



Messtechnik

Messtechnik

Messschieber

S. 6.1



Bügelmessschrauben, Mikrometer

S. 6.8



Messuhren

S. 6.10



Winkel

S. 6.13



Anreißwerkzeuge

S. 6.20



Winkelmesser, Lineale

S. 6.24



Lehren

S. 6.33



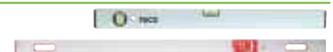
Maßstäbe, Bandmaße

S. 6.41



Wasserwaagen, Abziehlatten

S. 6.48



Laser-Messgeräte, Nivelliergeräte

S. 6.57



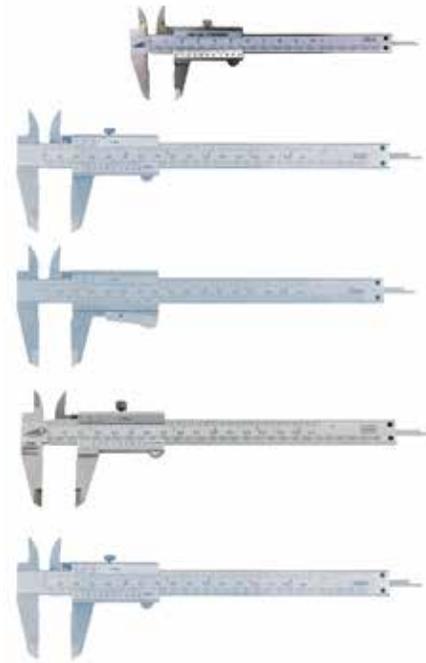
Taschenmessschieber

Vernier Calliper

Taschenmessschieber, DIN 862

- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- mit Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- mit Gewindetabelle
- Tiefenmaß: Rechteckig

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll	Ausführung	Verpackung
2680 101 0	100	30	0,05	-	m. Feststellschraube	Kunstledertasche
2680 101 5	150	40	0,05	1/128	m. Feststellschraube	Hartschalenetui
2680 101 51	150	40	0,05	1/128	m. Momentverstellung	Hartschalenetui
2680 101 52	150	40	0,05	1/128	Duo-Fix, m. Feststellschraube, Momentverstellung	Kunstledertasche
2680 101 53	150	40	0,05	1/128	Soft-Slide, besonders leichtgängig, m. Feststellschraube	Kunstledertasche



Taschenmessschieber

Vernier Calliper

Präzisions-Taschenmessschieber, DIN 862

- aus rostfreiem Stahl
- ganz gehärtet
- mit Kreuzspitzen
- mit Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- Rückseite mit Gewindetabelle
- Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll	Ausführung
2680 151 5	150	40	0,05	1/128	m. Feststellschraube
2680 152 0	200	50	0,05	1/128	m. Feststellschraube
2680 155 150	150	40	0,05	1/128	m. Momentverstellung
2680 155 200	200	50	0,05	1/128	m. Momentverstellung



Taschenmessschieber

Vernier Calliper

Feinmess-Taschenmessschieber, DIN 862

parallaxfreie Ablesung
rostfreier Stahl
Ablese Teile mattverchromt
mit Kreuzspitzen
4-fach Messung
mit Gewindetabelle
Tiefenmaß: Rechteckig
Verpackung: Kunstledertasche



Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll	Ausführung
2680 158 115	150	40	0,05	1/128	m. Feststellschraube
2680 158 215	150	40	0,05	1/128	m. Momentverstellung

Taschenmessschieber

Vernier Calliper

Präz.-Feinmess-Taschenmessschieber

aus rostfreiem Stahl
ganz gehärtet
mit Kreuzspitzen
mit Tiefenmaß
mit Feststellschraube
Nonius und Teilung mattverchromt
Verpackung: im Etui



Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll
2680 156 200	200	50	0,05	1/128

Werkstattmessschieber

Workshop Vernier Caliper

Genauigkeit nach DIN 862

rostfreier Stahl
Nonius bzw. Ablese Teile mattverchromt
Feststellschraube
mit Messerspitzen
Hauptteilung tiefergelegt
Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert



Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll	Ausführung
2680 272 006	200	80	0,05	1/128	m. Feineinstellung
2680 272 508	250	80	0,05	1/128	m. Feineinstellung
2680 273 010	300	90	0,05	1/128	m. Feineinstellung
2680 274 012	400	125	0,05	-	m. Feineinstellung
2680 275 015	500	150	0,05	-	m. Feineinstellung
2680 252 508	250	80	0,05	1/128	o. Feineinstellung
2680 253 010	300	90	0,05	1/128	o. Feineinstellung
2680 254 012	400	125	0,05	-	o. Feineinstellung

Werkstattmessschieber

Workshop Vernier Caliper

Genauigkeit nach DIN 862

rostfreier Stahl
 Nonius bzw. Ableseteile mattverchromt
 Feststellschraube
 mit Messerspitzen
 Hauptteilung tiefergelegt
 Nonius und Skala hochgenau mit Laser skaliert

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll	Ausführung
2680 255 015	500	150	0,05	-	o. Feineinstellung
2680 256 015	600	150	0,05	-	o. Feineinstellung



Werkstattmessschieber

Workshop Vernier Caliper

rostfreier Stahl, DIN 862

mit Messerspitzen, mit Feineinstellung
 Messerspitzen, Maßschiene und Schnabel ganz gehärtet
 Messflächen feinst geschliffen und geläpft
 Gleitfeder aus Phosphor-Bronze
 Nonius und Skala mattverchromt
 Hauptteilung tiefergelegt

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius Zoll
2680 382 508	250	80	0,05	1/128
2680 383 010	300	90	0,05	1/128
2680 384 012	400	125	0,05	-



Messtechnik

Uhrmessschieber

Dial Calliper

Genauigkeit nach DIN 862

rostfreier Stahl
 Skala mattverchromt
 Feststellschraube
 mit Kreuzspitzen
 Zeigerumdrehung = 2 mm
 4-fach Messung
 Verpackung: Etui

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm
2680 561 502	150	40	0,02
2680 561 5	150	40	0,05
2680 562 0	200	40	0,02



Anreiß-Messschieber

Precision Marking Gauge

Genauigkeit nach DIN 862

aus bestens geeignetem Spezialstahl hergestellt
mit langer Anreißfläche, die ein präzises Anreißen an diversen Werkstücken ermöglicht
Maßschiene und Anreißlineal aus einem Stück, Schieber aus dem Vollen gearbeitet
mit Feineinstellung und Feststellschraube
Nonius und Skala mattverchromt



Artikelnummer	Messbereich mm	Nonius mm
2680 512 5	250	0,05
2680 513 0	300	0,05



Taschenmessschieber DIGITAL

DIGITAL Pocket Vernier Calliper

Genauigkeit nach DIN 862

mit Feststellschraube und Momentklemmung
Ein-/Ausschaltung
Nullpunktsetzung an jeder Stelle
mm/inch-Umschaltung
Verpackung: im Etui
mit Batterie



Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm	Ableseung Zoll
2680 981 115	150	40	0,01	0,0005

2680 990 - Ersatzbatterie SR44-1,55V



Taschenmessschieber DIGITAL

DIGITAL Pocket Vernier Calliper

Genauigkeit nach DIN 862

- kalibriert mit Prüfzertifikat
- induktives Messsystem, resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige: 7,5 mm
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung
- Ein-/Ausschaltung
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- mm/inch-Umschaltung
- variabler Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
- im Kunststoffetui mit Batterie



Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ableseung mm	Ableseung Zoll
2680 980 115	150	40	0,01	0,0005

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V

Taschenmessschieber DIGITAL kalibriert

Digital Pocket Calliper, calibrated



Digital, DIN 862

- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub
- Schutzart IP 67
- rostfreier Stahl
- LCD-Anzeige 11 mm (2680 980 117/ 7,5 mm)
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Feststellschraube
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung
- kostenlos kalibriert mit Prüfcertifikat
- Lieferung im Kunststoffetui

Funktion:

- Ein-/Ausschaltung
- QuickStart-Elektronik
- QuickLock-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- mm/inch-Umschaltung

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll
2680 980 116	150	40	0,01	.0005
2680 980 118	200	50	0,01	.0005



Werkstattmessschieber DIGITAL

DIGITAL Workshop Vernier Calliper



rostfreier Stahl
 LCD-Anzeige 8,5 mm bei 300 mm/ 12,5 mm bei 500 mm
 Feststellschraube
 mit Messerspitzen
 ohne Feineinstellung
 Ein-/Ausschaltung
 Nullpunktsetzung an jeder Stelle
 mm/inch-Umschaltung
 Datenausgang Opto RS 232 + Digimatic + USB
 Hold-Funktion (Messwertspeicher)
 Verpackung: im Etui
 ab Werk kalibriert
 mit Batterie

Artikelnummer	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm	Ablesung Zoll
2680 980 130	300	90	0,01	0,0005
2680 980 150	500	125	0,01	0,0005

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V



Digitale Universal Schiebelehre

Digital Vernier Calliper

Pocket-Talent

rostfreier Stahl
 Schutzart IP 67
 mit Feststellschraube
 für Innen- und Außenmessungen
 individuell anpassbar auf problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M 2,5
 QuickStart- und QuickLock-Elektronik
 Preset-Funktion und Datenausgang
 Verpackung: im Holzetui inkl. Einstelllehre und Messeinsätzen



Artikelnummer	Messbereich	Schnabellänge mm	Ableseung mm	Ableseung Zoll
2680 980 120	150	40	0,01	.0005

Messwerkzeugsatz

Measuring Tool Set

6-tlg.

in stabilem Alu-Koffer

Inhalt:

Taschen-Messschieber 150 mm, mit Momentfeststellung

Bügelmessschraube 0 - 25 mm, mattverchromt

Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1

Maßstab 150 mm

Haarlineal 100 mm, DIN 874/0

Zirkel 150 mm



Artikelnummer	Bezeichnung
0705 700 001	RECA-Messzeugsatz, 6-tlg.

Tiefenmessschieber

Depth Gauge

Genauigkeit nach DIN 862

aus rostfreiem Stahl

Nonius mattverchromt

mit gerader Messstange und einseitiger Teilung

Messfläche und Messbrücke sind gehärtet, feinst geschliffen und geläppt

mit Kalibrierzertifikat



Artikelnummer	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm
2680 801 5	150	100	0,05
2680 802 0	200	100	0,05
2680 803 0	300	150	0,05

Tiefenmessschieber

Depth Gauge

mit im Winkel abgesetzter Messstange, DIN 862
 aus rostfreiem Stahl
 mattverchromt
 doppelseitige Teilung zum Umstecken des Messstabes
 Messfläche und Messbrücke sind gehärtet, feinst geschliffen und geläppt

Artikelnummer	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm
2680 848 200	200	100	0,05
2680 848 300	300	150	0,05



Tiefenmessschieber

Depth Gauge

mit Messstift, DIN 862
 aus rostfreiem Stahl
 mattverchromt
 mit auswechselbarem gehärteten Messstift,
 Durchmesser 1,5 mm, Länge ca. 8 mm

Artikelnummer	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm
2680 821 5	150	100	0,05
2680 822 0	200	100	0,05
2680 823 0	300	150	0,05



Tiefenmessschieber DIGITAL

DIGITAL Depth Gauge

Genauigkeit nach DIN 862
 rostfreier Stahl
 LCD-Anzeige 7,5 mm
 Feststellschraube
 Ein-/Ausschaltung
 Nullpunktsetzung an jeder Stelle
 mm/inch-Umschaltung
 Datenausgang Opto RS 232 + Digimatic + USB
 Hold-Funktion (Messwertspeicher)
 Verpackung: im Etui
 mit Batterie

Artikelnummer	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ausführung	Ablesung mm
2680 980 530	300	150	Messstange m. Winkel	0,01
2680 980 630	300	150	gerade Messstange	0,01

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V



Bügelmessschraube

Outside Micrometer

Genauigkeit nach DIN 863
 mit Hartmetall-Messflächen
 Gewindesteigung 0,5 mm
 Ablesetrommel Ø 17,3 mm
 Spindel Ø 6,5 mm
 Spindelgewinde gehärtet und geschliffen
 Ableseteile mattverchromt
 mit Handwärmeschutzplatten



Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2681 912 5	0 - 25	0,01
2681 915 0	25 - 50	0,01
2681 917 5	50 - 75	0,01
2681 911 00	75 - 100	0,01
2681 911 25	100 - 125	0,01
2681 911 50	125 - 150	0,01
2681 911 75	150 - 175	0,01
2681 912 00	175 - 200	0,01



Bügelmessschraube DIGITAL

DIGITAL Outside Micrometer

Spritzwasserschutz IP 54
 Klemmhebel
 Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
 HM-Messflächen
 Handwärmeschutz
 mit Einstellmaß ab 25 mm
 Verpackung: im Etui
 mit Batterie



Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2681 020 025	0 - 25	0,001
2681 020 050	25 - 50	0,001

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V

Tiefenmessschraube

Depth Micrometer

DIN 863/1
 mit balliger Messfläche
 mit austauschbaren Messstangen
 Spindel Ø 4 mm
 Auflagefläche 100 mm
 Verpackung: im Etui



Artikelnummer	Messbereich mm	Inhalt
2681 301 00	0 - 100	4 Einsätze

Innenmikrometer

Inside Micrometer

Mit Messschenkeln, abgesetzte und abgerundete Messflächen mit HM-Bestückung
 Gefühlsratsche Mikrometerspiegel blendfrei matt verchromt
 Messspindel und Messflächen gehärtet, feinst geschliffen und geläppt
 Gewinde aus dem Vollen geschliffen
 Nullstellung und Spindelmutter nachstellbar
 Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2681 373 0	5 - 30	0,01
2681 375 0	25 - 50	0,01
2681 375 5	50 - 75	0,01



Innenmikrometer

Inside Micrometer

zusammensetzbar

Ablesebauteile mattverchromt
 DIN 863-4
 aufschraubbare Verlängerungsstäbe mit Handwärmeschutzgriff
 HM-Messflächen, kugelförmig geläppt
 Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2681 413 00	50 - 300	0,01
2681 415 40	50 - 450	0,01
2681 419 00	50 - 850	0,01



Innenmikrometer

Inside Micrometer

Dreipunkt-Innenmessschraubensätze

für Sacklochbohrung
 mit Einstellringen
 mit hartmetallbestückten Messflächen
 Ablesung 0,001 mm, über 12 mm 0,005 mm
 Skalentrommel u. -hülse mattverchromt
 Trommel Ø 19 mm bis 12 mm, über 12 mm Ø 23 mm
 Spindelsteigung 0,5 mm
 Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Inhalt mm	Messbereich mm
2682 306 12	3 Innenmessschr., 2 Einstellr., 1 Verl.	6 - 12
2682 312 20	2 Innenmessschr., 1 Einstellr., 1 Verl.	12 - 20
2682 320 40	4 Innenmessschr., 2 Einstellr., 2 Verl.	20 - 50
2682 340 100	4 Innenmessschr., 2 Einstellr., 1 Verl.	50 - 100



Innenfeinmessgerät

Precision Bore Gauge

für große und tiefe Bohrung

2-Punkt Vergleichsmessgerät durch Umkehrpunktbestimmung mit Zentrierteller

Aufnahme \varnothing 8 mm / h 7

geeignet für Messuhren oder Feinzeiger

ohne Messuhr

fester Messbolzen (gehärtet), beweglicher Tastbolzen (hartmetallbestückt)

Verpackung: im Etui



Artikelnummer	Messbereich mm	Inhalt
2682 450 060	35 - 60	7 Messbolzen
2682 450 160	100 - 160	7 Messbolzen
2682 450 250	160 - 290	7 Messbolzen
2682 450 035	18 - 35	9 Messbolzen
2682 450 150	50 - 100	11 Messbolzen

Messuhren

Dial Gauges

Die durchdachte Konstruktion, die Verwendung hochwertiger Teile und Materialien sowie das feinwerktechnisch ausgereifte Messwerk bürgen für die ausgezeichnete Qualität der Präzisionsmessuhren.

Sämtliche Merkmale entsprechen der DIN 878. Dies gilt nicht nur für die Abmessungen sondern auch für die zulässigen Abweichungsspannen, die Messkraft und die Messkraftumkehrspanne.

Messbolzen sowie Einspannschaft sind aus widerstandsfähigem, nicht rostenden Stahl.



Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm	mm/U	\varnothing mm	Ausführung
2682 702	10	0,01	1	58	-
2682 702 03	10	0,01	1	58	Stoßschutz
2682 702 1	10	0,01	1	58	wassergeschützt
2682 702 5	10	0,01	1	58	Magnetrückwand
2682 703	5	0,01	0,5	40	-
2682 705	25	0,01	1	58	-
2682 706	50	0,01	1	58	-
2682 708 1	5	0,001	0,02	58	-

Messuhren DIGITAL

DIGITAL Dial Gauges

Die große und übersichtliche Digitalanzeige erlaubt ein einfaches Ablesen des Messwerts. Die LCD-Anzeige und die Funktionstasten sind um 270° drehbar. Eine solide Konstruktion bürgt für Zuverlässigkeit und Präzision.

Nulleinstellen
 Datenübertragung
 Umkehrung der Messrichtung
 Wechseln mm/inch
 Réf I / Réf II
 Wahl der Auflösung (nur bei Ablesung 0,001)
 Festhalten/Hold
 Vorwahlwert-Abwurf
 Datenabfrage durch den ASCII Code

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm	Ziffernhöhe mm
2681 710 4	0 - 25	0,01	8,5
2681 710 5	0 - 25	0,001	8,5
2681 710 2	0 - 12,5	0,01	8,5
2681 710 3	0 - 12,5	0,001	8,5

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V



Messuhren DIGITAL

DIGITAL Dial Gauges

BASIC
 große LCD Anzeige
 Aufnahme 8H6

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2681 710 1	0 - 12,7	0,01

2680 990 - Ersatzbatterie SR44-1,55 V



Messtechnik

Fühlhebelmessgerät

Dial Test Indicator

Kleintaster
 nach DIN 2270 A
 Schwenkbereich des Messeinsatzes: 240°
 Im Lieferumfang inbegriffen ist ein Einspannschaft mit 8 mm Ø und ein Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm	Ø mm
2682 761 4	0 - 0,5	0,01	32
2682 761	0 - 0,8	0,01	32





Messuhrständer

Gauge Stand

Querarm mit Gelenk

Standfuß mit kräftigem Permanent-Dauermagnet, durch Drehschalter ein- und ausschaltbar, Prismeneinschnitt im Fuß, Querarm mit Gelenk und Messuhr-Feineinstellung, Säule und Querarm verchromt. Für Messuhren mit 4 oder 8 mm Schaftdurchmesser, ohne Messuhr.

Artikelnummer	Höhe mm	Säulen-Ø mm	Säulenlänge mm	Querarm-Ø mm	Querarm-länge mm	Haltekraft N
2682 10	231	12	173	10	152	600
2682 12	281	16	228	12	200	600



Messuhrständer

Gauge Stand

mit flexiblem Gestänge

Fuß 50 x 70 x 65 mm, Gewinde M8

Artikelnummer	Höhe mm	Haltekraft N
2682 14	300	600



Messuhrständer

Gauge Stand

Magnet-Messstativ-Satz

Messstativ mit Magnetfuß (lxbxh=60x50x55 mm) und Messuhr
Messuhr: 10 mm Messbereich, 0,01 mm Auflösung, Genauigkeit DIN 878
Lieferung in Holzkassette

Artikelnummer	Säulenlänge mm	Haltekraft N
2682 100	133 + 113 + 71	800

Messstativ

Measuring Tripod

Mit Prismensohle 220x58x35 mm, verstellbarem Auslegearm und Messuhrhalter mit Feineinstellung.

Artikelnummer	Säulenlänge mm	Querarmlänge mm	Säulen-Ø mm	Querarm-Ø mm
2682 04	215	200	14	12



Dickenmessgeräte

Thickness Gauges

stabiler Leichtmetallbügel
Stab u. Taster (10mm) aus rostfreiem Stahl

Artikelnummer	Messbereich mm	Bügeltiefe mm	Ablesung mm
2682 902 010	0 - 20	20	0,1
2682 903 025	0 - 30	50	0,1



Flanschenwinkel

Flange Alignment Square

Aus Spezialstahl, Hochkanten und Flachseiten fein bearbeitet, zum Ausrichten (auswinkeln) der Rohrflansche beim Schweißen, für Installationsarbeiten. Verzinkte Ausführung, nicht kalibrierfähig.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm
2685 603 0	300 x 300	30 x 5
2685 604 0	400 x 400	30 x 5
2685 605 0	500 x 500	30 x 5



Schlosserwinkel

Steel Square

Verzinkt

Preiswerte Ausführung, ungenormt, leichte Ausführung



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 590 001	100 x 70	20 x 5	o. Anschlag
2685 590 002	150 x 100	20 x 5	o. Anschlag
2685 590 003	200 x 130	20 x 5	o. Anschlag
2685 590 004	250 x 165	25 x 5	o. Anschlag
2685 590 005	300 x 180	25 x 5	o. Anschlag
2685 590 006	400 x 230	30 x 5	o. Anschlag
2685 590 007	500 x 280	30 x 5	o. Anschlag
2685 590 009	750 x 375	30 x 5	o. Anschlag
2685 590 010	1000 x 500	30 x 5	o. Anschlag
2685 591 001	100 x 70	20 x 5	m. Anschlag
2685 591 002	150 x 100	20 x 5	m. Anschlag
2685 591 003	200 x 130	20 x 5	m. Anschlag
2685 591 004	250 x 165	25 x 5	m. Anschlag
2685 591 005	300 x 180	25 x 5	m. Anschlag
2685 591 006	400 x 230	30 x 5	m. Anschlag
2685 591 007	500 x 280	30 x 5	m. Anschlag
2685 591 009	750 x 375	30 x 5	m. Anschlag
2685 591 010	1000 x 500	30 x 5	m. Anschlag

Werkstattwinkel

Square

DIN 875 Genauigkeit II

Ungehärtet, Hochkanten gerichtet, Flachseiten bearbeitet, für den allgemeinen Maschinenbau. Anschlag geschraubt.



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 540 705	75 x 50	15 x 5	o. Anschlag
2685 541 007	100 x 70	20 x 5	o. Anschlag
2685 541 510	150 x 100	25 x 6	o. Anschlag
2685 542 013	200 x 130	30 x 6	o. Anschlag
2685 542 516	250 x 165	35 x 7	o. Anschlag
2685 543 017	300 x 175	35 x 7	o. Anschlag
2685 544 020	400 x 200	35 x 7	o. Anschlag
2685 545 025	500 x 250	40 x 8	o. Anschlag
2685 546 030	600 x 300	40 x 8	o. Anschlag
2685 547 537	750 x 375	45 x 10	o. Anschlag
2685 541 00	1000 x 500	50 x 10	o. Anschlag
2685 550 705	75 x 50	15 x 5	m. Anschlag
2685 551 007	100 x 70	20 x 5	m. Anschlag
2685 551 510	150 x 100	25 x 6	m. Anschlag
2685 552 013	200 x 130	30 x 6	m. Anschlag
2685 552 516	250 x 165	35 x 7	m. Anschlag
2685 553 017	300 x 175	35 x 7	m. Anschlag
2685 554 020	400 x 200	35 x 7	m. Anschlag
2685 555 025	500 x 250	40 x 8	m. Anschlag
2685 556 030	600 x 300	40 x 8	m. Anschlag
2685 557 537	750 x 375	45 x 10	m. Anschlag
2685 551 00	1000 x 500	50 x 10	m. Anschlag

Werkstattwinkel

Square

DIN 875 Genauigkeit I

Ungehärtet. Hochkanten fein bearbeitet, Flachseiten genau gerichtet, für den Präzisions-Maschinenbau. Anschlag geschraubt.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 521 007	100 x 70	20 x 5	o. Anschlag
2685 521 510	150 x 100	25 x 5	o. Anschlag
2685 522 013	200 x 130	30 x 6	o. Anschlag
2685 522 516	250 x 165	35 x 7	o. Anschlag
2685 523 020	300 x 200	40 x 8	o. Anschlag
2685 524 026	400 x 265	45 x 10	o. Anschlag
2685 531 007	100 x 70	20 x 5	m. Anschlag
2685 531 510	150 x 100	25 x 5	m. Anschlag
2685 532 013	200 x 130	30 x 6	m. Anschlag
2685 532 516	250 x 165	35 x 7	m. Anschlag
2685 533 020	300 x 200	40 x 8	m. Anschlag
2685 534 026	400 x 265	45 x 10	m. Anschlag



Werkstattwinkel

Square

DIN 875 Genauigkeit 0

Ganz gehärtet. Flachseiten fein geschliffen, Hochkanten fein geschliffen und geläppt. Anschlag geschraubt. Ab Werk kalibriert.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 481 007	100 x 70	20 x 5	o. Anschlag
2685 481 510	150 x 100	25 x 5	o. Anschlag
2685 482 013	200 x 130	30 x 6	o. Anschlag
2685 483 020	300 x 200	40 x 8	o. Anschlag
2685 491 007	100 x 70	20 x 5	m. Anschlag
2685 491 510	150 x 100	25 x 5	m. Anschlag
2685 492 013	200 x 130	30 x 6	m. Anschlag
2685 493 020	300 x 200	40 x 8	m. Anschlag



Haarwinkel

Precision Steel Square

DIN 875 Genauigkeit 00

Gehärtet, fein geschliffen und geläppt mit 2 geläppten Haarmesskanten am langen Schenkel. Für sämtliche Prüfarbeiten, im Besonderen für Werkzeugmacher.



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm
2685 360 504	50 x 40	13 x 4
2685 360 705	75 x 50	15 x 5
2685 361 007	100 x 70	20 x 6
2685 361 510	150 x 100	25 x 7
2685 362 013	200 x 130	33 x 7
2685 363 020	300 x 200	40 x 8

Haarwinkel

Precision Steel Square

DIN 875 Genauigkeit 00, rostfrei

Gehärtet, fein geschliffen und geläppt mit 2 geläppten Haarmesskanten am langen Schenkel. Für sämtliche Prüfarbeiten, im Besonderen für Werkzeugmacher.



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm
2685 365 050	50 x 40	13 x 4
2685 365 075	75 x 50	15 x 5
2685 365 100	100 x 70	20 x 6
2685 365 150	150 x 100	25 x 7
2685 365 200	200 x 130	33 x 7

Messzeugsatz

Measuring Tools Set

5-tlg.

Verpackung: im Etui

Inhalt:

Haarwinkel rostfrei DIN 875/00, Größe 75 x 50 mm

Haarwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 40 x 28 mm

Haarwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 25 x 20 mm

Haarlineal Normalstahl DIN 874/00, Länge 100 mm

Endmaß-Anreißspitze 60 x 8 x 8 mm



Artikelnummer	Bezeichnung
2685 41	Messzeugsatz für Werkzeugmacher, 5-tlg.

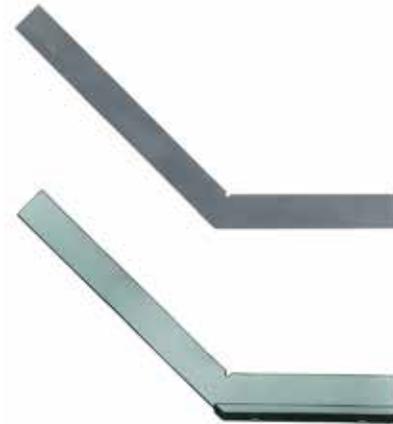
Gehrungswinkel

Mitre Square

DIN 875 Genauigkeitsgrad II Winkel 135°

Ungehärtet, Hochkanten gerichtet, Flachseiten bearbeitet. Für den allgemeinen Maschinenbau.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 680 150	150 x 100	20 x 5	o. Anschlag
2685 680 200	200 x 130	25 x 5	o. Anschlag
2685 681 100	120 x 80	20 x 5	m. Anschlag
2685 681 150	150 x 100	20 x 5	m. Anschlag
2685 681 200	200 x 130	25 x 5	m. Anschlag



Gehrungswinkel

Mitre Square

DIN 875 Genauigkeitsgrad II Winkel 45°

Ungehärtet, Hochkanten gerichtet, Flachseiten bearbeitet. Für den allgemeinen Maschinenbau.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm	Ausführung
2685 650 100	120 x 80	20 x 5	o. Anschlag
2685 650 150	150 x 100	20 x 5	o. Anschlag
2685 650 200	200 x 130	25 x 5	o. Anschlag
2685 651 300	300 x 170	40 x 8	o. Anschlag
2685 651 100	120 x 80	20 x 5	m. Anschlag
2685 651 150	150 x 100	20 x 5	m. Anschlag
2685 651 200	200 x 130	25 x 5	m. Anschlag



Zentrierwinkel

Centre Square

DIN 875 Genauigkeit I

Ungehärtet aus Spezialstahl, Hochkanten genau gerichtet und fein geschliffen, Flachseiten genau gerichtet. Mit [mm] Teilung, zum Zentrieren von runden Wellen und Scheiben.

Artikelnummer	Schenkellänge mm	für Ø mm
2685 711 513	150 x 130	190
2685 712 015	200 x 150	220
2685 712 516	250 x 160	230

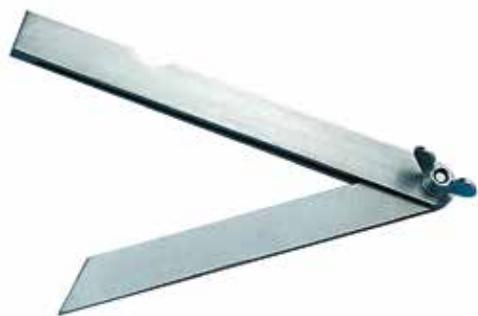


Stellwinkel-Schmiegen

Bevel Squares

ein- und feststellbar

Aus Spezialstahl, Hochkanten gerichtet und geschliffen, Flachseiten bearbeitet, Schenkel beweglich und auf jeden Winkel ein- und feststellbar, durchgesteckte Ausführung. Verzinkte Ausführung nicht kalibrierfähig!



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Stärke mm
2685 702 0	200	20 x 5
2685 702 5	250	25 x 5
2685 703 0	300	25 x 5

Tischlerwinkel

Try Square

mit Buchenholzschenkel

Messingbeschlag, blanker Federstahlzunge und [mm]-Maßeinteilung



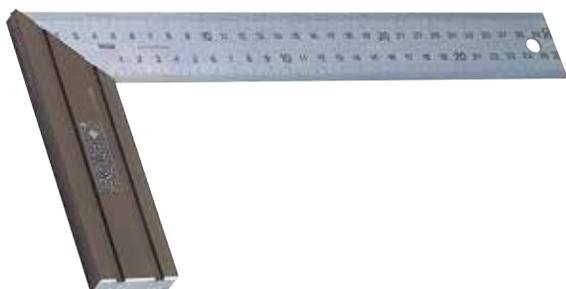
Artikelnummer	Schenkellänge mm	Breite mm
2696 786 250	250 x 150	46
2696 786 300	300 x 150	46
2696 786 400	400 x 200	46

Tischlerwinkel

Try Square

mit Aluschenkel

Winkel mit gehärteter Stahlklinge, bronze-eloxiertem Alu-Schenkel, beidseitige doppelte [mm]-Teilung für Tischler und Metallbauer



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Breite mm
2696 795 250	250	42
2696 795 300	300	42
2696 795 400	400	42

Zimmermannswinkel

Carpenter's Square

Aus Spezialstahl gehärtet, Kanten und Seiten geschliffen, flexibel, verzinkt, Schenkelbreite: 40/50 mm.



Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 798 060	600 x 300
2696 798 070	700 x 300
2696 798 080	800 x 400
2696 798 100	1000 x 500

Zimmermannswinkel

Carpenter's Square

mit Anreißlöchern, gelb lackiert

Winkel aus gehärtetem Stahl

Leuchtend gelbe Pulverbeschichtung

Mit beidseitiger Millimeterskala auf dem langen Schenkel

Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 799 005	800 x 320



Zimmermannswinkel

Carpenter's Square

mit Anreißlöchern

Zimmermannswinkel konisch geschliffen von 3 auf 1,6 mm.

Aus verzinktem Stahl, mit Anreißlöchern.

Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 799 003	800 x 320



Zimmermannswinkel

Carpenter's Square

mit Anreißlöchern, rostfrei, Typ A

Zimmermannswinkel aus Edelstahl rostfrei.

Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge.

Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 799 001	700 x 300
2696 799 002	800 x 320



Zimmermannswinkel

Carpenter's Square

mit Anreißlöchern, rostfrei, Typ B

Zimmermannswinkel aus Edelstahl rostfrei.

Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge.

Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 799 004	1000 x 380





Tischlerwinkel

Try Square

Nobex Quattro

Der zusammenlegbare Winkel Nobex Quattro ersetzt 3 herkömmliche Winkel.
Präzise Rastung bei 45°/90°/135°
Winkelgenauigkeit +/- 0.06° auch nach über 120.000 Zyklen
Großer Griff und Anschlag aus Aluminium
Zunge aus rostfreiem Stahl
Beidseitig geätzt mit doppelter Skala

Artikelnummer	Schenkellänge mm	Breite mm	Winkel Grad	Genauigkeit Grad
2696 700 003	300 x 175	50	0, 45, 90, 135	0,06

Schmiege

Bevel

aus Buchenholz mit Langloch in der Zunge

Zum Abnehmen, Übertragen, und Anreißen beliebig großer Winkel.



Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 793 030	300
2696 793 050	500

Schmiege

Bevel

Tischlerschmiege mit Zunge aus Edelstahl

Zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel. Kopfstück aus Nussholz mit Griffhohlkehlen, am Kopfende zum Schutz und zur Stabilisierung des Anschlages beidseitig mit eingelassenen Messingplatten vernietet, bewegliche Edelstahlschiene.



Artikelnummer	Schenkellänge mm
2696 793 031	300

Zirkel

Compass

Spitzzirkel ohne Stellbogen

Spitzzirkel ohne Stellbogen aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet, mit kantigen Schenkeln, alle Flächen feinst geschliffen und blank poliert. Spitzen und Messenden gehärtet.



Artikelnummer	Länge mm
2683 532 00	200
2683 532 50	250
2683 533 00	300

Zirkel

Compass

Spitzzirkel mit Stellbogen

Spitzzirkel mit Stellbogen aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet, mit kantigen Schenkeln, alle Flächen feinst geschliffen und blank poliert. Spitzen und Messenden gehärtet.

Artikelnummer	Länge mm
2683 541 50	150
2683 542 00	200
2683 542 50	250
2683 543 00	300



Zirkel

Compass

Präzisions-Federspitzzirkel

Aus Spezial-Werkzeugstahl, mit auswechselbaren Stahl-Spitzen. Spitzen und Messenden gehärtet, mit Schnellspannmutter und besonders starken Schenkeln. Die Schenkel sind durch die kräftige Ringfeder in Verbindung mit dem gehärteten Gelenkszapfen sicher geführt. Längenangabe: von der Spitze bis einschließlich Feder.

Artikelnummer	Länge mm
2683 500 150	150
2683 500 175	175
2683 500 200	200
2683 500 250	250
2683 500 300	300
2683 500 603	Ersatzspitzenpaar



Zirkel

Compass

Loch-, Greifzirkel

Innen-, Außentaster mit starken Schenkeln

Artikelnummer	Ausführung	Länge mm	Spreizweite mm
2683 511 50	Innentaster	150	120
2683 512 00	Innentaster	200	160
2683 512 50	Innentaster	250	200
2683 521 50	Außentaster	150	105
2683 522 00	Außentaster	200	140
2683 522 50	Außentaster	250	175



Zirkel

Compass

Bleistiftzirkel

Präzisionszirkel aus Stahl geschmiedet, mit gehärteter Spitze, wahlweise mit Bleistift verwendbar.



Artikelnummer	Länge mm	Radius mm
2696 785 001	300	400
2696 785 002	500	700

Zirkel

Compass

Präzisions-Stangenzirkel

Stange aus Spezialstahlrohr mit Führungsnut, Schieber aus Temperguss, Stahlspitzen auswechselbar und mit Schraube feststellbar. Nonius 1/10 mm auf 19 mm erweitert. Mit Millimeterteilung und Feineinstellung.



Artikelnummer	Messbereich mm	Ø mm	Ablesung mm
2683 451 000	1000	20	0,1
2683 456 001	Ersatzspitzenpaar	-	-

Reißnadel

Scriber

Standard



Artikelnummer	Länge mm	Ausführung
2683 301 85	175	gerade, CV-Stahl
2683 312 50	250	gerade und gebogen, CV-Stahl
2683 322 50	250	gerade und gebogen, HM-Bestückt

Reißnadel

Scriber

mit Clip

Sechskantgriff: Ø 6 mm
mit HM-Spitze und Ansteckclip



Artikelnummer	Länge mm
2683 351 41	150

Reißnadel

Scriber

Kugelschreiberform

mit Hartmetalleinsatz bestückt,
Fallmechanik und Ansteckclip

Artikelnummer	Länge mm
2683 351 40	150
2683 351 401	Ersatzspitze



Streichmaß

Marking Gauge

flache Ausführung

rostfrei
Anreißkante gehärtet
mm-Teilung gelasert
Noniusablesung 1/10 mm

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2683 412 00	200	0,1
2683 412 50	250	0,1
2683 413 00	300	0,1



Anreißset

Marking Set

Streichmaß

Anreiß-Set bestehend aus je 1 Stück Hartmetallreißnadel in Kugelschreiber-Form Streichmaß, flache Ausführung mit Nonius und [mm]-Teilung, Anreißkante gehärtet Präzisionswinkel

Artikelnummer	Inhalt mm
2683 300	Werkstattwinkel 150x100 III, Streichmaß 250, Hartmetallreißnadel



Streichmaß

Marking Gauge

mit runder Messstange

mit Führungsnut
Stange aus rostfreiem Stahl
2683 402 00, -403 00: Schieber aus Guss mit rechteckiger Anschlagplatte
2683 405 00: Schieber aus Stahl mit runder Anschlagplatte
mit auswechselbarer gehärteter Anreißspitze
mit mm-Teilung
Verpackung: Karton

Artikelnummer	Messbereich mm	Ø mm	Ablesung mm
2683 402 00	200	11	0,1
2683 403 00	300	11	0,1
2683 405 00	500	12	0,1



Anreißlehre

Marking Gauge

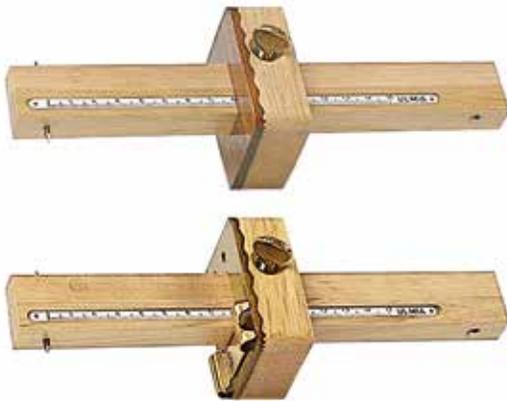


rostfreier Stahl
gehärtete Anschlagfläche
austauschbare Anreißnadel
Verpackung: einzeln verpackt

Artikelnummer	Messbereich mm	Ableseung mm
2683 430 0	300	0,05
2683 430 1	Ersatzanreißnadel, Hartmetall bestückt	-
2683 430 2	Ersatzanreißnadel aus Spezialstahl	-

Streichmaß

Marking Gauge



aus Weißbuche

Präzisions-Werkzeuge zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaßen. Gefertigt aus bestem Weißbuchenholz erfüllen sie alle Anforderungen an ein Anreißinstrument für den holzverarbeitenden Betrieb.

Artikelnummer	Messbereich mm	Ausführung	Kopfbreite mm	Kopfhöhe mm	Länge mm
2696 794 001	150	o. Kurven- anschlag	66	50	220
2696 794 002	150	m. Kurven- anschlag	66	50	220



Winkelmessgerät

Digital Protractor

Winkeltronic easy, digital

Auflösung: 0,1°

Messgenauigkeit: $\pm 0,2^\circ$

Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts

Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich

Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle

Abschaltautomatik deaktivierbar

Serienmäßig mit Hülle

Stromversorgung: 2 x 1,5 V Typ (AA) Batterien oder 2 x 1,2 V Akkus

Außen- und Innenwinkelmessung möglich



Artikelnummer	Länge mm	Ableseung Grad	Messbereich Grad
2684 905 400	400	0,1	0 - 200

0981 000 002 - Ersatzbatterie 1,5V AAA im 4er-Blister

Winkelmessgerät

Digital Protractor



Winkelfix

Die Winkelgrade sind auf der Analoganzeige sofort ablesbar.
 Ablesmöglichkeit: 0,5°
 Genauigkeit: 0,25°

Artikelnummer	Länge mm	Messbereich Grad	Ausführung
2684 905 430	430	0 - 180	ohne Zirkelspitzen
2684 905 600	600	0 - 180	mit Zirkelspitzen



Winkelmesser

Protractor

Multifix

Zum Übertragen präziser Winkel auf Gehrungssäge, Kreissäge, Schleifmaschine oder sonstigen Maschinen mit Winkelanschlag.

Artikelnummer	Länge mm	Messbereich Grad
2696 700 002	329	70 - 180



Winkelmesser

Protractor

mit Feststellschraube

Aus Spezialstahl feinst geschliffen, mit Präzisionsgradeinstellung und Feststellschraube.
 Messbereich 0°-180°.

Artikelnummer	Länge mm	Messbereich Grad	Ø mm
2685 750 812	120	0 - 180	80
2685 751 215	150	0 - 180	120
2685 751 520	200	0 - 180	150
2685 752 030	300	0 - 180	200



Winkelmesser

Protractor

verstell- und feststellbar

Mit Schiene in der Länge verstell- und feststellbar, mit Feststellschraube, aus Spezialstahl feinst geschliffen, mit Präzisionsgradeinteilung. Messbereich von 10° - 170°.

Artikelnummer	Länge mm	Messbereich Grad	Ø mm
2685 761 015	150	10 - 170	100
2685 761 530	300	10 - 170	150
2685 762 040	400	10 - 170	200
2685 762 550	500	10 - 170	250
2685 763 060	600	10 - 170	300





Winkelmesser

Protractor

mit Feineinstellung

aus rostfreiem Stahl
im Satz mit 3 Schienen
parallaxfreie Ablesung durch gegenstoßenden Nonius (dadurch werden Ablesefehler weitgehend ausgeschaltet)
spiegelfreie Ablesung
gehärtet
mit Lupe
Die Einteilung der Grundplatte ist $4 \times 90^\circ$, Ablesegenauigkeit $1/12^\circ = 5$ Bogenminuten.
Die Messschiene ist in der vollen Länge verschiebbar und kann ausgewechselt werden.
Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Länge mm
2685 903 0	150, 200, 300

Anreißgerät

Marking Tool

Alpha

Edelstahl rostfrei in Federstahlqualität
Gradskala mit 0,5 Grad-Einteilung
Geätzte, abriebfeste Skalen



Artikelnummer	Schenkellänge mm	Ablesung Grad
2696 799 010	350 x 700	0,5
2696 799 011	430 x 795	0,5

Winkelmess-Set

Protractor Set

Alpha

Anreißgerät Alpha Classic 430 x 790
Edelstahl rostfrei

Zimmermannswinkel 800 mm
mit Anreißlöchern
Edelstahl rostfrei

Buchenholzschieme 50 cm
mit Langloch in der Zunge



Artikelnummer	Bezeichnung
2696 799 012	Alphawinkel Set

Endmaßsätze

Gauge Block Sets

Aus Spezialstahl, nach DIN EN ISO 3650, Genauigkeit 0 – 1 – 2, im Etui.

32-tlg.:
 1 / 1.005
 9 / 1.01 - 1.09
 9 / 1.10 - 1.90
 9 / 1 - 9
 4 / 10, 20, 30, 50

47-tlg.:
 1 / 1.005
 20 / 1.01 - 1.20
 7 / 1.30 - 1.90
 9 / 1 - 9
 10 / 10 - 100

87-tlg.:
 9 / 1.001 - 1.009
 49 / 1.01 - 1.49
 19 / 0.5 - 9.5
 10 / 10 - 100

12-tlg. Zubehör-Satz:
 je 1 Endmaßhalter / 0 - 50, 0 - 100, 100 - 200 mm
 je 2 x Messschnäbel R2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40
 1 x Anreißspitze
 1 x Zentrierspitze

Artikelnummer	Ausführung
2686 950 001	32-tlg., Güte 0
2686 950 002	32-tlg., Güte 1
2686 950 003	32-tlg., Güte 2
2686 950 004	47-tlg., Güte 0
2686 950 005	47-tlg., Güte 1
2686 950 006	47-tlg., Güte 2
2686 950 007	87-tlg., Güte 0
2686 950 008	87-tlg., Güte 1
2686 950 009	87-tlg., Güte 2
2686 950 010	12-tlg. Zubehör-Satz



Messtechnik

Tuschierpaste

Engineers Blue

Tuschierpaste blau zur Oberflächenkontrolle, Gleichmäßigkeit der Farbschicht zeigt die Qualität der Bearbeitung an, entfernbar mit Hochleistungsreiniger.

Artikelnummer	Farbe	Inhalt ml
2696 903 001	blau	250



Anreiß-Spray

Marking Spray



Blau oder rot, zum Markieren von Metalloberflächen, leicht entfernbar mit Lösemittelspray, trocknet schnell, spiegelt nicht, haftet gut, Spray 300 ml.

Artikelnummer	Farbe	Inhalt ml
2696 903 002	blau	300
2696 903 003	rot	300

Parallelreißer

Surface Gauge



aus Stahl
mit runder Sohle und Stahlspitze, gehärtet

Artikelnummer	Höhe mm
2683 703 00	300

Höhenreißer

Height Gauge



mattverchromt
mit Ableselupe und gekröpfter HM-Nadel
mit Feineinstellung

Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm
2683 753 00	300	0,05

Höhenreißer

Height Gauge

Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte

Messstange aus Spezialstahl 30 x 12 mm
 Nonius und Skala mattverchromt
 parallaxfreie Ablesung
 Feststellschraube
 Stahlfuß mit Schmutznuten 189 x 118 x 44 mm
 mit auswechselbarer HM-Anreißnadel ab Grundfläche



Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm	Ausführung
2683 775 00	600	0,02	m. Feineinstellung
2683 778 00	600	0,02	m. Zahnstange
2683 771 000	1000	0,02	m. Zahnstange

Höhenreißer

Height Gauge

Digital-Höhenmess- und Anreißgerät

Stahlfuß gehärtet mit Schmutznuten 189 x 118 x 44 mm
 Messstange aus Spezialstahl 30 x 12 mm
 LCD-Anzeige 11 mm
 mit Feststellschraube
 mit auswechselbarer HM-Anreißnadel ab Grundfläche
 mit Schutzabdeckung
 Ein- und automatische Ausschaltung
 Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
 mm/ inch-Umschaltung
 Datenausgang RS 232 Proximity
 Hold-Funktion
 PRESET-Funktion (Messwertvoreinstellung)



Artikelnummer	Messbereich mm	Ablesung mm	Ausführung
2683 701 160	600	0,01	m. Feineinstellung

2680 991 - Ersatzbatterie CR2032-3V

Prismen-Paare

V Blocks

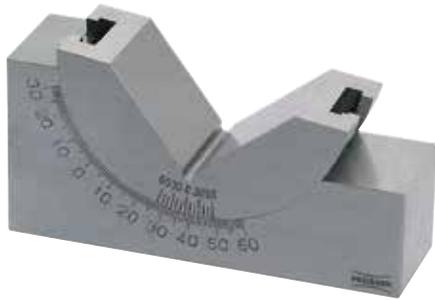
Einfachprismen, Güte 3, aus dichtem, harten Sonderguss, Winkel 90°, paarweise gearbeitet.
 Abweichung der Parallelität des Winkeleinschnittes zur Grundfläche $\pm 0,08$ mm. Für Prüf-,
 Anreiß- und Richtarbeiten an zylindrischen Teilen.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	für Ø mm
2688 101 004	100	40	30	6 - 40
2688 101 505	150	50	40	8 - 50
2688 102 007	200	70	50	8 - 70



Winkelprisma stufenlos verstellbar

Adjustable V Block



Präzise, stufenlose Einstellung des gewünschten Winkels über ein Schneckengetriebe durch die seitliche Einstellschraube, Arretierung durch die Feststellschrauben an der Unterseite. Winkelskalierung 0°-60°.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Messbereich Grad	für Ø mm
2688 208 2	75	25	33	0 - 60	28
2688 208 1	102	30	46	0 - 60	40

Parallelstücke

V Block Set, x-shaped



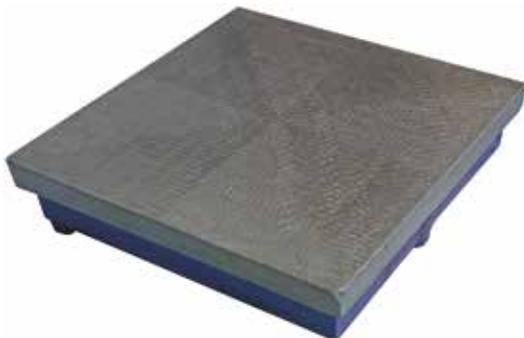
4 verschieden große Einschnitte 90°

Artikelnummer	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	für Ø mm
2688 155 150	Güte 1	130	75	150	10 - 120
2688 151 50	Güte 3	100	60	120	8 - 90

Kontrollplatte

Surface Plate

aus Grauguss, DIN 876/1, eng geschabt, Rippenkonstruktion



Artikelnummer	Abmessung mm	Genauigkeit	Gewicht kg
2683 400 006	1000 x 800	DIN 876/1	240
2683 400 001	300 x 300	DIN 876/1	17
2683 400 002	400 x 400	DIN 876/1	30
2683 400 003	500 x 500	DIN 876/1	37
2683 400 004	600 x 400	DIN 876/1	42
2683 400 005	800 x 600	DIN 876/1	95

Maßstäbe

Rulers

DIN 866/B Genauigkeit II

Genauigkeit II, aus Spezialstahl, Flachseiten feinst geschliffen. Hochkanten genau abgerichtet, ohne Schutzenden, mit [mm]-Teilung.



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 165 00	500	25	5
2685 161 000	1000	30	6
2685 161 500	1500	30	6
2685 162 000	2000	40	8

Maßstäbe

Rulers

rostfrei

Teilung mm und ½ mm
 matt verchromt
 gehärtet
 biegsam
 in Präzisionsausführung
 tiefgeätzt

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 011 50	150	13	0,5
2685 012 00	200	13	0,5
2685 012 50	250	13	0,5
2685 013 00	300	15	0,5
2685 083 00	300	30	1
2685 015 00	500	20	0,5
2685 085 00	500	30	1
2685 011 000	1000	20	0,5
2685 081 000	1000	30	1



Maßstäbe

Rulers

Aluminium

mit mm-Teilung auf der Facette
 eloxierte Aluminiumlegierung
 handlich leicht und korrosionsbeständig
 gut und blendfrei ablesbar durch tiefschwarze, kontrastreiche Skalierung

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 090 300	300	50	5
2685 090 600	600	50	5
2685 091 000	1000	50	5



Stahllineale

Steel Rulers

DIN 874 Genauigkeit II

Präzisionsausführung für Montage- und Werkstattarbeiten. Aus Spezialstahl. Hochkanten genau gerichtet und fein geschliffen, Flachseiten sauber geschliffen.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 325 00	500	30	6
2685 321 000	1000	40	8
2685 321 500	1500	50	10
2685 322 000	2000	60	12
2685 322 500	2500	70	14



Haarlineale

Straight-Edge Rulers

DIN 874 Genauigkeit 00

Gehärtet und fein geschliffen, die Prüfschneide ist genau geläpft, mit Isolierschutz gegen Handwärme. Die beiden Neigungsflächen sind brüniert, um jede Blendung zu vermeiden.



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 350 075	75	20	5
2685 351 00	100	20	5
2685 351 25	125	20	5
2685 351 50	150	25	6
2685 352 00	200	25	6
2685 353 00	300	35	8
2685 354 00	400	35	8
2685 355 00	500	40	10

Haarlineale

Straight-Edge Rulers

DIN 874 Genauigkeit 00, rostfrei

Gehärtet und fein geschliffen, die Prüfschneide ist genau geläpft, mit Isolierschutz gegen Handwärme. Die beiden Neigungsflächen sind brüniert, um jede Blendung zu vermeiden.



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2685 340 075	75	20	5
2685 340 100	100	20	5
2685 340 125	125	20	5
2685 340 150	150	25	6
2685 340 200	200	25	6
2685 340 300	300	35	8
2685 340 400	400	35	8
2685 340 500	500	40	10

Unterlagsfolien

Steel Foil

Aus Qualitätsstahl kalibriert, als Unterlage von Werkstücken, bei Schnittwerkzeugen zum Unterlegen nach dem Schärfen und Prüfen der Schnittluft.



Artikelnummer	Stärke mm	Länge mm	Breite mm
2686 457 05	0,05	300	50
2686 457 10	0,1	300	50
2686 457 15	0,15	300	50
2686 457 20	0,2	300	50
2686 457 25	0,25	300	50
2686 457 30	0,3	300	50
2686 457 40	0,4	300	50
2686 457 50	0,5	300	50
2686 457 60	0,6	300	50
2686 457 70	0,7	300	50
2686 457 80	0,8	300	50

Fühlerlehren

Feeler Gauges

Spezialstahl

Blatt konisch
mit Feststellmutter
10 mm breit
Blattlänge 100 mm
einzeln verpackt

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Messbereich mm	Anzahl
2686 400 805	100	10	0,05 - 0,50	8
2686 401 31	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 402 01	100	10	0,05 - 1,00	20
2686 402 02	100	10	0,10 - 2,00	20



Fühlerlehren

Feeler Gauges

rostfrei

Blatt konisch
mit Feststellmutter
10 mm breit
Blattlänge 100 mm
einzeln verpackt

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Messbereich mm	Anzahl
2686 403 13	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 403 20	100	10	0,05 - 1,00	20



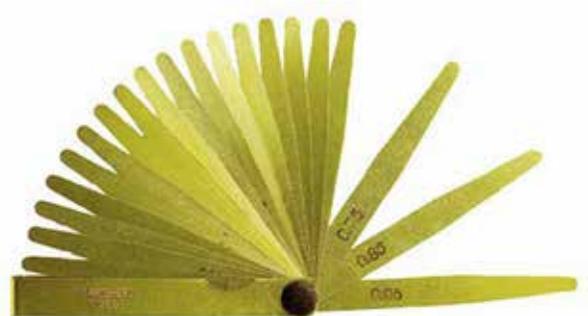
Fühlerlehren

Feeler Gauges

Messing (antimagnetisch)

Blatt konisch
mit Feststellmutter
10 mm breit
Blattlänge 100 mm
einzeln verpackt

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Messbereich mm	Anzahl
2686 404 20	100	10	0,05 - 1,00	20



Fühlerlehren

Feeler Gauges

lange Ausführung

aus Spezial-Lehrenbandstahl hergestellt, zylindrische Form, auf Ring



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Messbereich mm	Anzahl
2686 412 20	200	13	0,05 - 1,00	20

Fühlerlehrenhalter

Feeler Gauge Holder

aus Kunststoff, mit Klemmung, zur Verwendung mit Fühlerlehrenbänder und Blätter



Artikelnummer	Breite mm	Länge mm
2686 450 00	13	130

Fühlerlehrenbänder

Feeler Gauge Holder

in Kunststoffdosen
einzeln verpackt



Artikelnummer	Stärke mm	Breite mm	Länge m
2686 450 01	0,01	13	5
2686 450 02	0,02	13	5
2686 450 03	0,03	13	5
2686 450 04	0,04	13	5
2686 450 05	0,05	13	5
2686 450 06	0,06	13	5
2686 450 07	0,07	13	5
2686 450 08	0,08	13	5
2686 450 09	0,09	13	5
2686 450 10	0,1	13	5
2686 450 15	0,15	13	5
2686 450 18	0,18	13	5
2686 450 20	0,2	13	5
2686 450 25	0,25	13	5
2686 450 30	0,3	13	5
2686 450 35	0,35	13	5
2686 450 40	0,4	13	5
2686 450 45	0,45	13	5
2686 450 50	0,5	13	5
2686 450 60	0,6	13	5

Gewindeschablonen

Screw Pitch Gauges

für Außen- und Innengewinde

Artikelnummer	Messbereich	Anzahl	Ausführung
2686 16	0,25 - 6,00 mm	24	metrisch
2686 195 2	0,25 - 6,00 mm; 4 - 62 G	52	metr., Whitworth
2686 194 8	0,4 - 7,0 mm; 4 - 62 G	48	metr., SI, Whitworth
2686 18	4 - 62 G	28	Whitworth

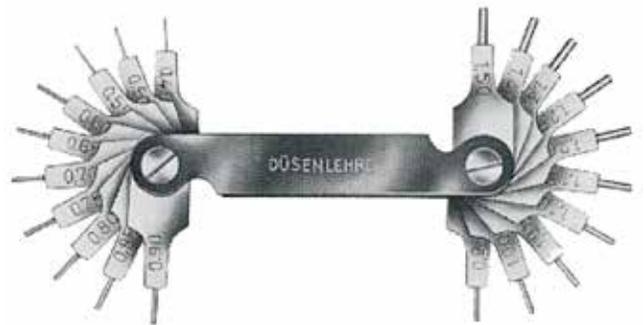


Düsenlehren

Nozzle Gauges

Mit Stahlstiften in Fassung, welche mit dem jeweiligen Maß des Messstiftes in mm und Zoll gekennzeichnet ist. Mit Feststellmutter, in Scheide klemmbar. Zum Messen und Kontrollieren von allen Düsenarten.

Artikelnummer	Messbereich mm	Anzahl
2686 471 5	0,45 - 1,50	20
2686 473 0	1,50 - 3,00	16



DIN-Gewindeschieber

DIN Thread Size Table

Für Ablesung der wichtigsten theoretischen Maße für Gewinde und Keilverbindungen. Tabelle auf Vorder- und Rückseite. Für metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 13), Whitworth-Rohr, (DIN 259) und Trapezzgewinde (eingängig DIN 103), ferner für Wellendurchmesser von 10-130 mm, Keilbreite, Keilhöhe, Wellennuttiefe und Nabennuttliefen.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm
2686 51	230	60



Spitzgewinde-Stahllehre

Screw Cutting Gauge, v-point

Ungehärtet, Messflächen geschliffen. Einschnitte siehe Abbildung.

Artikelnummer	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2686 10	metrisch	74	24	2
2686 11	Whitworth	74	24	2



Trapez-Gewindestahllehre

Screw Cutting Gauge, trapezoid



für Trapezgewinde von 2 – 12 mm Steigung nach DIN 103, Flankenwinkel 30°
Ungehärtet, Messflächen geschliffen. Einschnitte siehe Abbildung.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2686 13	60	25	2

Spiralbohrer-Schleiflehre

Twist Drill Grinding Gauge



für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118° bis 50 mm

Artikelnummer	Messbereich mm	Winkel Grad
2686 05	0 - 50	118

Spiralbohrerprüflehre

Twist Drill Master Gauge

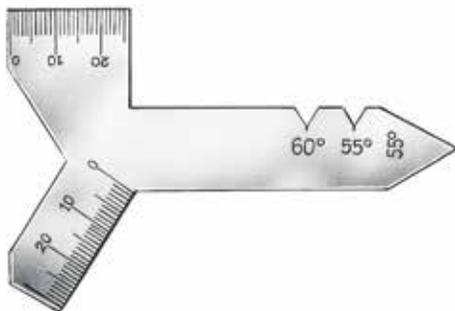


zum präzisen Prüfen der Schneidlängen und des Schneidwinkels auf 118°, ungehärtet,
Messbereich 50 mm

Artikelnummer	Messbereich mm	Winkel Grad	Ablesung mm
2686 06	0 - 50	118	0,1

Schleiflehre Universal

Universal Grinding Gauge



vereinigt Spiralbohrer-Schleiflehre, Gewindestahllehre, Vierkant- und Sechskantwinkel 55° + 60°

Artikelnummer	Winkel Grad	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2686 07	55, 60, 90, 118, 120	95	63	2

Dreh- und Gewindestahllehre

Thread Gauge

Ungehärtet, Messflächen geschliffen. Einschnitte siehe Abbildung.
Trapez- Whitworth- und metr. Gewinde

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2686 140 101	90	40	2



Dreh- und Gewindestahllehre

Thread Gauge

Ungehärtet, Messflächen geschliffen. Einschnitte siehe Abbildung.
Flachgewinde, Trapezgewinde
Spitzgewinde 55° und 60°

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
2686 140 103	90	40	2



Schweißnahtlehre

Welding Gauge

zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken, mit Winkel 60°, 70°, 80°, 90°, Ablesung durch Nonius 1/10 mm, rostfreier Stahl, Skala und Nonius mattverchromt

Artikelnummer	Messbereich mm	Winkel Grad
2686 140 201	0 - 20	60, 70, 80, 90

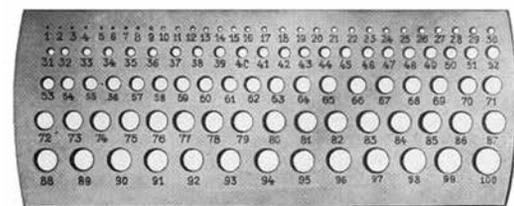


Millimeter-Lochlehre

Millimetre Bolt Gauge

aus gehärtetem Stahl
fein poliert

Artikelnummer	Messbereich mm	Steigung mm
2686 495 010	0,1-10	0,1



Radienschablonen

Radius Gauges



Aus Normalstahl gefräste Ausführung, konkav und konvex mit Feststellmutter, in Scheide klemmbar. Zum Prüfen von vertieften und erhabenen Rundungen.

Artikelnummer	Messbereich mm	Anzahl
2686 27	1,0 - 7,0	17
2686 28	7,5 - 15,0	16
2686 29	15,5 - 25,0	15

TX-Selector

TX Gauge



Zur leichten Größenbestimmung von TX, innen von E4 bis E16, außen von T10 bis T60

Artikelnummer	Messbereich
2686 55	E4 - E16, T10 - T60

Grenzlehrdorn

Plug Gauge

DIN 2245

Grenzlehrdorn aus gehärtetem Lehenstahl, Passung H7, mit Gut- und Ausschussseite
Genauigkeit nach DIN 7150-2/7164
Baumaße nach DIN 2245

Artikelnummer	Nenn-Ø mm
2689 000 002	2
2689 000 003	3
2689 000 004	4
2689 000 005	5
2689 000 006	6
2689 000 007	7
2689 000 008	8
2689 000 009	9
2689 000 010	10
2689 000 011	11
2689 000 012	12
2689 000 013	13
2689 000 014	14
2689 000 015	15
2689 000 016	16
2689 000 017	17
2689 000 018	18
2689 000 019	19
2689 000 020	20
2689 000 021	21
2689 000 022	22
2689 000 023	23
2689 000 024	24
2689 000 025	25
2689 000 026	26



Grenzlehrdorn

Plug Gauge

DIN 2245

Grenzlehrdorn aus gehärtetem Lehenstahl, Passung H7, mit Gut- und Ausschusseite
Genauigkeit nach DIN 7150-2/7164
Baumaße nach DIN 2245

Artikelnummer	Nenn-Ø mm
2689 000 028	28
2689 000 030	30
2689 000 032	32
2689 000 034	34
2689 000 035	35
2689 000 036	36
2689 000 038	38
2689 000 040	40
2689 000 042	42
2689 000 044	44
2689 000 045	45
2689 000 046	46
2689 000 048	48
2689 000 050	50
2689 000 052	52
2689 000 055	55
2689 000 060	60
2689 000 065	65
2689 000 070	70
2689 000 075	75
2689 000 080	80
2689 000 085	85
2689 000 090	90
2689 000 095	95
2689 000 100	100



Messlupe Universal

Universal Linen Tester

ohne Messskala

10-fache Vergrößerung

zum Messen von Winkeln, Radien, Durchmessern, Gewindesteigungen mit Hilfe von 13 verschiedenen Messskalen

ohne Messskala

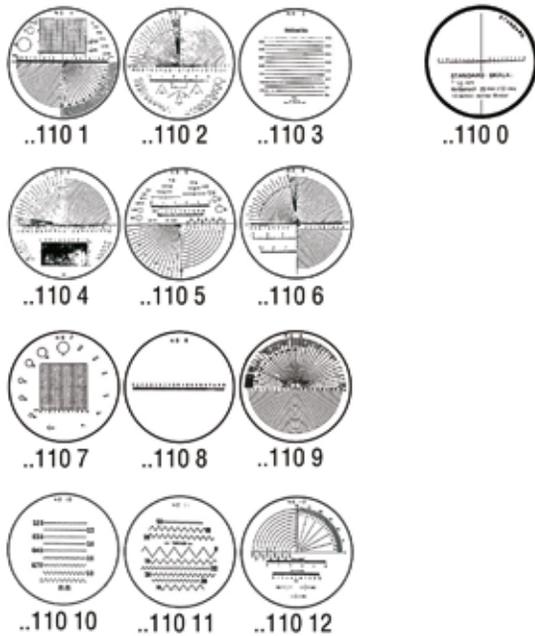
Verpackung: im Etui

Artikelnummer	Vergrößerung	Ø mm
2687 11	10-fach	35



Messskala für Messlupe

Scale Sheet for Linen Tester



Strichplatten Ø 35 mm

Artikelnummer	Ausführung
2687 110 0	Länge in mm
2687 110 10	Gew.-Steigungen mm
2687 110 1	Polarnetz, Winkel, Radius
2687 110 11	Gew.-Steigungen Gang/Zoll
2687 110 12	Winkel, Radius, Länge
2687 110 2	Winkel, Radius, Längen, Bohrungen
2687 110 3	Dicke
2687 110 4	Winkel, Radius, Bohrungen, Längen, Polarnetz in mm
2687 110 5	Winkel, Radius, Bohrungen, Längen
2687 110 6	Winkel, Radius, Länge
2687 110 7	Polarnetz, Bohrungen
2687 110 8	Längen in mm
2687 110 9	Winkel, Radius

Messlupe

Linen Testers

Technikerlupe in Kunststoff-Fassung, vergütete Linse.



Artikelnummer	Vergrößerung	Ø mm
2687 080 310	10-fach	33

Klapplupe

Folding Magnifiers

- innovative Einhandbedienung
- Fassung aus schwarzem Kunststoff
- Kunststoffgehäuse, lösungsbeständig lackiert



Artikelnummer	Vergrößerung	Ø mm
2687 080 210	10-fach	22,8

Gliedermaßstab

Folding Rule

aus Holz

Gliedermaßstab aus Holz
Mit Messingkappen lackiert
Doppelte mm-Teilung
Mit Federgelenk aus Messing

Artikelnummer	Ausführung	Anzahl Glieder	Länge m
0705 100 100	RECA	10	2
2684 822	Standard	10	2



Gliedermaßstab

Folding Rule

schmale Bauform, aus Holz

- aus hochwertigem, speziell ausgesuchtem Buchenholz
- hochfeste Gelenkplatten und gehärtete Stahlfedern
- die umweltfreundliche Tauchlackierung gibt der Skala einen witterungsbeständigen Schutz
- große Ziffern für bessere Ablesbarkeit
- Genauigkeitsklasse III

Artikelnummer	Anzahl Glieder	Länge m
2684 801	10	2



Gliedermaßstab

Folding Rule

aus Leichtmetall

Gliedermaßstab aus Leichtmetall
Doppelte mm-Teilung, schwarz, tiefgeätzt

Artikelnummer	Anzahl Glieder	Länge m
2684 861	6	1
2684 862	10	2



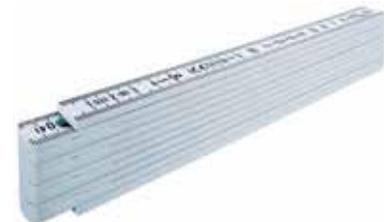
Gliedermaßstab

Folding Rule

aus Kunststoff

Die äußerst haltbaren Gelenke mit Stahlfedern können auch im rechten Winkel eingerastet werden. Die doppelte Millimeter-Skala ist tiefgeprägt. Die Zehner-Zahlen sind rot hervorgehoben. Die ausgeklappten Glieder ergeben eine durchgehend gerade Kante. So ist der Maßstab gleich als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden. Genauigkeitsklasse III.

Artikelnummer	Anzahl Glieder	Länge m
2684 902	10	2





Rollmeter

Tape Measure

Kunststoffgehäuse

schlagfestes Kunststoffgehäuse
 Nylonbeschichtetes Band
 Vorderseite: horizontale Skalierung gelb, matt
 Rückseite: ohne Skalierung



Artikelnummer	Ausführung	Länge m	Breite mm	Ableitung	VPE ST
0705 203	m. Feststellbremse	3	16	mm / mm	12
0705 205	m. Feststellbremse, Gürtelclip	5	19	mm / mm	12
0705 208	m. Feststellbremse, Gürtelclip	8	25	mm / mm	12

Rollmeter

Tape Measure

Kunststoffgehäuse, mm/Zoll-Ableitung

schlagfestes Kunststoffgehäuse
 Nylonbeschichtetes Band
 Vorderseite: horizontale Skalierung gelb, matt
 Rückseite: ohne Skalierung



Artikelnummer	Ausführung	Länge m	Breite mm	Ableitung	VPE ST
0705 233 0	m. Feststellbremse	3	16	mm / Zoll	25

Messtechnik



Rollmeter

Tape Measure

mit Magnet

Metallgehäuse, mit Feststellbremse und Magnet, lackiertem Maßband, Schockabsorber, mit Gürtelclip. EG-Genauigkeitsklasse II



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ableitung	VPE ST
0705 235 1	5	25	mm / mm	10



Rollmeter

Tape Measure

2K-Gehäuse

hochwertiges, schlagfestes 2-Komponenten Kunststoffgehäuse
 automatischer Bändeinzug mit Kipp-Schalter
 Nylonbeschichtetes Band
 Vorderseite: horizontale Skalierung, gelb, matt
 Rückseite: vertikale Skalierung, weiß, matt
 EG-Genauigkeitsklasse II

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ablesung	VPE ST
0705 240 3	3	16	mm / mm	12
0705 240 5	5	19	mm / mm	12



Rollmeter

Tape Measure

BIG

Einfaches Messen mit dem Magneten. Mit RECA Power-Auszug, das Band läuft von allein aus dem Gehäuse. Mit Gürtelclip. EG-Genauigkeitsklasse II

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ablesung	VPE ST
0705 235 15	15	25	mm / mm	5



Rollmeter

Tape Measure

Metallgehäuse

Metallgehäuse verchromt, mit Feststellbremse, lackiertem Maßband, mit automatischem und weichen Bandrücklauf. EG-Genauigkeitsklasse II

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ablesung	VPE ST
0705 243	3	13	mm / mm	10





Rollmeter

Tape Measure

mit Sichtfenster und INOX-Band

Hochwertiges, schlagfestes Gehäuse aus Polyamid, Inox-Band, automatischer Bändeinzug mit Feststellaste. Mit Dreifachfunktion: Längenmaß, Innenmaß und Zirkel. EG-Genauigkeitsklasse II



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ableseung	VPE ST
0705 213 3	3	16	mm / mm	10



Rollmeter

Tape Measure

Genauigkeitsklasse I (+/- 0,4 mm auf 3 m)

Genauigkeit auf 3 m: Klasse I +/- 0,4 mm (Klasse II +/- 0,9 mm), eichfähig
2K Gehäuse (Kunststoff/Edelstahl)
spezielle Kunststoffbeschichtung des Bandes, schmutzabweisend, nahezu reflexionsfrei, lange Lebensdauer Cliphalterung



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ableseung	VPE ST
0705 213 003	3	19	mm / mm	10



Messtechnik



Rollmeter-Sets

Tape Measure Sets

- Kunststoffgehäuse schlagfest
- Mit lackiertem Maßband
- Schockabsorber
- EG-Genauigkeitsklasse II



Artikelnummer	Ausführung	Inhalt m
2684 707 13	1K-Gehäuse, 13-teilig	10 x 3; 2 x 5; 1 x 8
0705 241 7	2K-Gehäuse, 7-teilig	5 x 3; 2 x 5

Rollmeter

Measuring Tape

Pro-Flex

Kunststoffgehäuse, Stahlband gelb lackiert, Anti-Reflect beschichtetes Band, automatischer Bändeinzug mit Rücklaufsperre, EG-Genauigkeitsklasse II, eichfähig.

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ableitung
2684 140 003	3	13	mm / mm
2684 140 005	5	19	mm / mm



Rollmeter

Measuring Tape

Tri-Matic

Kunststoffgehäuse chromiert, Stahlband gelb lackiert, Anti-Reflect beschichtetes Band, automatischer Bändeinzug, zweiteiliger Bandstop, mit Gürtelclip, EG-Genauigkeitsklasse I

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Ableitung
2684 141 003	3	13	mm / mm
2684 141 005	5	19	mm / mm
2684 141 008	8	25	mm / mm



Kapselmaßband

Measuring Tape

mit Stahlband gelblackiert

mit schlagfestem 2-Komponenten Kunststoffgehäuse und gelblackierten Stahlband
13 mm breit mit einseitiger [mm]-Teilung
kompakt und stabil
Maßbandanfang mit Haken

Artikelnummer	Länge m	Breite mm
0705 260 10	10	13
0705 260 20	20	13
0705 260 30	30	13
0705 260 50	50	13



Kapselmaßband

Measuring Tape

mit Stahlband weiß lackiert

Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II

Stahlblechkapsel mit Kunststoffüberzug

ab 30 m mit Handschlaufe auf der Rückseite

Bandmaß mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt

schwarze Maßteilung (mm)

schwarzrote Bezifferung

Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt

Maßanfang „A“: vor dem Nullpunkt ca. 10 cm ohne Maßteilung



Artikelnummer	Länge m	Breite mm
2684 308 10	10	13
2684 308 15	15	13
2684 308 20	20	13
2684 308 25	25	13
2684 308 30	30	13
2684 308 50	50	13
2684 308 910	Ersatzband: 10	13
2684 308 915	Ersatzband: 15	13
2684 308 920	Ersatzband: 20	13
2684 308 925	Ersatzband: 25	13
2684 308 930	Ersatzband: 30	13
2684 308 950	Ersatzband: 50	13

Kapselmaßband

Measuring Tape

mit gewebten Glasfaserband

Stahlblechkapsel mit Kunststoffüberzug

ab 20 m mit Handschlaufe auf der Rückseite

Bandgewebe mit Glasfasern verstärkt und mit Kunststoff getränkt und ummantelt

Bandanfang verstärkt

Maßteilung beidseitig (cm)

kältebeständig bis -40 °C

Maßanfang „A“: vor dem Nullpunkt ca. 10 cm ohne Maßteilung



Artikelnummer	Länge m	Breite mm
2684 263 10	10	16
2684 263 15	15	16
2684 263 20	20	16
2684 263 25	25	16
2684 263 30	30	16
2684 263 50	50	16
2684 263 920	Ersatzband: 20	16
2684 263 925	Ersatzband: 25	16
2684 263 950	Ersatzband: 50	16

Maßband

Measuring Tape



neuartige, geschlossene Rahmenkonstruktion, die eine hohe Biege- und Bruchfestigkeit bietet
 Großflächiges Griffstück für guten Halt und sichere Handhabung
 Stabiler Kurbelarm kann leicht auf Linkshändergebrauch umgebaut werden
 Echte Gleitlager sorgen für lange Haltbarkeit und leichten Lauf des gesamten Kurbelmechanismus
 Aufgewickeltes Band ist im Rahmen optimal vor mechanischen Beanspruchungen geschützt
 Bandring kann am Rahmen fixiert werden und schützt das Band vor Bandbruch
 Stabiler, exakter Klapphaken für den Einmanneinsatz
 Maßbandanfang mit Haken
 Durchgehende mm-Teilung
 Genauigkeitsklasse EG II

Artikelnummer	Ausführung	Länge m	Breite mm
0705 271 30	Stahl	30	13
0705 271 50	Stahl	50	13
0705 272 30	Inox	30	13
0705 272 50	Inox	50	13



Gabelmaßband

Open Reel Tape Measure

mit Leichtmetallrahmen

Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
 aus eloxierten Leichtmetall- und schlagfesten Kunststoffteilen
 mit langem umklappbaren Kurbelarm aus Metall
 Bandmaß mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt
 schwarze Maßteilung (mm)
 schwarzrote Bezifferung
 Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
 Maßanfang „A“: vor dem Nullpunkt ca. 10 cm ohne Maßteilung

Artikelnummer	Länge m	Breite mm
2684 414 15	15	13
2684 414 20	20	13
2684 414 25	25	13
2684 414 30	30	13
2684 414 50	50	13

Ersatzbänder:
 2684 308 915: 15 m
 2684 308 920: 20 m
 2684 308 925: 25 m
 2684 308 930: 30 m
 2684 308 950: 50 m



Maßband

Measuring Tape



Glasfasermaßband

High Speed return, 3:1 mal schneller aufgerollt - das spart Arbeitszeit!
 Gehäuse aus ABS Kunststoff, Haken magnetisch.

Artikelnummer	Länge m	Breite mm
0705 271 500	50	15





Teleskopmessstab

Telescopic Measuring Rod

mEssfix compact

misst lichte Maße schnell und zuverlässig

einfach anlegen, ausziehen und schon kann das Maß bequem auf der Analoganzeige abgelesen werden

Ideal beim Innenausbau

Kombi-Libelle ist in das Anzeigegehäuse integriert, erleichtert das Messen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Lage

kurze Einschublänge

runde Teleskoprohre für angenehmes Handling

serienmäßig mit Hülle



Artikelnummer	Messbereich m	Ablesung mm
0705 404 003	0,6 - 3,0	1
0705 404 005	0,9 - 5,0	1



Wasserwaage

Spirit Level

Basiclevel

Aluminium Ausführung

max. Messtoleranz: 1,0 mm/m in Standardposition.



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 402 040	400	20	50
0705 402 060	600	20	50
0705 402 080	800	20	50
0705 402 100	1000	20	50
0705 402 120	1200	20	50
0705 402 150	1500	20	50
0705 402 180	1800	20	50
0705 402 200	2000	20	50



Wasserwaage

Spirit Level

Premiumlevel

Aluminium Ausführung

Messgenauigkeit in Standardposition: 0,5 mm/m

Messgenauigkeit Überkopf: 0,75 mm/m



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 407 040	400	25	50
0705 407 050	500	25	50
0705 407 061	600	25	50
0705 407 080	800	25	50
0705 407 100	1000	25	50
0705 407 120	1200	25	50
0705 407 150	1500	25	50
0705 407 180	1800	25	50
0705 407 200	2000	25	50

Wasserwaage



Spirit Level

Magnetlevel

Aluminium Ausführung
 Starke Seltenerd-Magnete (paarweise) mit bis zu 5x höherer Zugkraft als herkömmliche
 Magnete
 Messgenau in Normlage: 0,5 mm/m
 Messgenau Überkopf: 0,75 mm/m

Artikelnummer	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 408 030	1 Magnet	300	20	50
0705 408 040	2 Magnete	400	20	50
0705 408 050	2 Magnete	500	25	50
0705 408 060	2 Magnete	600	20	50
0705 408 080	2 Magnete	800	20	50
0705 408 100	2 Magnete	1000	20	50
0705 408 180	4 Magnete	1800	25	50



Wasserwaage



Spirit Level

Goldstar

Alu-Rohrprofil goldeloxiert
 1 Waagrechtlibelle
 1 Senkrechtlibelle
 Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen
 max. Messtoleranz in Standardposition: 0,5 mm/m
 bei Überkopfmessung: 0,75 mm/m
 Vergrößerungslinse für bessere Ablesung
 Leuchtbelag für optimale Sichtbarkeit
 für Schalungsbauer, Zargenbauer, Fliesen- und Plattenleger, Baupolier

Artikelnummer	Länge mm
0705 400 040	400
0705 400 050	500
0705 400 060	600
0705 400 080	800
0705 400 100	1000
0705 400 120	1200
0705 400 150	1500
0705 400 200	2000





Wasserwaage

Spirit Level

Magnetstar

Alu-Rohrprofil goldeloxiert
 Polschuhmagnete
 1 Waagrechtlibelle
 1 Senkrechtlibelle
 Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen
 max. Messtoleranz in Standardposition: 0,5 mm/m
 bei Umschlagmessung: 0,75 mm/m
 Vergrößerungslinse für bessere Ablesung
 Leuchtbelag für optimale Sichtbarkeit
 Trockenbauer, Eisen- und Metallbauer, Schlosser



Artikelnummer	Länge mm
0705 401 030	300
0705 401 040	400
0705 401 050	500
0705 401 060	600
0705 401 080	800
0705 401 100	1000
0705 401 150	1500
0705 401 200	2000



Wasserwaage

Spirit Level

Electroniclevel

Komplett abwaschbar. Staub- und wassergeschützt gemäß IP 65.
 Zwei in jeder Einsatzsituation optimal ablesbare Digitaldisplays – auf Knopfdruck beleuchtet.
 Verzögerungsfreie Messwertermittlung.
 Akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen.
 Tastatursperre.
 Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse.
 Anzeige-Modi: °, %, mm/m, ft/in – dezimal und als Bruch. Im Grad-Modus zwischen Fein- und Grobanzeige (0,05°/0,1°) wählbar.
 Äußerst robust. Stoßdämpfende Endkappen.
 Rund 150 Stunden Betriebsdauer.



Artikelnummer	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 409 060	ohne Magnete	610	20	50
0705 409 061	mit 2 Magnete	610	20	50
0705 409 080	ohne Magnete	810	20	50
0705 409 120	ohne Magnete	1220	20	50

0981 000 001 - Ersatzbatterie 1,5 V AAA im 4er-Blister



Wasserwaage

Spirit Level

Torpedo

2 Magnete an der Unterseite sorgen für hohe Haftkraft
 ausgestattet mit 2 gut sichtbaren Rundlibellen
 aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff



Artikelnummer	Länge mm
0705 400 025	250

Wasserwaage

Spirit Level

Minilevel

nie mehr schief sitzende Schalter und Steckdosen
 zeitsparende, exakte Steckdosen- und Schaltermontage
 passend für alle gängigen UP-Schalterprogramme
 fest vergossene Libelle
 stabiles Kunststoffgehäuse für den täglichen Einsatz auf der Baustelle
 Messgenauigkeit: $0,057^\circ = 1 \text{ mm/m}$ in Normallage

Artikelnummer	Länge mm	Genauigkeit mm/m
0705 400 001	70	1,0



Wasserwaage

Spirit Level

electrolevel

speziell für Elektro-, Installationsarbeiten
 Markierlöcher in genormten Abständen - der Kombinationsabstand der Bohrlöcher beträgt 71 mm nach DIN 49075
 Leichtmetall-Rechteckprofil, Endkappen mit beidseitigen Rutsch-Stoppem, 1 Horizontal-Libelle und 1 Vertikal-Libelle
 Messgenauigkeit: in Normallage $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 403 001	430	20	50
0705 403 002	1200	20	50



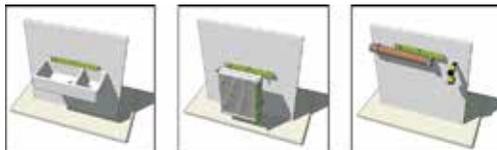
Wasserwaage

Spirit Level

sanilevel

Installationspunkte direkt vom Profil aus übertragen: Auf dem Gehäuse sind alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt.
 Sechsring-Libelle: Für das Anlegen von 1 % und 2 % Gefälle.
 Durchgehender Steg über der Horizontal-Libelle: Anreißen der Stichmaße in einem Rutsch.
 Achse und Libelle immer im Blick.
 Endkappen mit beidseitigen Antirutsch-Stoppem.
 Extra starke Seltenerd-Magnete.
 Messgenauigkeit: in Normallage $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$, Überkopfmessung $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$.

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
0705 403 003	610	50	120
0705 403 004	1010	50	120



Richtwaagen

Spirit Levels

Mit prismatischer Sohle 150°, Grundkörper und Libellen vollverkleidet, Längslibelle mit Teilung, fein geschliffene Messfläche. Sohlenbreite: 40 mm Empfindlichkeit: 0,1 mm/m - normalempfindlich 0,02 mm/m - höchstempfindlich



Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Genauigkeit mm/m
2687 731 5	150	40	0,02
2687 732 0	200	40	0,02
2687 722 0	200	40	0,05
2687 734 20	200	40	0,1
2687 733 0	300	40	0,02
2687 734 30	300	40	0,1

Rahmen-Richtwaagen

Frame Spirit Levels

3-Seiten prismatische, 1 Seite flache Sohle. Sohlenbreite: 40 mm, in Holzkassette



Artikelnummer	Abmessung mm	Genauigkeit mm/m
2687 791 515	150 x 150	0,10
2687 792 020	200 x 200	0,10
2687 793 150	150 x 150	0,02
2687 793 200	200 x 200	0,02
2687 793 250	250 x 250	0,02

Gefällsmesser

Clinometer

NP 121 auf Alu-Platte, goldeloxiert
auf Alu-Platte goldeloxiert
Dimension 130 x 130 mm
Drehbare Kreisscheibe aus Acrylglas
Messwerte der Kreisskala:
1. Winkelgrade 4 x 90°, 1 Teilstrich = 0,5°
2. Gefälle von 0 - 100 %
3. Neigungsverhältnisse



Artikelnummer	Bezeichnung
2687 840 130	Gefällsmesser, NP 121

Gefällsmesser

Clinometer

APN 60, Alu-Rohrprofil goldeloxiert

Gefällsmesser NP 121 auf Alu-Rohrprofil goldeloxiert
Dimension 50 x 23 mm
Zubehör: Transportschutztasche

Artikelnummer	Länge mm
2687 846 0	600



Gefällsmesser

Clinometer

NAM 50, magnetisch, Alu-Rohrprofil goldeloxiert

Gefällsmesser NP 121 auf Alu-Rohrprofil goldeloxiert
Dimension 50 x 23 mm
Starke Polschuhmagnete
Zubehör: Transportschutztasche

Artikelnummer	Länge mm
2687 845 0	500



Gefällsmesser

Clinometer

APK 100, Alu-Profil goldeloxiert

Alu-Profil goldeloxiert
Dimension 50 x 24 mm
Messbolzen mit mm-Skala und Feststellschraube
Zubehör: Transportschutztasche

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
2687 846 100	1000	24	50



Waaglatzen

Long Spirit Levels

SLG 2 mit 2 Griffen und 2 Libellen

Alu-Rohrprofil mit Mittelsteg
Erhöhte Robustheit durch verstärkten Mittelsteg
2 Kunststoff-Handgriffe
Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen
1 Waagrechtlibelle
1 Senkrechtlibelle
max. Messtoleranz in Standardposition: 0,75 mm/m

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 853 202	2	18	100
2687 853 252	2,5	18	100
2687 853 302	3	18	100
2687 853 402	4	18	100





Waaglaternen

Long Spirit Levels

SLN 1 niedrig - 1 Libelle

Alu-Rohrprofil mit Mittelsteg
 Erhöhte Robustheit durch verstärkten Mittelsteg
 Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen
 1 Waagrechtlibelle (mittig)
 max. Messtoleranz in Standardposition: 0,75 mm/m



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 855 100	1	17	80
2687 855 150	1,5	17	80
2687 855 200	2	17	80
2687 855 250	2,5	17	80
2687 855 300	3	17	80



Abziehlaternen

Beam Levels

AL 1008 mit Handgriffen, ohne Libellen

Alu-Rohrprofil mit Mittelsteg
 Erhöhte Robustheit durch verstärkten Mittelsteg
 Kunststoff-Endkappen
 2 Kunststoff-Handgriffe



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 854 200	2	18	100
2687 854 250	2,5	18	100
2687 854 300	3	18	100
2687 854 400	4	18	100
2687 854 500	5	18	100



Abziehlaternen

Beam Levels

AL 1007 leicht

Alu-Rohrprofil mit Mittelsteg
 Erhöhte Robustheit durch verstärkten Mittelsteg



Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 857 100	1	18	100
2687 857 150	1,5	18	100
2687 857 200	2	18	100
2687 857 250	2,5	18	100
2687 857 300	3	18	100
2687 857 400	4	18	100
2687 857 500	5	18	100
2687 857 600	6	18	100

Abziehlatten

Beam Levels

AL 2605 H-Profil (Kardätsche)

Aluminium H-Profil

Wandstärke 1,45/1,7 mm

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 858 100	1	28	113
2687 858 150	1,5	28	113
2687 858 200	2	28	113
2687 858 250	2,5	28	113
2687 858 300	3	28	113



Abziehlatten

Beam Levels

AL 2606 Trapezprofil (Trapezkardätsche)

Alu-Trapezprofil

Wandstärke 1,25 mm

Kunststoff-Endkappen

Artikelnummer	Länge m	Breite mm	Höhe mm
2687 859 100	1	17	98
2687 859 150	1,5	17	98
2687 859 200	2	17	98
2687 859 250	2,5	17	98
2687 859 300	3	17	98



Bauwinkel

Builders Square

BWW Alu-Rohrprofil Silber eloxiert

Verstärkungsstrebe

Kunststoff-Endkappen

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
2687 852 150	1000 x 1500	50	23





Schlauchwaage

Water Level

S 120

Extrem flexibel und robust. Zum Übertragen exakter Maße an mehrere Messpunkte, über mehrere Räume verteilt, bis 20 m Entfernung. Die Schlauchwaage zeichnet sich durch die bruchsichere Skala an beiden Schlauchenden sowie den aus speziellem Kunststoff hergestellten Schlauch aus. Die Waage kann gefüllt transportiert und gelagert werden, dadurch entfällt das lästige Befüllen und Entleeren herkömmlicher Schlauchwaagen.

Artikelnummer	Länge m	Ablesung mm
0705 403	20	0 - 155



Messrad

Measuring Wheel

Leichtmessrad Deluxe

Nedo Leichtmessräder zeichnen sich durch ein robustes und ergonomisches Design aus. Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert. Der Pistolengriff mit integrierter Bremsstufe erlaubt ein bequemes Handling. Dank des cleveren Klappmechanismus an der Führungsstange wird ein sehr kleines Packmaß erreicht.

Toleranz: 0,05 %

Artikelnummer	Messbereich m	Gewicht kg	Umfang m	Ablesung
2684 453	0 - 9999,9	2,3	1	0,1 m



Messrad

Measuring Wheel

Eichfähig

Radumfang: 1 m

Zähleranordnung: mittig

Auflösung: 0,01 m

Toleranz: 0,02 %

Artikelnummer	Messbereich m	Gewicht kg	Umfang m	Ablesung
2684 453 005	0 - 9.999,99	3,65	1	0,01 m

Laser-Entfernungsmesser

Laser Rangefinder

Leica Disto

X310 für den Innenbereich:
 Power Range Technology™
 Selbstauslöser, Displaybeleuchtung
 Automatisches multifunktionales Endstück
 360° Neigungssensor, Stativgewinde
 Schutzklasse IP65
 Lasertyp Klasse 2, 635 nm
 Distanz-, Flächen- und Volumenmessung
 Malerfunktion, Minimum- und Maximummessung
 Dreieck- / Raumwinkelfunktion
 Smart Horizontal Mode™
 Pythagorasfunktion, Addition, Subtraktion, Höhentracking.

D510 für den Außenbereich (zusätzliche Features):
 Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom
 Bluetooth® smart Schnittstelle, Gratis Leica-App.
 Trapezmessung, Höhenprofilmessung, geneigte Objekte messen

Artikelnummer	Bezeichnung	Genauigkeit mm	Messbereich m
0705 409 008	X310	1	0,05 - 80
0705 409 009	D510	1	0,05 - 200

X310: 0981 000 001 - Ersatzbatterie 1,5 V AAA im 4er-Blister
 D510: 0981 000 002 - Ersatzbatterie 1,5 V AA im 4er-Blister



Laser-Entfernungsmesser

Laser Distance Measuring Unit

Stabila LD 220

Für den Innenbereich geeignet
 Schutzklasse IP 54
 Lasertyp Klasse 2
 Kompakter, einfach zu bedienender Laser mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung
 Der Laser liefert schnelle Messergebnisse und unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, z. B. bei der Ermittlung des Materialbedarfs
 Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern
 Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel

Artikelnummer	Genauigkeit mm	Messbereich m
2687 900 002	+/- 3	0,2 - 30

Ersatzbatterien 2 x AAA: Art.-Nr.: 0981 000 001 (im 4er-Blister)



Handtachometer

Revolution Counter

optisch

Mit Hilfe seiner Präzisionsoptik und einem reflektierenden Klebeband wird die Drehzahl von rotierenden Einrichtungen wie Ventilatoren oder Getrieben gemessen.



Umdrehungen: 10 bis 99.999 U/min

5-stelliges LCD-Display

automatische Bereichsauswahl

Distanz Fozelle: 5 bis 30 cm

Energieversorgung: 9 V Batterie

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht g
2682 111 250	124	51	33	114
2682 111 300	40 reflektierende Klebezellen	-	-	-

0981 000 005 - Ersatzbatterie 9 V E-Block 1er-Blister

Handtachometer

Revolution Counter

mechanisch

Dank eines Spitz- sowie Hohlmitnehmers kann die Drehzahl präzise gemessen werden. Die fix angebrachte Messrolle dient zur Ermittlung der linearen Oberflächengeschwindigkeit bei Förderbändern, Aufzügen u. ä.



Umdrehungen: 10 bis 9.999 U/min

5-stelliges LCD-Display

automatische Bereichsauswahl

Energieversorgung: 9 V Batterie

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht g
2682 111 200	150	51	33	142

0981 000 005 - Ersatzbatterie 9 V E-Block 1er-Blister

Linien Laser

Line Laser

Cube

Der universelle Multilinen-Laser zum Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel.

- Selbstnivellierender Multilinen-Laser zum schnellen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Erzeugt ein Laserkreuz und eine zusätzliche senkrechte 90° Laserlinie
- Gut sichtbare Laserlinien
- Zuverlässige magnetische Dämpfung
- Neigungsfunktion
- 1/4" Anschlussgewinde
- Extrem klein und handlich



Artikelnummer	Ausführung	Bereich m	Genauigkeit
2687 902 010	Laser Klasse 2, rot	ca. 30	5 mm/ 10 m
2687 902 015	Laser Klasse 2, grün	ca. 30	5 mm/ 10 m

Lieferumfang: Klemmhalterung aus Metall inkl. Kugeln, Batterien, Transporttasche

Kreuzlinien-Laser

Cross Line Laser

Quasar 2 Simplix-Set

Komplettlösung zum Nivellieren, Übertragen von Höhen und zum Fluchten im Innenausbau. Dank des durchdachten Simplix-Befestigungssystems kann der Kreuzlinien-Laser QUASAR² praktisch überall befestigt werden:

An der Wand, an Stahlträgern, an Rohren oder Pfosten, an Decken- oder Trockenbauprofilen oder auf dem Boden. Selbstverständlich kann der QUASAR² auch auf einem Stativ befestigt werden.

Schutzklasse: IP 54

Artikelnummer	Ausführung	Bereich m	Genauigkeit
2687 902 003	Laser Klasse 2M, 635 nm	ca. 50 (ohne Empfänger)	+/- 0,3 mm/ m

Lieferumfang: Multifunktionshalterung Simplix, Zieltafel, Laserbrille, Transporttasche, Batterien (4 x 1,5 V Typ AA)

Optionales Zubehör: Laserempfänger ACCEPTORline



Kreuzlinien-Laser

Cross Line Laser

Quasar 2

Zum Nivellieren, Übertragen von Höhen und zum Fluchten im Innenausbau.

Schutzklasse: IP 54

Artikelnummer	Ausführung	Bereich mm	Genauigkeit
2687 902 005	Laser Klasse 2M, 635 nm	ca. 50 (ohne Empfänger)	+/- 0,3 mm/ m

Lieferumfang: Zieltafel, Transporttasche, Batterien (4 x 1,5 V Typ AA)

Optionales Zubehör: Laserempfänger ACCEPTORline



Kreuzlinien-Laser

Cross Line Laser

Quasar 6

Der selbstnivellierende Kreuzlinien-Laser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel.

Vier senkrechte und eine waagrechte Linie erzeugen an einer Wand und an der Decke je ein Kreuz.

Ein zusätzlicher Lotstrahl überträgt das Deckenkreuz auf den Fußboden.

Für den Innenausbau und den Außeneinsatz geeignet.

Merkmale:

Hervorragend sichtbare Laserlinien, einzeln zuschaltbar, Zuverlässige Selbstnivellier-Funktion

Robuste Transportsicherung, Feintrieb zur einfachen Ausrichtung, Zuverlässige magnetische Dämpfung

Robuste Bauweise mit Shock-Protection-System,

Pulsfunktion zur Verwendung eines Laserempfängers im Außeneinsatz

Schnelllade-Funktion, maximal 2,5 h Ladedauer (bei abgeschaltetem Gerät)

Netzbetrieb möglich

5/8"-Anschlussgewinde

Artikelnummer	Ausführung	Bereich m	Genauigkeit
2687 902 004	Laser Klasse 2	ca. 25 ohne, 50 mit Empfänger	3 mm / 10 m

Lieferumfang: Zieltafel, 5/8" Adapter, Quick-Fix Adapter, Laserbrille
Laserempfänger ACCEPTORline, Akkus und Ladegerät, Transportkoffer



Rotationslaser

Rotation Laser

SIRIUS¹ HV

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz
- High-Power Laser-Diode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls
- Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden.
- Lotstrahl nach unten und oben
- Manuelle Neigung in zwei Achsen
- Scan-Funktion und Punktmodus
- Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse IP 65
- Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas
- NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit
- Fernbedienung für eine bequeme Handhabung
- Rotationsgeschwindigkeit: 0, 60, 120, 300 und 600 U/min
- Scanwinkel: 0°, 6°, 20°, 50° und 90°
- Spannungsversorgung: Akkusatz NiMH 4,8 V, 3800 mAh
- Betriebsdauer: ca. 30 h



Artikelnummer	Arbeitslänge m	Arbeitstemperatur °C	Genauigkeit mm/m	Gewicht kg
2687 900 016	ca. 300	-20 – +50	0,1	2,3

Lieferumfang: Laserempfänger ACCEPTOR2, Fernbedienung, Akkus und Netzteil, robuster Transportkoffer

Vertikalhalter

Vertical Holder

Zubehör für Nedo Sirius Rotationslaser

Für den vertikalen Einsatz des SIRIUS HV auf einem Stativ.



Artikelnummer	Bezeichnung
2687 900 018	Vertikalhalter easy für Nedo Sirius Rotationslaser

Nivelliergerät

Optical Level

F-Nivellier Set

Set mit 5 Meter Nivellierlatte und Hülle, Aluminium-Stativ, Senklot, Justiernadel, Transportkoffer.

Die erstklassige Optik mit 24-, 28-, oder 32-facher Vergrößerung, der hochwertige, magnetisch gedämpfte Kompensator und die robuste Bauweise zeichnen die Baunivelliere der Baureihe „F“ aus.

Optimal für harte Einsatzbedingungen.

Optik: aufrecht

Kürzeste Zielweite: 0,6 Meter

Multiplikationsfaktor: 100

Kreisteilung: 400 Gon

Standardabweichung für 1000 Meter Doppelnivellement +/- 2,0 mm

Schutzklasse: IP 54

Anschlussgewinde: 5/8"



Artikelnummer	Inhalt	Genauigkeit	Vergrößerung	Gewicht kg
2687 901 027	F24, Stativ, Nivellierlatte 5m in Hülle	--+0,5"	24x	1,26
2687 901 029	F28, Stativ, Nivellierlatte 5m in Hülle	--+0,3"	28x	1,26
2687 901 031	F32, Stativ, Nivellierlatte 5m in Hülle	--+0,3"	32x	1,26

Theodolite

Theodolite



Elektronischer Theodolite ET-5

Robuster Bautheodolit mit Digitalanzeige und automatischem Vertikalkompensator. Präzision, Zuverlässigkeit und die einfache, intuitive Bedienbarkeit zeichnen den elektronischen Bautheodolite Nedo ET-5 aus.

Mit optischem Lot oder mit Laserlot lieferbar.

Merkmale:

Lichtstarke Optik mit 30-facher Vergrößerung,

2 große, gut ablesbare LCD-Displays mit Beleuchtung,

2 übersichtliche Bedienfelder, Automatischer Vertikalkompensator; Arbeitsbereich $\pm 3'$,

Horizontalkreis mit Rechts-/Linksfunktion, Nullstellung des Horizontalkreises an jeder Position möglich

Hold-Funktion für Horizontalkreis, Abschaltautomatik nach 30 Minuten, deaktivierbar

Laserlot

Stabiler Dreifuß mit 5/8"-Anschlussgewinde

Artikelnummer	Vergrößerung	Winkelbereich Grad
2687 901 050	30x	0 - 360

Lieferumfang: Batterien, Akkus, Ladegerät, Senklot, Regenschutz, Werkzeug und robustem Transportkoffer



Teleskopplatten

Telescopic Measuring Rods



Aus eloxierten Aluminium-Profilrohren für den harten Einsatz auf der Baustelle.

Ein zuverlässiger Rastmechanismus mit metallverstärkten Rastknöpfen garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente.

Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend.

Eine Hülle gehört zum Lieferumfang.

Artikelnummer	Anzahl Glieder	Höhe m
2687 901 014	5	1,22 - 5,00





Stativ

Tripod

- Stativteller (flach, Ø 120 mm) aus Aluminium
- Schnellklemmung
- Tragegurt
- Nivelliere
- Rotationslaser

Artikelnummer	Höhe m	Gewicht kg
2687 901 016	0,91 - 1,49	2,9



Stativ

Tripod

Kurbelstativ

- Indirekter Kurbelantrieb
- Verstärkte Teleskoprohre
- Schnellklemmung
- Spreizstopp
- Libelle
- Mit Kombi-Stativschuhen nachrüstbar
- Auflageteller: flach, Ø 110 mm
- Teleskop: 2-fach
- Kurbel- / Teleskophub: 490 / 520 mm

Artikelnummer	Höhe m
2687 901 000	0,80 - 2,40

Stativ

Tripod

Kurbelstativ

Doppelteleskop
Indirekter Kurbelantrieb
Spreizstopp
Libelle
Stativteller aus Aluminium
mm-Skala auf Teleskoprohr
Kombi-Stativschuhen
Verstärkte Teleskoprohre
Auflageteller: flach, Ø 110 mm
Teleskop: 2-fach
Kurbelhub: 520 / 490 mm



Artikelnummer	Höhe mm	Gewicht kg
2687 900 019	0,80 - 2,76	5,32

