36260 Temperaturmessgerät testo 925 — 92,00



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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Block-Batterie

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
-50-1000 °C	0,1 °C (-50 bis +199,9 °C) 1 °C restlicher Messbereich	+/- 0,5 °C + 0,3 % vom Messwert (-40 bis +900 °C) +/- 0,7 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	182 x 64 x 40

36264 Temperaturmessgerät Feuchte testo 635-1 — (299,00)



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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Mignon-Batterie

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — (419,00)



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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, PC-Software, USB-Kabel und Mignon-Batterie

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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)*	Länge *(mm)*	Bild	Art. Nr.	Preis
Tauch-/ Einstechfühler	zum Einstechen in flüssigen und halbfesten Medien, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 3,7, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 114		362681	**40,00**
Oberflächenfühler	Oberflächenmessung auf unebenen Oberflächen, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-60-300 °C	12	Fühlerrohrspitze 39, Fühlerrohr 115		362682	**116,00**
Magnetfühler	Oberflächenmessung auf metallischen Flächen, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-50-400 °C	21	Fühlerrohrspitze 25, Fühlerrohr 75		362683	**164,00**
Luftfühler	zur Messung von Lufttemperatur, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 4, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 115		362684	**58,00**
Thermopaar, flexibel aus Glasseide		-50-400 °C	1,5	1500		362685	**27,00**
Feuchte-/ Temperaturfühler	zur Messung von Luftfeuchte und Lufttemperatur, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	Temperatur -20-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	12	140		362686	**(309,00)**
Feuchtefühler	zur Messung von Materialfeuchte, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	Temperatur 0-40 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	4	60		362687	**(399,00)**

Messgerät Sortimente

36280 testo Smart Probes - Schimmel Sortiment (164,00)



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-Probes-App

Einsatz	für Messung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte und Oberflächentemperatur, zur frühzeitigen Erkennung schimmelgefährdeter Stellen
Nachweis	Werkszertifikat
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 (354,00)



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-Probes-App

Einsatz	für Messung von Umgebungstemperatur, Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchte, Volumenstrom und Oberflächentemperatur, besonders für die Wartung von Lüftungs- und Klimaanlagen
Nachweis	Werkszertifikat
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 + 8 % 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
- Messgenaugkeit 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 (266,00)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-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	Werkszertifikat
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 (443,00)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-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	Werkszertifikat
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 828,00



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) *(°)*	Abmessungen *(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 999,00



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
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku 12 V/1,5 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) *(°)*	Abmessungen *(mm)*
-10-400	+/- 3 °C, > 100 °C +/- 3 %	< 50	8-14	160 px x 120 px	53 x 43	233 x 95 x 63

36302 Wärmebildkamera testo 868 — 1.529,00

IP 54



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	3,2" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software und Koffer

Messbereich *(°C)*	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit *(mk)*	Spektralbereich *(µm)*	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) *(°)*	Abmessungen *(mm)*
-30-650	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	< 100	7,5-14	320 px x 240 px	31 x 23	219 x 96 x 95

36304 Wärmebildkamera testo 872 — 2.753,00

IP 54



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	0,01-1,0, einstellbar
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für Bluetooth®/WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software und Koffer

Messbereich *(°C)*	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit *(mk)*	Spektralbereich *(µm)*	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) *(°)*	Abmessungen *(mm)*
-30-650	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	< 60	7,5-14	640 px x 480 px	42 x 30	219 x 96 x 95



Klimamessgeräte

36351 Klimamessgerät testo 440 (275,00)



in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebunde 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, Stromsparmodus, 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 (375,00)





in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebunde 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 Fubktionen: °C/°F, Stromsparmodus, 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Differenzdrucksensor, Anschlussschlauch, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — auf Anfrage



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 intiutive 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, Stromsparmodus, 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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Anschlussschlauch, Li-Ionen-Akku 5,55 Ah, Netzgerät, USB-Kabel und Koffer

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C Differenzdruck -150-150 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) +/- 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 — 270,00



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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Adapter, Tastspitze, Laufräser 0,1 m und 6", Reflexmarken, 2 Mignon-Batterien, SoftCase und Koffer

Drehzahl *(U/min)*	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
optisch 1-99999 mechanisch 0,1-1999	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 — 135,00



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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche

Drehzahl *(U/min)*	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
100-29999	0,1 U/min (100-999,9 U/min) 1 U/min (1000-299999 U/min)	+/- 0,02 % vom Messwert	119 x 46 x 25

Zubehör für Drehzahlmessgerät testo

Typ	Einsatz	Art. Nr.	Preis
Reflexband-Streifen, selbstklebend, Inhalt 5 Stück	für testo 460 und testo 470	368861	**21,00**
Messrad 12"	für testo 470	368862	**106,60**
Messrad 6"		368863	**36,30**
Messrad 0,1 m		368864	**30,65**
Messspitze		368865	**22,70**
Hohlspitze		368866	**22,70**



368861



368862

36907 Drehzahlmessgerät Basic — 58,30

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)*	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
2,5-99999	0,1 U/min	0,05 % +/- 1 Digit	185 x 73 x 37

369071 Reflexband Streifen — 1,95

Einsatz	für Drehzahlmessgerät (Art.-Nr. 36907)
B (mm)	12
L (mm)	200
VPE	3

369095 Handstroboskop LED testo 477 — 780,00

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 bewegenden Objekten
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Triggersignal-Stecker, 3 Mignon-Batterien und Koffer



Drehzahl *(U/min)*	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
30-300000	+/- 0,1 (30-999 fpm)	0,02 % vom Messwert	191 x 82 x 60

Schallpegelmessgeräte

36912 Schallpegelmessgerät Digital — 110,00

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 Geräuchpegels im Arbeitsschutzbereich und Immisionsschutz
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Lieferumfang	Messgerät, 4 Micro-Batterien, Schaum-Windschutz und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 243,00



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 Geräuchpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät, Schraubendreher zur Kalibrierung, Block-Batterie und Schaum-Windschutz

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
32-130 dB	0,1 dB	+/- 1,0 dB	255 x 55 x 43

36918 Schallpegelmessgerät Digital testo 816-1 mit Mikrofon — 510,00



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 Geräuchpegels 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	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 95,00



Photo-Sensor mit Silikondiode (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	Abmessungen *(mm)*
0-200 lx 200-2.000 lx 2.000-20.000 lx 20.000-200.000 lx	0,1 lx 1,0 lx 10 lx 100 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

36937 Luxmeter Digital testo 540 — 122,00

IP 40





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	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe und 2 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(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 — 119,00



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, ausziehbares Teleskop bis 300 mm, integrierter Sensorschutz durch Schutzkappe
Elektronische Funktionen: °C, Auto-Off-Funktion

Einsatz	Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Lufttemperatur, für Messungen in Lüftungskanälen und in Räumen
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät mit fest montiertem Teleskop, Kanalhalterung, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser *(mm)*	Sondenlänge *(mm)*	Abmessungen *(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	12, 16	300	490 x 37 x 36

36950 Ultraschall-Detektor Digital testo Sensor LD pro Sortiment — auf Anfrage



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)*	Abmessungen *(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

Art. Nr.	**369601**	**369602**	**369603**	**369604**
Typ	testo 6441	testo 6442	testo 6443	testo 6444
Messbereich	Volumenstrom 0,25-75 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 0,75-225 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 1,3-410 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 2,3-700 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F
Anzeige	max. Volumenstromanzeige 90 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 270 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 492 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 840 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F
Rohrdurchmesser (mm)	DN 15 (1/2")	DN 25 (1")	DN 40 (1.1/2")	DN 50 (2")
Länge der Messstrecke (mm)	300	475	475	475
Preis	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
Foto				

Komfortabel und tagesaktuell bestellen: www.eylshop.de

36970 Schwingungsmessgerät Digital PCE-VT 3700 (585,90)





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, Werkszertifikat, 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	Ablesung	Fehlergrenze	Frequenz	Abmessungen *(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 (489,00)



einfache Handhabung, schnelle Einhand-Bedienung, das mitgelieferte Datenhandbuch enthält die benötigten Einstellwerte und zeigt die korrekte Position des Messsensors am Riementrieb
Funktionen: Messwerterfassung über akustisches Signal

Einsatz	zum exakten und schnellen Prüfen der Spannung von Zahnriemen und Keilrippenriemen
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät, externer Sensor mit Kabel 1,2 m, Batterie, Datenhandbuch

Frequenz	Abmessungen *(mm)*
30-520 Hz	135 x 50 x 28

36982 Riemenspannungsmessgerät PCE-BTM 2000 (574,90)









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, Werkszertifikat, Koffer

Einsatz	zur schnellen und genauen Messung der Riemenspannung
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät, Sensorkopf, Magnethalter, 3 Micro-Batterien und Tragetasche

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	max. Riemenlänge *(m)*	max. Riemengewicht *(kg/m)*	Abmessungen *(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

36990 Prüfgerät Digital TireCheck 12,90



Elektronische Funktionen: Messung des Reifendrucks in den Einheiten Bar und psi, automatische Abschaltung, Hintergrundbeleuchtung

Einsatz	zur Messung des Reifendrucks sowie Reifenprofiltiefenmessung mittels digitalen Messstab
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät und 2 Knopfzellen LR44

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen *(mm)*
Reifendruck 0,21-6,85 bar (3,0-99,5 psi) Profiltiefe 0-15,8 mm	Reifendruck 0,03 bar (0,5 psi) Profiltiefe 0,1 mm	Reifendruck +/- 0,1 bar (+/- 1,5 psi) Profiltiefe +/- 0,5 mm	35 x 131 x 57

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Be sure. testo

Gemessen an Zuverlässigkeit und Effizienz der beste Partner.

Das Wohlbefinden des Menschen in einem Raum hängt von bestimmten äußeren Einflussgrößen ab.



Gemacht um Abstand zuhalten.

Infrarot Thermometer von Testo: Hochpräzise, sicher und robust. Schnelle, berührungslose Messung der Oberflächentemperatur auch an schwer erreichbaren Stellen.



Mehr sehen. Mehr wissen. Effizienter arbeiten.

Testo Wärmebildkameras für zahlreiche Anforderungen in der Gebäudethermografie, dem Heizungsbau sowie der Instandhaltung.



Denken mit, wo andere nur messen. Elektrische Messgeräte von Testo.

Strom, Spannung oder Widerstand messen – jetzt noch sicherer und präziser mit der elektrischen Messtechnik von Testo.



Laser-Entfernungsmessgeräte

391141 Entfernungsmessgerät Laser TLM 50 — 54,40

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	Abmessungen *(mm)*
0,175-15	3	rot	2 (635 nm < 1 mW)	155 x 95 x 45

391142 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi3 — 84,50

Laserliner® Innovation in Tools — 4 Jahre 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	Abmessungen *(mm)*
0,3-30	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	110 x 40 x 24

391144 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 C — 179,00

BOSCH Technik fürs Leben — 3 Jahre Garantie — optional — IP 65



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung 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	Abmessungen *(mm)*
0,05-50	1,5	rot	2 (635 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

391145 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 CG — 199,00

BOSCH Technik fürs Leben — 3 Jahre Garantie — optional — IP 65



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung 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	Abmessungen *(mm)*
0,05-50	1,5	grün	2 (515 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

3911517 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange Master Gi5 — 103,00

Laserliner® Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · IP 40



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	Abmessungen *(mm)*
0,05-50	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

3911518 Entfernungsmessgerät Laser DistanceMaster Vision — 179,00

Laserliner® Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · IP 40



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie
Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messpin, 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	Abmessungen *(mm)*
0,05-80	2	rot	2 (635 nm < 1 mW)	136 x 59 x 29

3911522 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi7 Pro — 135,00

Laserliner® Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie



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-Messpin, 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	Abmessungen *(mm)*
0,05-70	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

3911552 Entfernungsmessgerät Laser GLM 120 C — 309,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · optional · IP 54



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Measuring-Master-App
Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messpin, Wandflächenfunktion, Timer-Funktion, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, Trapezfunktion, digitaler Zielsucher (Kamerafunktion)
Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet
Datenausgang Bluetooth®
Lieferumfang Messgerät, Micro-USB-Ladekabel, Werkszertifikat und Transporttasche

Messbereich *(m)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
0,08-120	1,5	rot	2 (635 nm < 1 mW)	142 x 64 x 28

391159 Entfernungsmessgerät Laser GLM 250 VF — 349,00

BOSCH Technik fürs Leber | 3 Jahre Garantie | optional 10 Monate vollService | IP 54



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie
Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Timer-Funktion, min./max.-Funktion, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, Trapezfunktion, Zieloptik
Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige	LCD hinterleuchtet
Lieferumfang	Messgerät, 4 Micro-Batterien und Transporttasche

Messbereich *(m)*	Fehlergrenze *(±mm)*	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
0,05-250	1	rot	2 (635 nm < 1 mW)	120 x 66 x 37

Punkt- und Linienlaser

393102 Kreuzlinienlaser SmartVision Laser Plus — 119,00

Laserliner® Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz, einfach justierbare Klemmhalterung "FlexClamp Plus"
Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	1/4
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mignon-Batterien, Klemmhalterung "FlexClamp Plus", Laser-Sichtschutzbrille und Koffer

Arbeitsbereich *(m)*	Nivelliergenauigkeit *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
40	0,4	5	1HG, 1VG	grün	2 (510 nm <1 mW)	60 x 90 x 77

393104 Kreuzlinienlaser CompactCross Laser Pro — 129,00

Laserliner® Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 40 | Bluetooth®



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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
40	0,35	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	75 x 88 x 58

393105 Linienlaser SmartLine Laser G360 — 149,00

Laserliner® Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 40



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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,4	5	1HG360°, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	105 x 126 x 76

393170 Multilinienlaser DCE089D1G — 625,00

DEWALT 3 Jahre Garantie | IP 65



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz	horizontales und vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,3	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

393180 Kreuzlinienlaser MasterCross Laser 2 — 155,00

Laserliner Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 54



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus, RX-Ready

Einsatz	horizontales und vertikeles Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	1/4, 5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Wandhalterung und Koffer

Arbeitsbereich *(m)*	Nivelliergenauigkeit *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
20	0,2	3	1H, 1V	rot	2 (635 nm <1 mW)	66 x 100 x 125

393181 Linienlaser GLL 2-15 G — 159,00

BOSCH Technik fürs Leben | 3 Jahre Garantie | optional | IP 64



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion

Einsatz	horizontales und vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
15	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	126 x 63 x 115

393182 Kreuzlinienlaser MasterCross Laser 2GP — 219,00

Laserliner Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 54



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus, GRX-Ready

Einsatz	horizontales und vertikeles Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion (roter Laserstrahl)
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	1/4, 5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Wandhalterung und Koffer

Arbeitsbereich *(m)*	Nivelliergenauigkeit *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
55	0,2	3	1HG, 1VG, 2P	grün	2 (515 nm <1 mW)	66 x 100 x 125

393183 Kombilaser GCL 2-50 G — 239,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(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 — 244,00



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 vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(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 — 469,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes 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 vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
20	0,3	4	1HG, 1VG, 2PG	grün	2 (500-540 nm <1 mW)	136 x 122 x 55

393190 Kreuzlinienlaser DCE088D1G — 370,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz	horizontales und vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

39360 Linienlaser CompactLine Laser G360 Sortiment — 174,70



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie, 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 vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
20	0,4	3	1HG360°, 1VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	87 x 96 x 56

39361 Linienlaser GLL 3-80 — 374,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz	horizontales und vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(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 — 439,00



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 vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,2	4	1H360°, 2V360°	rot	2 (630-650 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

39363 Kreuzlinienlaser X3 Laser Pro — 519,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready

Einsatz	horizontales und vertikeles Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	1/4, 5/8
Lieferumfang	Lasergerät, Magnet-Klemm-/Wandhalterung, Ladegerät, 2 Stück Li-Ionen-Akku 3,7 V/4,5 Ah und Koffer

Arbeitsbereich *(m)*	Nivelliergenauigkeit *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,2	3,5	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	140 x 125 x 103

393645 Linienlaser GLL 3-80 CG — 699,00



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 vertikeles 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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
30	0,2	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

39365 Linienlaser Duraplane G360 Sortiment — 469,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
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 *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
20	0,2	3,5	1HG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	125 x 145 x 120

Laser-Empfänger

393393 Empfänger Laser DE0892G-XJ — 133,00



robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung grüner Laserlinien

Einsatz	für Kreuzlinienlaser DCE088D1G (Art.-Nr. 393190) und Multilinienlaser DCE089D1G (Art.-Nr. 393170)
Anzeige	LCD hinterleuchtet
Lieferumfang	Laserempfänger und Block-Batterie

Arbeitsbereich *(m)*	Anzeige	Abmessungen *(mm)*
50	akustisch und optisch	115 x 225 x 75

393398 Empfänger Laser CombiRangeXtender 40 — 125,00



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	Abmessungen *(mm)*
40	akustisch und optisch	60 x 110 x 23

393399 Empfänger Laser RangeXtender 60 — 135,00

Laserliner Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · IP 66



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	Abmessungen *(mm)*
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393400 Emfpänger Laser RangeXtender G60 — 135,00

Laserliner Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · IP 66



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	Abmessungen *(mm)*
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393401 Empfänger Laser LR7 — 99,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · IP 54



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	Abmessungen *(mm)*
5-50	akustisch und optisch	73 x 137 x 28

393402 Empfänger Laser LR6 — 59,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · IP 54



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 2Micro-Batterien

Arbeitsbereich *(m)*	Anzeige	Abmessungen *(mm)*
5-50	akustisch und optisch	69 x 123 x 28

393403 Empfänger Laser LR1 — 149,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · IP 65



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	Abmessungen *(mm)*
200	akustisch und optisch	75 x 145 x 30

Rotationslaser

39403 Rotationslaser GRL 400 H — 549,00

BOSCH Technik fürs Leben | 3 Jahre Garantie | optional VollService | IP 56



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empängermodus

Einsatz	horizontales Nivellieren
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	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	Abmessungen *(mm)*
20	400	0,08	5	1H360°	rot	2 (635 nm <1 mW)	183 x 170 x 188

39404 Rotationslaser Cubus G 110 S — 625,00

Laserliner Innovation in Tools | 4 Jahre Garantie | IP 66



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
Geschwindigkeitstufen	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	Abmessungen *(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 — 929,00

BOSCH Technik fürs Leben | 3 Jahre Garantie | optional VollService | IP 54



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empängermodus

Einsatz	horizontales und vertikeles Nivellieren, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	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, Ladegerät mit Adapter und Koffer

Arbeitsbereich *(m)*	Arbeitsbereich mit Empfänger *(m)*	Nivelliergenauigkeit *(±mm/m)*	Selbstnivellierbereich *(±°)*	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen *(mm)*
100	300	0,1	5	1HG360°, 1VG	grün	3R (532 nm <5 mW)	190 x 180 x 170



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

39430 Rotationslaser GRL 600 CHV — 1.699,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · optional 3+ Monate vollService · IP 68



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie, 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-Empängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	150 - 300 - 600 min
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 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	Abmessungen *(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 — 145,00

Laserliner® Innovation in Tools · 4 Jahre Garantie · IP 54



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, verstellbarer Klappspiegel, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,5 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Kompensationszeit < 2 s, Genauigkeit Dosenliebelle 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	Ablesung	Fehlergrenze *(mm/km)*	Abmessungen *(mm)*	Anschluss *(")*
100	26	360°	Horizontalkreis 1°	1,5	190 x 135 x 145	5/8

39576 Nivelliergerät GOL 26 G — 209,00

BOSCH Technik fürs Leben · 3 Jahre Garantie · optional 3+ Monate vollService · IP 54



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,3 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Genauigkeit Dosenliebelle 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	Ablesung	Fehlergrenze *(mm/km)*	Abmessungen *(mm)*	Anschluss *(")*
100	26	360°	Horizontalkreis 1 gon	1,5	215 x 145 x 135	5/8

Stative

397011 Klemme FlexClamp Plus — 19,50

Laserliner® Innovation in Tools



justierbar, um 360° verstellbar, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen

Anschluss (")	1/4
Material	Kunststoff

397021 Stativ Foto FixPod — 53,00

Laserliner® Innovation in Tools



3-Wege-Stativkopf und Kurbelhub, mehrfach ausziehbare Stativbeine, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,57-1,5
Anschluss (")	1/4
Material	Aluminium, eloxiert
Lieferumfang	Stativ und Transporttasche

39704 Baustativ Leichtmetall — 49,00

BOSCH Technik fürs Leben

mit Drehplatte und Erdspießen, Füße einzeln justier- und verstellbar

Arbeitshöhe (m)	0,97-1,6
Anschluss (")	5/8
Material	Aluminium, eloxiert



39705 Kurbelstativ Leichtmetall — 159,00

Laserliner® Innovation in Tools

Dosenlibelle, mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,78-2,9
Anschluss (")	5/8
Material	Aluminium, eloxiert
Lieferumfang	Stativ und Transporttasche



397055 Kurbelstativ Leichtmetall — 99,00

BOSCH Technik fürs Leben

mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub

Arbeitshöhe (m)	0,97-2,5
Anschluss (")	1/4
Material	Aluminium eloxiert



39706 Baustativ Leichtmetall — 184,00

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, eloxiert



397065 Kurbelstativ Leichtmetall — 185,00

Laserliner® Innovation in Tools

ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,98-3
Anschluss (")	1/4, 5/8
Material	Aluminium eloxiert
Lieferumfang	Stativ, Gewindeadapter (1/4", 5/8") und Transporttasche



39709 Stativadapter — 20,00

Einsatz	zur Reduzierung des Stativ-Gewindeanschlusses
Gewinde	5/8" auf 1/4"



39711 Stativstern (49,00)

Nedo



Aufstellkreis ca. 1 m

Einsatz	sicherer Halt für Stative auf glatten Böden

Mess- und Nivellierlatten

Messlatte Flexi

Laserliner Innovation in Tools



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
für alle Messungen von Bodenhöhen, für rote Lasermessgeräte	rot	39816	**49,00**

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Messungen von Bodenhöhen, für grüne Lasermessgeräte	grün	39817	**49,00**

39823 Nivellierlatte Teleskop 49,00

Laserliner Innovation in Tools



robustes Aluminium-Profil, gut ablesbar und hochstabil

Einsatz	für Nivelliere und Rotationslaser
Arbeitshöhe (m)	1,22-5

39825 Teleskopstange 144,00

BOSCH Technik fürs Leben



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 59,00

BOSCH Technik fürs Leben



Höhenverstellung mit Arretierung, aus robustem Kunststoff

Einsatz	für alle Punkt- und Linienlaser
Anschluss (")	1/4

39849 Neigungsplatte 79,50

STANLEY



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

Zieltafel

BOSCH Technik fürs Leben





mit Magnet zur direkten Montage

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Lasermessgeräte mit rotem Laserstrahl, geeigent zur Verbessung der Sichtbarkeit des Laserstrahls	rot	39850	**15,00**

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Lasermessgeräte mit grünem Laserstrahl, geeigent zur Verbessung der Sichtbarkeit des Laserstrahls	blau	39851	**11,96**

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Kompetenz schafft Resultate



Universalprüfmaschine
Inspekt table 50,
mit Schutztür,
Keilspannzeug und
Ansetzdehnungsmessgerät

- Universalprüfmaschinen
- Härteprüfgeräte
- Bauteilprüfanlagen
- Möbelprüfstände
- Sonderprüfmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Modernisierung von Prüfmaschinen
- Längenmessvorrichtungen
- Service und Wartung
- Lohnprüfung

Druckversuch



Prüfmaterial:
z. B. Metallfeder

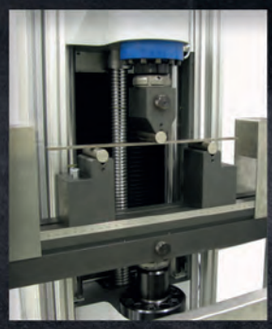


Prüfmaterial:
z. B. Schaum

Biegeversuch



Prüfmaterial:
z. B. Kunststoff



Prüfmaterial:
z. B. Metall

Zugversuch

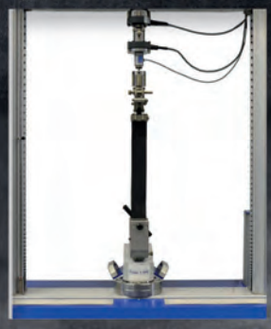


Prüfmaterial:
z. B. Metalldraht



Prüfmaterial:
z. B. Rippenstahl

Torsionsversuch





Prüfmaterial: z. B. Sicherheitsgurte



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Be sure. testo

Gemessen an Zuverlässigkeit und Effizienz der beste Partner.

Das Wohlbefinden des Menschen in einem Raum hängt von bestimmten äußeren Einflussgrößen ab.



Gemacht um Abstand zuhalten.

Infrarot Thermometer von Testo: Hochpräzise, sicher und robust. Schnelle, berührungslose Messung der Oberflächentemperatur auch an schwer erreichbaren Stellen.



Mehr sehen. Mehr wissen. Effizienter arbeiten.

Testo Wärmebildkameras für zahlreiche Anforderungen in der Gebäudethermografie, dem Heizungsbau sowie der Instandhaltung.



Denken mit, wo andere nur messen. Elektrische Messgeräte von Testo.

Strom, Spannung oder Widerstand messen – jetzt noch sicherer und präziser mit der elektrischen Messtechnik von Testo.

