



*Nivelliergeräte • Theodoliten
Laser • Nivellierzubehör
Messräder • Bandmaße
Thermometer • Wasserwaagen*



Nivelliergerät

X20

ein sehr robustes und sehr solide gebautes Baunivellier - die einfache Handhabung ist sehr benutzerfreundlich - Optik aufrecht - 20fache Vergrößerung

Vergrößerung	20fach
Objektiv-Ø mm	30
Kürzeste Zielweite m	0,6
Multiplikationsfaktor	100
Einstellgenauigkeit	± 0,5´
Kreisteilung gon	400
Doppelnivellment mm	± 2,5
Gewicht kg	1,7
Anschlussgewinde	5/8´

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 817	1	173,70	L394



Nivelliergerät

X24

ein sehr robustes und sehr solide gebautes Baunivellier - die einfache Handhabung ist sehr benutzerfreundlich - Optik aufrecht - 24fache Vergrößerung

Vergrößerung	24fach
Objektiv-Ø mm	36
Kürzeste Zielweite m	0,6
Multiplikationsfaktor	100
Einstellgenauigkeit	± 0,5´
Kreisteilung gon	400
Doppelnivellment mm	± 2,0
Gewicht kg	1,7
Anschlussgewinde	5/8´

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 818	1	179,90	L394



Automatischer Baunivellier

AN 24 (Teilkreis 400 Gon)

besonders robuster, automatischer Baunivellier - konstruiert für den harten Baustelleneinsatz - luftgedämpfter Kompensator

Technische Merkmale:

Fernrohr

Vergrößerung: 24 x
 Ø Objektiv: 38 mm
 Kürzeste Zielweite: 0,8 m
 Multiplikationskonstante: 100
 Additionskonstante: 0

Kompensator (Luftdämpfung)

Standardabweichung auf 1 km Doppelnivellement: ± 2,5 mm
 Einspielgenauigkeit: ± 0,8´
 Kompensationsbereich: ± 15´

Dosenlibelle

Empfindlichkeit auf 2 mm Blasenweg: 8´

Horizontalkreis (verstellbar)

Ablesung: 1° oder 1 Gon

Auf Anfrage lieferbar:

Automatischer Baunivellier AN 24 (Teilkreis 360 Gon)

Art.-Nr.	L x B x H mm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 05 100 296	190 x 135 x 140	IP 55	1,8	1	195,00	L661



Automatischer Ingenieur- und Baunivellier

AN 32 (Teilkreis 400 Gon)

besonders robuster, automatischer Ingenieurnivellier · konstruiert für den harten Baustelleneinsatz · luftgedämpfter Kompensator

Technische Merkmale:

Fernrohr

Vergrößerung: 32 x
 Ø Objektiv: 40 mm
 kürzeste Zielweite: 1,0 m
 Multiplikationskonstante: 100
 Additionskonstante: 0

Kompensator (Luftdämpfung)

Standardabweichung auf 1 km Doppelnivellement: ± 1 mm
 Einspielgenauigkeit: ± 0,3"
 Kompensationsbereich: ± 15'

Dosenlibelle

Empfindlichkeit auf 2 mm Blasenweg: 8'

Horizontalkreis (verstellbar)

Ablesung: 1° oder 1 Gon

Auf Anfrage lieferbar:

Automatisches Ingenieur- und Baunivellier (Teilkreis 360 Gon)



Art.-Nr.	L x B x H mm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 05 100 297	210 x 135 x 140	IP 55	2,2	1	415,00	L661

Diodenlaser

TPL-HV

vollautomatisches Nivelliersystem mit sichtbarer Laserdiode für horizontale und vertikale Anwendungen · er verfügt über einen permanenten Lotstrahl sowie über eine Scan-Funktion mit der eine Laserlinie in bis zu 5 verschiedenen Größen erzeugt werden kann · weiter ist er mit einer Überwachungs- bzw. Abschaltautomatik (TILT) und Vibrationsschutz (MRS) ausgestattet · seine Drehzahl lässt sich in 5 Stufen bis zu 800 U/min einstellen · im Schrittbetrieb ist Rechts- und Linkslauf möglich · wasser- und staubdicht (IP67) · Akku (Betriebsdauer ca. 20 Std.), Ladegerät (Ladezeit ca. 3 Std.) und Schutzkasten gehören zum Lieferumfang (auch bei Optionen) · ein Empfänger ist nicht enthalten

Technische Daten:

Ausgangsleistung: max. 1 mW
 Reichweite (Radius): ca. 50 m
 mit Empfänger: bis 300 m (Option)
 Genauigkeit: ± 2,5 mm / 50 m
 Neigung x, y manuell: 10 % bis + 10 %
 Drehzahl: 5 Stufen, Rechts-/Linkslauf im Schrittbetrieb
 Scan-Funktion: 5 Stufen
 Stromversorgung: Akku 6 V, 3 Ah
 Betriebsdauer: ca. 18 h
 Ladezeit: ca. 3 h
 Arbeitstemperatur: -10° bis + 40°

Auf Anfrage lieferbar:

Option Diodenlaser TPL-HV mit Funk-Fernbedienung FB-2
 Option Diodenlaser TPL-HV High Power
 Option Diodenlaser TPL-HV High Power mit Funk-Fernbedienung FB-2



Art.-Nr.	Laserklasse	Selbstnivellierbereich	Wellenlänge nm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 00 000 426	2	± 5 °	635	IP67 wasserdicht	2,0	1	1.200,00	L661



Diodenlaser

TPL-1N

vollautomatisches Nivelliersystem mit sichtbarer Laserdiode für horizontale Anwendungen sowie digital einstellbarer Neigung (0-10 %) in einer Achse · er ist mit einer Überwachungs- bzw. Abschaltautomatik (TILT), Vibrationsschutz (MRS) und manuellem Neigungsmodus (MAN) für größere Neigungen ausgestattet · seine Drehzahl lässt sich in 2 Stufen bis zu 800 U/min einstellen · wasser- und staubdicht (IP67) · Akku (Betriebsdauer ca. 20 Std.), Ladegerät (Ladezeit ca. 3 Std.) und Schutzkasten gehören zum Lieferumfang (auch bei Optionen) · ein Empfänger ist nicht enthalten

Technische Daten:

Ausgangsleistung: max. 1 mW
 Reichweite (Radius): ca. 50 m
 mit Empfänger: bis 300 m (Option)
 Genauigkeit: $\pm 2,5 \text{ mm} / 50 \text{ m}$
 Neigung x, y: 0 - 10 %
 Auflösung: $\pm 0,01 \%$
 Drehzahl: 2 Stufen
 Stromversorgung: Akku 6 V, 3 Ah
 Betriebsdauer: ca. 18 h
 Ladezeit: ca. 3 h
 Arbeitstemperatur: -10° bis $+40^{\circ}$

Auf Anfrage lieferbar:

Option Diodenlaser TPL-1N mit Funk-Fernbedienung FB-2

Art.-Nr.	Laserkategorie	Selbstnivellierbereich	Wellenlänge nm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 00 000 427	2	$\pm 5^{\circ}$	635	IP67 wasserdicht	2,0	1	1.150,00	L661



Diodenlaser

TPL-H

vollautomatisches Nivelliersystem mit sichtbarer Laserdiode für horizontale Anwendungen · er ist mit einer Überwachungs- bzw. Abschaltautomatik (TILT) und Vibrationsschutz (MRS) ausgestattet · seine Drehzahl lässt sich in 2 Stufen bis zu 800 U/min einstellen · wasser- und staubdicht (IP67) · Akku (Betriebsdauer ca. 20 Std.), Ladegerät (Ladezeit ca. 3 Std.) und Schutzkasten gehören zum Lieferumfang · ein Empfänger ist nicht enthalten

Technische Daten:

Ausgangsleistung: max. 1 mW
 Reichweite (Radius): ca. 50 m
 mit Empfänger: bis 300 m (Option)
 Genauigkeit: $\pm 2,5 \text{ mm} / 50 \text{ m}$
 Drehzahl: 570/800 U/min
 Stromversorgung: Akku 6 V NiMH, 3 Ah
 Betriebsdauer: ca. 20 h
 Ladezeit: ca. 3 h
 Arbeitstemperatur: -10° bis $+50^{\circ}$

Art.-Nr.	Laserkategorie	Selbstnivellierbereich	Wellenlänge nm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 05 100 294	2	$\pm 5^{\circ}$	635	IP67 wasserdicht	2,0	1	970,00	L661



Diodenlaser

TPL-2N

vollautomatisches Nivelliersystem mit sichtbarer Laserdiode für horizontale und vertikale Anwendungen sowie digital einstellbarer Neigung (0 - 10 %) **in zwei Achsen** - mit permanentem Lotstrahl und Scan-Funktion - mit der eine Laserlinie in bis zu 5 verschiedenen Größen erzeugt werden kann - Überwachungs- bzw. Abschalt-Automatik (TILT) - Vibrationsschutz (MRS) - manueller Neigungsmodus (MAN) für größere Neigungen - im Schrittbetrieb ist Rechts- und Linkslauf möglich - wasser- und staubdicht (IP 67) - Akku und Ladegerät und Schutzkasten gehören zum Lieferumfang - ein Empfänger ist nicht enthalten

Technische Daten:

Ausgangsleistung: max. 1 mW
 Reichweite (Radius): ca. 50 m
 mit Empfänger: bis 300 m (Option)
 Genauigkeit: $\pm 2,5$ mm / 50 m
 Neigung x, y: 0-10 %
 Auflösung: $\pm 0,01$ %
 Drehzahl: 5 Stufen, bis zu 800 U/min, Rechts-/Linkslauf im Schrittbetrieb
 Scan-Funktion: 5 Stufen
 Stromversorgung: Akku 6 V, 3 Ah
 Betriebsdauer: ca. 18 h
 Ladezeit: ca. 3 h
 Arbeitstemperatur: -10° bis $+40^{\circ}$



Auf Anfrage lieferbar:

Option Diodenlaser TPL-2N mit Funk-Fernbedienung FB-2
 Option Diodenlaser TPL-2N High Power
 Option Diodenlaser TPL-2N High Power mit Funk-Fernbedienung FB-2

Art.-Nr.	Laserklasse	Selbstnivellierbereich	Wellenlänge nm	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 20 700 017	2	$\pm 5^{\circ}$	635	IP67 wasserdicht	2,0	1	1.450,00	L661

Kreuzlinienlaser

TCL 30

der **Theis TCL 30** ist ein selbstnivellierender Kreuzlinienlaser für den Innenausbau mit **einer horizontalen und zwei vertikalen, sichtbaren Laserlinien** - er verfügt über einen **Lotstrahl** und ist mit einem integrierten Bodenstativ ausgestattet - die übersichtliche Funktionsauswahl erleichtert die Bedienung

durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten eignet sich der **TCL 30** hervorragend z. B. zum Fluchten, Nivellieren und Abtragen rechter Winkel - er ist ein unverzichtbarer Helfer im Innenausbau, der das Ausrichten von Wänden, Fliesen und Decken vereinfacht

eine integrierte Transportsicherung, die mit dem Einschalten entriegelt wird, verhindert Beschädigungen der Mechanik durch äußere Einwirkungen

Technische Daten

Laserklasse 2
 Reichweite (Radius) ca. 10 m
 mit Empfänger TEK ca. 50 m (Option)
 Selbstnivellierbereich $\pm 2,5^{\circ}$
 Genauigkeit ± 1 mm / 5 m
 Stromversorgung 3 x 1,5 V AA
 Betriebsdauer ca. 15 h
 Arbeitstemperatur 0 bis $+40^{\circ}$ C

Zubehör: Schutzkasten, Zieltafel, Laserbrille (für bessere Sichtbarkeit)

Option: Empfänger TEK mit Klammer, Kurbelstativ mit Tasche

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 609	1	260,00	L661





Rotationslaser

Quickset

vollautomatisch

Dieser preiswerte Horizontallaser ist hervorragend für viele Flächenarbeiten am Bau geeignet - sein funktionelles Bedienfeld garantiert einfachste Handhabung für viele Messaufgaben im Innen- und Außenbereich - die schnelle Selbstnivellierung ist zeitsparend und gewährleistet einen sofortigen Einsatz

Technische Daten

Laserklasse: 2
 Wellenlänge: 635 nm
 Ausgangsleistung: max. 1mW
 Selbstnivellierbereich $\pm 3^\circ$
 Genauigkeit: $\pm 1 \text{ mm}/10\text{m}$
 Reichweite: ca. 150 m
 Drehzahl: 570 U/min
 Stromversorgung: Akku 4,8 V
 Betriebsdauer: ca. 15 h
 Ladezeit: ca. 14 h
 Arbeitstemperatur: -10 bis +50°C
 Schutzart: IP 64

Empfohlenes Zubehör:

Empfänger TE 4 mit Befestigungsklammer

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 612	1	650,00	L661



Laser

Quickset HV

der Theis Quickset HV Laser ist ein vollautomatisches Nivelliersystem mit einem sichtbaren Laser- und Lotstrahl für horizontale und vertikale Anwendungen - der Laser bietet die Möglichkeit der manuellen Neigungsfunktion in beiden Achsen von $\pm 10\%$ und verfügt weiterhin über eine SCAN- und TILT-Funktion - das übersichtliche Tastaturbedienfeld garantiert einfachste Handhabung. Eine Besonderheit ist die im Lieferumfang enthaltene 360° Infrarot-Fernbedienung mit einer Reichweite von bis zu 50 m

Technische Daten:

Laserklasse: 2
 Wellenlänge: 635 nm
 Ausgangsleistung: max. 1mW
 Selbstnivellierbereich: $\pm 5^\circ$
 Manuelle Neigung x,y: $\pm 10\%$
 Nivelliergenauigkeit: $\pm 1\text{mm}/50\text{m}$
 Drehzahl: 0-650 U/min., Schrittbetrieb
 SCAN-Funktion: diverse Stufen
 Stromversorgung: Akku NiMH 4,8 V, 2,6 Ah
 Betriebsdauer: ca. 25 h
 Ladezeit: ca. 5 h
 Gewicht: ca. 1,5 kg
 Arbeitstemperatur: -10°C bis +50°C
 Schutzart: IP 64

Lieferumfang:

Laser Quickset HV, Infrarot-Fernbedienung, Empfänger TE 6 mit Befestigungsklammer, Ladegerät, Vertikalwinkel, Transportkoffer

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 613	1	760,00	L661



Multilinienlaser

TCL-80

der **TCL-80** ist ein **elektronisch (motorisch) selbstnivellierender Kreuzlinienlaser** · er verfügt über vier horizontale und vier vertikale, einzeln zuschaltbare Laserlinien bzw. -kreuze sowie über einen **Lotstrahl** · außerdem ist er mit einem integrierten Bodenstativ und 5/8"-Stativanschluss ausgestattet

durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten ist der **TCL-80** hervorragend zum Fluchen, Nivellieren und Abtragen rechter Winkel geeignet · die übersichtliche Funktionsauswahl vereinfacht das Ausrichten von Wänden, Fliesen und Decken und ermöglicht so zeitsparendes Arbeiten in vielen Bereichen

Technische Daten
 Laserklasse 2
 Reichweite (Radius) ca. 10 m
 mit Empfänger TEK ca. 50 m (Option)
 Selbstnivellierbereich $\pm 4,0^\circ$
 Genauigkeit $\pm 1 \text{ mm} / 5 \text{ m}$
 Stromversorgung Akku NiMH 2,6 Ah
 Betriebsdauer ca. 6 – 25 h
 Arbeitstemperatur 0 bis +40 °C

Zubehör:

Schutzkasten mit Trageriemen, Ladestation, Zieltafel, Laserbrille (für bessere Sichtbarkeit)

Option:

Empfänger TEK mit Klammer, Kurbelstativ mit Tasche, Klemmstativ 5-teilig



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 01 012 172	1	795,00	L661

Zubehör				
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	EUR	KS
42 00 001 611	Empfänger TEK mit Klammer, Kurbelstativ mit Tasche	1	105,00	L661



Empfänger

TE 5

mit **Befestigungsklammer** · Sensorlänge 70 mm · Reichweite bis zu 300 m (Radius) · durch seine Abmaße von 155 x 75 x 28 mm und einem Gewicht von rund 250 g ist er optimal für die stärkere Hand geeignet · mit LCD-Anzeigen auf Vorder- und Rückseite · er lässt sich in 2 Empfindlichkeitsstufen einstellen ($\pm 2 \text{ mm}$, $\pm 4 \text{ mm}$) · wasser- und staubdicht (IP67) · ein 2-Ton-Bieper (laut/leise) erhöht den Benutzungscomfort · Lieferung mit 9 V/ E-Blockbatterie

Auf Anfrage lieferbar:

Option Empfänger TE 5 ohne Befestigungsklammer
 Befestigungsklammer für TE 5/ TE 2



Art.-Nr.	L x B x H mm	Betriebszeit h	Schutzart	Gewicht g	VE	EUR	KS
42 00 000 428	155 x 72 x 28	ca. 50	IP67	250	1	215,00	L661



Baggerempfänger

TBE-10

für den rauen Einsatz auf der Baustelle konzipiert und darf bei keiner Planierarbeit fehlen - er funktioniert mit beinahe jedem Baulaser und benötigt zum Betrieb keinerlei Kabelverbindungen - da die großen Leuchtanzeigen am Baggerempfänger vom Führerhaus gut erkennbar sind, ist eine Fernanzeige nicht notwendig - der Empfänger ist dank einer innovativen Schraub-Klemmtechnik in Sekundenschnelle sicher an jeder Stange Ø 50 mm montiert - aufgrund der 250 mm langen Empfangsfeder ist er universell einsetzbar - ob es sich nun um Aushubarbeiten für ein Einfamilienhaus oder um Planierungen von Park-, Sport- und sonstigen Plätzen handelt, der Baggerempfänger eignet sich für jede dieser Arbeiten vorzüglich - staub- und strahlwassergeschützt (IP 65) - Akku, Ladegerät und Schutzkasten gehören zum Lieferumfang

Technische Daten:

Reichweite (Radius): ca. bis zu 500 m (abhängig vom Sender)
Empfangsbereich: 360°
Empfangsfeld: 250 mm
Genauigkeit: 1. Stufe ± 5, 2. Stufe ± 10, 3. Stufe ± 50 mm
Ladezeit: ca. 10 h

Art.-Nr.	Betriebszeit h	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 20 700 016	30	IP65	ca. 2,8	1	1.500,00	L661



Baggerempfänger

TBE mini

er verfügt über kompakte Abmessungen sowie eine extrem starke Magnethalterung (Verrutschen ausgeschlossen) - eine schnelle Fixierung und sofortige Einsatzbereitschaft ist damit gegeben - zur Montage seitlich an der Schaufel, geeignet für Kontrollarbeiten während des Abziegens, vom Führerhaus kann der Baggerfahrer das weithin sichtbare, 3-farbige LED-Display erkennen

Technische Daten:

Empfangsbereich: 220°
Empfangsfeld: 90 mm
Reichweite < 250 m
Anzeige: 3-Farben-LED
Stromversorgung: 1,5 VA
Betriebsdauer: ca. 100 h
Schutzart: IP 67
Abmessungen: 270 x 125 x 65 mm
Gewicht: ca. 2 kg
Befestigung: integrierter starker Magnet

Die Lieferung erfolgt in einem stabilen Metallkoffer einschließlich Batterien

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 615	1	695,00	L661



Empfänger

TE 6

Sensorenlänge 45 mm, Reichweite bis zu 250 m (Radius) mit LCD-Anzeigen auf Vorder- und Rückseite - er lässt sich in 2 Empfindlichkeitsstufen einstellen (+/- 2 mm, +/- 4 mm) wasser- und staubdicht (IP 67) - mit Akustik

Lieferung mit 9 V/E-Blockbatterie

Art.-Nr.	Betriebszeit h	Schutzart	L x B x H mm	Gewicht g	VE	EUR	KS
42 00 001 614	ca. 36	IP 67	135 x 65 x 24,5	ca. 195	1	140,00	L661



Kanalaulaser

TKL-6

der vollautomatische Theis Kanalaulaser TKL-6 mit Fernbedienung ermöglicht auf Grund seiner kompakten Abmessungen und seiner extrem kurzen Baulänge den Einsatz auch in engen Rohrbiegungen - die High-Power Laser Diode ermöglicht bei bester Sichtbarkeit des Laserstrahls große Zielweiten - die extreme Robustheit und absolute Wasserdichtigkeit des Kanalaulasers sind Garantien für höchstes Qualitätsniveau

Technische Daten:

Selbstnivellierbereich: -15% bis + 45%
Neigungsbereich: -10% bis +40%
Nivelliergenauigkeit: ± 5 mm/100 m
Lasertyp: max. 5 mW
Laserklasse 3R
Wellenlänge: 635 nm
Stromversorgung: Li-Ionen Akku
Displayauflösung: 0,001 %
Betriebsdauer: ca. 40 h
Gewicht: ca. 3,5 kg
Abmessungen: \varnothing 140 mm, Länge: 270 mm
Arbeitstemperatur: -20°C bis + 50°C
Schutzart: IP 68

Lieferumfang:

Kanalaulaser TKL-6, Fernbedienung, Akkus und Ladegerät, höhenverstellbare Zieltafel, Transportkoffer

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 617	1	2.900,00	L661



Theodolit

THEO 60

der mechanische Theis Bautheodolit THEO 60 ist besonders geeignet für Absteck-, Montage- und Fluchtarbeiten · er verfügt neben der Dosen-, Horizontier- und Nivellierlibelle auch über ein eingebautes optisches Lot. Lieferbar mit 400 Gon oder 360° Teilkreis

Technische Daten:

Fernrohr

Vergrößerung: 20 x
 Ø Objektiv: 30 mm
 Kürzeste Zielweite: 1,2 m

Optisches Lot: eingebaut

Winkelmessung:

Horizontalkreis: verstellbar
 Kleinste Ablesung: 0,1 Gon
 Schätzung: 10mGon

Größe: 140 x 130 x 260 mm

Gewicht: 1,0 kg

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 001 616	1	940,00	L661



Digitaler Theodolit

DT-5

universell einsetzbarer Bau-Theodolit · unentbehrlich beim Ausrichten von Fertigbau-Elementen, Stützen, Fassaden, Verkleidungen, Gerüsten, Masten usw., sowie zum Fluchten (beispielsweise im Schnurgerüst) · für Absteckarbeiten im Straßen- und Tiefbau · Beleuchtung ein/aus · Umstellung 360°/ 400 g · Auswahl der Zählvorrichtung des Horizontalkreises (R/L) · Nullstellung des Horizontalkreises · Feststellung des Horizontalkreises (HOLD) · Umschaltung des Vertikalwinkels auf % · Abschaltautomatik · 2 beleuchtete Anzeigen

Technische Merkmale:

Fernrohr

Bild: Aufrecht
 Vergrößerung: 30 x
 Ø Objektiv: 42 mm
 Kürzeste Zielweite: 2,0 m

Libellenempfindlichkeit

Dosenlibelle: 872 mm
 Querlibelle: 30°/2 mm

Winkelmessung

Methode: Inkremental
 Kleinste Ablesung: 5°/10°/20°
 Genauigkeit: 5°
 (DIN 18723)

Stromversorgung

Batterie: 4 x AA Alkaline
 Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

Art.-Nr.	Betriebszeit h	Schutzart	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 20 700 018	ca. 20	IP X4	4,7	1	1.350,00	L661

Messrad

mit robustem Zählwerk · stoßsicheres Laufrad · Zahnriemenantrieb · vorwärts- und rückwärtszählend · Feststellbremse im Abstellbügel integriert



Messbereich m	0 - 9.999,99
Auflösung der Anzeige m	0,1
Rad-Ø mm	318,18
Umfang m	1
Gewicht kg	3,7

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 754	1	144,05	L394

Leichtmessrad

durch seine stabile und ergonomische Bauweise läßt sich das Meßrad einfach demontieren (Führungsstange klappbar) und erhält dadurch ein sehr geringes Transportmaß · das Zählwerk ist stoßsicher über dem Laufrad befestigt · der klappbare Ständer ermöglicht ein sicheres und sauberes Abstellen



Technische Daten:

Meßbereich: 0 - 9.999,9 m
 Auflösung der Anzeige: 0,1 m
 max. Abweichung: +/- 0,05 %
 Rad-Ø: 318,18 mm
 Gewicht: 2,30 kg
 Umfang: 1 m

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 818 758	1	151,00	F591

Baustativ

aus Aluminium · das leichte Aluminium-Baustativ verfügt über eine Schnellklemmung · leicht zu transportieren · eignet sich hervorragend für Baunivelliere und leichte Rotationslaser oder Laserwasserwaagen · Anschlussgewinde 5/8"



Art.-Nr.	Nutzhöhe min./max. m	VE	EUR	KS
40 00 855 852	0,95 / 1,59	1	46,00	G592



Kurbelstativ

aus **Aluminium** · verfügt über eine Schnellklemmung · leicht zu transportieren · eignet sich hervorragend für Baunivelliere und leichte Rotationslaser oder Laserwasserwaagen · Anschlussgewinde 5/8" · mm-Skala auf Teleskoprohr

ideal zur Bestimmung des Meterrisses

Art.-Nr.	Nutzhöhe min./max. m	VE	EUR	KS
40 00 855 834	0,84 / 1,99	1	173,00	G592



Bauflichtstab

bei den Nedo-Bauflichtstäben handelt es sich um Produkte zweiter Wahl, aus Holz hergestellt, die infolge des hohen Qualitätsstandards des Nedo-Programms bei Qualitätskontrollen anfallen · Baufluchtstäbe werden vor allem für einfache Absteckarbeiten im Bausektor eingesetzt

Art.-Nr.	Länge inkl. Spitze m	Stab-Ø mm	Beschichtung	Spitzenform	VE	EUR	KS
42 00 000 834	2,00	28	PVC	D	16	9,00	L394



Stahlrohrfluchtstab

Nedo-Stahlrohrfluchtstäbe werden aus hochwertigem Stahlrohr hergestellt, das 0,6 mm dick mit schlagzähem Hart-PVC ummantelt ist · die Spitze ist angeschmiedet

Art.-Nr.	Länge inkl. Spitze m	Stab-Ø mm	Beschichtung	Spitzenform	VE	EUR	KS
42 00 000 835	2,00	26	PVC	D	16	9,70	L394

Stahlrohrfluchtstab

Zusammensteckbar

Rohrquerschnitt 24 x 0,8 mm · PVC ummantelt · Leuchtfarbenlackierung · durch Lamellensteckverbindung beliebig verlängerbar



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 836	12	13,00	L394

Fluchtstabstativ

leichtes Fluchtstabstativ

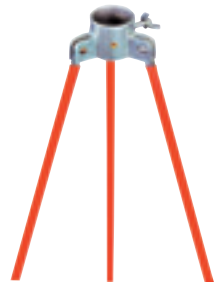
Kugelgelenkkopf mit Halteklammer



Art.-Nr.	Höhe m	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 00 000 837	1,0	1,6	1	22,00	L394

Fluchtstabstativ

leichtes Stativ mit Zentralklemmung



Art.-Nr.	Höhe m	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 00 000 838	1,0	1,5	1	15,10	L394



Der Maßstab für präzises Messen



Teleskopnivellierlatte

aus hochwertigen Aluminiumrohren, die weiß pulverbeschichtet sind · robuste Kunststoffführungen zwischen den Einzelelementen sorgen für ein reibungsloses Ein- und Ausziehen · die Nivellier-
teilung auf der Vorderseite ist durch überstehende Profilkanten zusätzlich geschützt ·
Rastmechanismus garantiert ein sicheres Einrasten der Teleskopelemente · zur Reinigung kann die
Teleskoplatte ohne Werkzeug komplett auseinander- und wieder zusammenmontiert werden

Teilung 1

Normalteilung zum Ausmessen lichter Raumhöhen

Teilung 2

Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend · geeignet in Verbindung mit Nivellie-
ren oder Lasern

Art.-Nr.	Länge m	Elemente	Teilung Rückseite	VE	EUR	KS
40 00 818 755	1,18 - 4,00	4 St.	1	1	43,00	F591
40 00 818 756	1,19 - 5,00	5 St.	2	1	47,50	F591



Der Maßstab für präzises Messen



Clipslibelle

für Teleskopplatten ohne Dosenlibelle steht eine Anclipslibelle zur Verfügung

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 820	1	2,80	L394



Der Maßstab für präzises Messen



Schmale Nivellierlatte

Schmale Nedo-Nivellierlatte in klappbarer Ausführung zeichnet sich durch hohe Qualität und solide
Verarbeitung aus · der Profilquerschnitt beträgt 53 x 20 mm

Merkmale der Holzlatte:

- Geradfasriger Holzkern aus erstklassigem, astreinem Fichten-
oder Kiefernholz
- PVC-Ummantelung, den Holzkern schachtelartig umschließend
- Die Schmalseiten sind doppelt beschichtet
- Bei der Baureihe "Exquisit" liegt die Teilung unter einer 0,1 mm
dicken Polyesterschicht
- Scharniere und Endwinkel sind galvanisch verzinkt

Art.-Nr.	Länge m	VE	EUR	KS
42 00 000 819	4,00	1	91,70	L394



Der Maßstab für präzises Messen



Lattenrichter für Nivellierlatten

Dieser kann sowohl an der Nivellierlatte festgeschraubt oder von Hand an der Schmalseite einer Ni-
vellierlatte angelegt werden · die Dosenlibelle ist justierbar und hat eine Empfindlichkeit von 25´

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 823	1	10,90	L394

Nivellierzollstock

Glieder aus weißlackiertem Holz, 0,3 m oder 0,5 m lang · stabile Messingscharniere · Vorderseite Nivellerteilung · Rückseite mm-Teilung



Art.-Nr.	Länge m	Gliederlänge m	Gliederanzahl	Gewicht kg	VE	EUR	KS
42 00 000 824	3,00	0,5	6	0,53	1	55,50	L394
42 00 000 825	3,00	0,3	10	0,68	1	56,50	L394
42 00 000 826	4,00	0,5	8	0,77	1	75,80	L394

Flexilatte

eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachung bietet · die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden · somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden ·

Die Flexilatte ist mit Reflektor für Punktlaser, Halteplatte für Laser-Auge und Adapter für Height-Finder lieferbar



Art.-Nr.	Länge m	VE	EUR	KS
42 00 000 821	von 1,31 bis 2,42	1	37,50	L394

Flexilatten-Set

eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachung bietet · die Nullmarke in Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instrumentes eingestellt werden · somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden

die Flexilatte kann mit Adapter für verschiedene Laserempfänger ausgerüstet werden

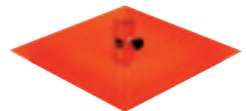
Lieferumfang: Flexilatte, Länge 1,31 - 2,42 m, Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle für Flexilattenset



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 822	1	48,60	L394

Betonierteller

zur Vergrößerung der Aufsatzfläche der Flexilatte und um das Einsinken in den Beton zu verhindern · aus Aluminiumblech gefertigt und orange pulverbeschichtet



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 830	1	77,40	L394



Winkelprisma

90° Prisma · Gewicht 25 g



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 831	1	37,20	L394



Lederetui

passend zum Winkelprisma, Art.-Nr. 420000831



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 832	1	6,50	L394



Doppelpentagon

Steilsichtbereich $\pm 45^\circ$ · Grund- und Deckflächen der Prismen verspiegelt · freier Mitteldurchblick zwischen den Prismen · Drehverschluss · Gewicht 50 g · lieferbar im passenden Etui



Art.-Nr.	Ausführung	VE	EUR	KS
42 00 000 827	mit Steilsicht	1	86,20	L394
42 00 000 828	ohne Steilsicht	1	76,50	L394



Thermometer

Anzeige Maximum - Minimum · Kunststoffgehäuse weiß · mit Drucktaste · quecksilberfrei

Art.-Nr.	H x B mm	VE	EUR ¹	KS
90 00 495 070	230 x 79	5	8,50	E790

¹ Preis per St.



Elektronikthermometer

Messbereich außen: -50° bis $+70^\circ\text{C}$ · Messbereich innen: -10°C bis $+60^\circ\text{C}$ · elektronisches MAXIMA-MINIMA-Thermometer · Kunststoffgehäuse weiß · umschaltbar $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ · Kabellänge ca. 3 m · zum Hängen oder Stellen · inkl. Batterie 1x 1,5 V AAA

Art.-Nr.	Farbe	H x B x T mm	VE	EUR	KS
90 00 495 042	weiß	85 x 60 x 15	1	10,40	E790



Laser-Entfernungsmesser

Leica D2

kleines und handliches Lasermessgerät für den Innenbereich · zum schnellen und genauen Messen von Distanzen, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · ein ausklappbares Endstück gibt sicheren Halt beim Messen ab Kanten · Displaybeleuchtung · staubgeschützt nach Schutzart IP 54 · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich



IP54

Art.-Nr.	Messbereich m	Messgenauigkeit mm	VE	EUR	KS
40 00 855 868	0,05 - 60	+/- 1,5	1	168,00	H392

Laser-Entfernungsmesser

Leica D3

kleines, robustes Basismodell zum schnellen und genauen Messen von Distanzen, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · großes Display · eingebaute Libelle · Displaybeleuchtung · mm/inch umschaltbar · staubgeschützt nach Schutzart IP 54 · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich



IP54

Art.-Nr.	Messbereich m	Messgenauigkeit mm	VE	EUR	KS
40 00 855 868	0,05 - 100	+/- 3,0	1	328,00	H392

Laser-Entfernungsmesser

Leica D5

kleines und handliches Lasermessgerät für den Innenbereich · zum schnellen und genauen Messen von Distanzen, sowie zur Berechnung von Volumen und Flächen · mit Minimum- und Maximummessfunktion · Pythagorasmessung und Abstecken gleichmäßiger Abstände · Displaybeleuchtung · staubgeschützt nach Schutzart IP 54 · bis zu 5.000 Messungen pro Batteriesatz möglich



IP54CE

Art.-Nr.	Messbereich m	Messgenauigkeit mm	VE	EUR	KS
40 00 855 840	0,05 - 200	± 1,0	1	447,00	H392



Entfernungsmesser

Leica Disto D8

vielseitige Funktionalität · schnell, genau, zuverlässig und effizient · durch integrierte BLUETOOTH Technologie können Daten direkt auf einen Computer übertragen werden · großes, hochauflösendes Farbdisplay · 360° Neigungssensor · digitaler Zielsucher · Neigungssensor · Power Range Technology · punktgenaues Messen · Detailanzeigen

Technische Daten:

Reichweite: 0,05 bis 200 m
 Messgenauigkeit: ± 1 mm
 Aufruf letzter Messungen: 30
 Genauigkeit zum Laserstrahl: $-0,1^\circ / +0,2^\circ$
 Genauigkeit zum Gehäuse: $\pm 1^\circ$
 Dichtigkeit: IP54, staubgeschützt, spritzwassergeschützt
 Batterie: 2 x 1,5 V, Typ AA

Zusatzfunktionen:

indirekte Messungen mittels Neigungssensor, Höhenprofilmessungen, BLUETOOTH Übertragung, Navigationstasten für BLUETOOTH Anwendungen

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 855 867	1	699,00	H392

IP54



Winkelmessgerät

Winkelfix

zum schnellen und genauen Ermitteln von Winkelgeraden · mit Klemmschraube zum Fixieren in jeder Stellung · Ablesung der Winkelgerade auf Analoganzeige · Gerät mit 600 mm Schenkellänge zusätzlich mit Zirkelspitzen ausgestattet

Art.-Nr.	Messbereich	Schenkellänge mm	VE	EUR	KS
40 00 857 612	180 °	305	1	131,45	G392
40 00 857 613	180 °	430	1	169,95	G392
40 00 857 615	180 °	600	1	178,75	G392

Winkelmessgerät

Laser-Winkeltronic

bekannte Anwendungen wie das Messen und Ausrichten von Winkeln im Treppenbau, im Innenausbau, beim Renovieren und beim Ausmessen von Dachschrägen werden durch die Lasertechnik wesentlich vereinfacht - lästiges Übertragen entfällt - der Laserstrahl verläuft parallel zum Schenkel und verlängert ihn dadurch auf eine Länge von bis zu 20 m

Betriebsdauer ca. 10 Std.
Genauigkeit $\pm 0,5$ mm/m
Schenkellänge 605 mm

Merkmale Winkeltronic:

Auflösung $0,1^\circ$
Genauigkeit $\pm 0,1^\circ$
Haltefunktion
Nullstellung in jeder beliebigen Schenkelstellung
integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
Spannungsversorgung vier 1,5-V-Mignonzellen

Merkmale Laser:

Diodenklasse 2
sichtbarer, rot leuchtender Lichtstrahl, Wellenlänge 670 nm
Strahldurchmesser 6 mm
Reichweite ca. 20 m, abhängig von den Umgebungsbedingungen
Genauigkeit $\pm 0,5$ mm/m
Spannungsversorgung vier 1,5-V-Mignonzellen (Lieferung inkl. Batterien)
Betriebsdauer ca. 10 Std.

passende Batterien siehe Art.-Nr. 4000901811

Art.-Nr.	Anzahl Lasermodule	VE	EUR	KS
40 00 857 640	2	1	499,40	G392
40 00 857 641	1	1	402,60	G392



Wasserwaage aus Aluminium

silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m · bei Umschlagsmessung 1,0 mm/m, unzerbrechliche Acrylglasblocklibelle

für Umschlagsmessungen geeignet

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 857 153	30	1	9,20	B391
40 00 857 154	40	1	9,20	B391
40 00 857 155	50	1	9,35	B391
40 00 857 156	60	1	10,00	B391
40 00 857 158	80	1	11,30	B391
40 00 857 160	100	1	13,20	B391
40 00 857 162	120	1	15,15	B391
40 00 857 165	150	1	19,45	B391
40 00 857 168	180	1	22,15	B391
40 00 857 170	200	1	24,20	B391



Wasserwaage gelb

Leichtmetall-Wasserwaage mit gelber Pulverbeschichtung · Abmessung 50 x 20 mm · Genauigkeit: mind. 0,5 mm/m = $0,029^\circ$ (in Normallage) · mit einer Horizontal- u. Vertikallibelle aus unzerbrechlichem Acrylglas

Art.-Nr.	Gesamt-L. cm	VE	EUR	KS
42 09 140 160	30	1	9,40	L353
42 09 140 161	40	1	9,95	L353
42 09 140 162	50	1	10,75	L353
42 09 140 163	60	1	11,40	L353
42 09 140 164	80	1	12,90	L353
42 09 140 165	100	1	14,90	L353
42 09 140 166	120	1	17,20	L353
42 09 140 167	150	1	23,20	L353
42 09 140 168	180	1	27,55	L353
42 09 140 169	200	1	30,15	L353





Wasserwaage aus Aluminium (Magnetwasserwaage)

mit starken Haftmagneten · silberfarbig eloxiert · Messgenauigkeit bei Normallage max. 0,5 mm/m, bei Umschlagmessung 1,0 mm/m · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · für Umschlagmessungen geeignet

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 857 175	40	1	22,15	B391
40 00 857 176	60	1	25,25	B391
40 00 857 177	80	1	28,45	B391
40 00 857 178	100	1	36,05	B391



Laserwasserwaage

Alu-Profil silber eloxiert mit Rippen, 890 g/m · Diodenlaser Klasse 2, Wellenlänge 635 nm, rot · Reichweite ca. 100 m (Radius) · unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · ultraschallverschweißt · Messtoleranz Libelle $\pm 0 - 0,25$ mm/m · Messtoleranz Laser $\pm 0 - 0,15$ mm/m · Laserleistung ± 1 mW

(für Stativ-Anwendungen bitte Nivellierkopf Art.-Nr. 4000855803 zusätzlich bestellen)

Stativ siehe Art.-Nr. 4000855852

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 855 804	60	1	134,75	H393

Schlauchwasserwaage

komplett mit Stöpseln und Trichter



Art.-Nr.	Länge m	VE	EUR	KS
40 00 857 501	15	1	6,50	E390
40 00 857 502	20	1	8,40	E390
40 00 857 503	30	1	11,20	E390

Elektronische Schlauchwasserwaage

komplett mit 20 m Schlauch in Kunststoffkoffer · akustisches Signal bei Erreichen der Messmarke · der 20 m lange Schlauch kann immer mit Wasser gefüllt bleiben



Art.-Nr.	Länge m	VE	EUR	KS
40 00 857 510	20	1	62,00	H393

Einmann-Schlauchwaage

NIV±COMP Haspelversion in doppelwandigem PP-Koffer - wartungsfreies System - kein Einrichten und kein Stativ erforderlich

Technische Daten:

- analoges Messprinzip mit digitaler Anzeige,
- Reproduzierbarkeit typisch: +/- 2 mm,
- bei maximaler Messpunktdistanz: 48 m,
- Höhenmessfehler typisch 0,3 % des Anzeigewertes, manuell kalibrierbar,
- vertikaler Arbeitsbereich: +/- 2,5 m (+/- 4,0 m),
- Einsatztemperatur ca.: 0...+35° / Selbstabschaltung ohne Tastendruck nach 30 min.,
- Lagerung und Transport: -10...+40°C / befristet -30...+55°C,
- Schockfestigkeit: ca. 1 m Aufschlaghöhe bei Einsatztemperatur,
- Sensor-Berstdruck ca.: 20 bar (200 mWts),
- Batteriebetrieb, Typ: 9 V-Block / Alkaline, ca. 100 Stunden Einschaltdauer,
- interne Schnittstelle (SIO)

Anwendungsbereiche: Ebenheits- und Gefällevermessungen, Meterrisse, Nivellierung an Wandgegenseiten, zwischen Gräben und Traversen sowie über Hindernisse ohne Sichtverbindung - Richtungsführung über Display-Anzeige



Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 09 140 220	1	641,00	L351

Zimmermannsbleistift

ungespitzt · oval · rot poliert

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 871 800	24	72	0,61	E590

Zimmermannsbleistift

ungespitzt · oval · rot poliert

PROFI-Qualität

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 871 801	18	100	0,99	E590
40 00 871 802	24	100	1,10	E590
40 00 871 803	30	100	1,38	E590

Steinhauerstift

ungespitzt · oval · grün poliert · extraharte Spezialmine · besonders geeignet für extrem raue bzw. harte Untergründe wie z. B. Stein und Beton

Art.-Nr.	Länge cm	VE	EUR	KS
40 00 871 810	30	100	1,49	E590

Ansptizer

für ovale und flachovale **Zimmermannsstifte** und **Signierkreiden** - auch verwendbar für alle gängigen Kreideformate (10 - 12 mm)

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40 00 871 819	1	3,30	F591



Vermessungstechnik



Taschenrollbandmaß

mit robustem Gehäuse aus ABS-Kunststoff und griffigem Gummischutz · mattes, gelb lackiertes Stahlband



Besonderheiten: Selbst-Arretierungs-System (Rücklauf auf Tastendruck) · verchromter Endhaken mit zwei integrierten Magneten

EG-Genauigkeitsklasse II



Teilung mm/cm						
Art.-Nr.	Länge m	Band-B. mm	VE	EUR	KS	
40 00 855 014	3	16	1	3,28	B391	
40 00 855 015	5	19	1	4,80	B391	



Holzgliedermaßstab

Teilung mm/cm · mit Feder · verdeckte Nieten · **gelb lackiert**



EG-Genauigkeitsklasse III

Art.-Nr.	Länge m	Gliederanzahl	VE	EUR	KS
40 00 853 020	2	10	1	2,31	F391



Holzgliedermaßstab

Teilung mm/cm · rote 10er-Teilung · aus Birkenholz · mit verdeckter Gliederverbindung · Scharniere aus hochwertigem Stahl · feuchtigkeitsfest und schmutzabweisend · **weiß lackiert**



EG-Genauigkeitsklasse III

Art.-Nr.	Länge m	Gliederanzahl	VE	EUR	KS
40 00 853 076	2	10	1	3,08	C392



Kunststoffgliedermaßstab

Teilung mm/cm · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Breite 13 mm · mit geätzter Maßeinteilung · wetter- und abriebfest · mit Feder · **Farbe weiß**



EG-Genauigkeitsklasse III

Art.-Nr.	Länge m	Gliederanzahl	VE	EUR	KS
40 00 853 080	1	10	1	3,85	E390
40 00 853 086	2	10	1	3,63	E390



Leichtmetallgliedermaßstab

Teilung mm/cm · Spezial-Aluminiumlegierung · schwarz eloxierte Oberfläche · Breite 14 mm · mit geätzter weißer Maßeinteilung · wetter- und abriebfest · mit Federn



EG-Genauigkeitsklasse II

Art.-Nr.	Länge m	Gliederanzahl	VE	EUR	KS
40 00 853 092	2	10	1	18,50	L305

Bandmaß Glasfaser



Glasfaserbandmaß · gelb · 13 mm breit · parallel liegende Glasseidenfäden in Kunststoff eingebettet · Maßteilung schwarz · Bezifferung schwarz-rot · in V-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schlagfestem Kunststoffgriff · ergonomisch geformt · langer umklappbarer Kurbelarm aus Metall



Art.-Nr.	Band-L. m	VE	EUR	KS
42 09 140 170	20	1	26,05	L353
42 09 140 171	25	1	29,55	L353
42 09 140 172	30	1	32,90	L353
42 09 140 173	50	1	44,75	L353

Stahlbandmaß polyamidummantelt



Stahlbandmaß mit Polyamid ummantelt · 13 mm breit · besonders korrosionsbeständig · gelber Hintergrund · schwarze Maßteilung · schwarz-rote Bezifferung · danach mit transparentem Polyamidüberzug versehen · hohe Abriebfestigkeit in V-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schlagfestem Kunststoffgriff · ergonomisch geformt · langer umklappbarer Kurbelarm aus Metall



Art.-Nr.	Band-L. m	VE	EUR	KS
42 09 140 175	20	1	35,45	L353
42 09 140 176	25	1	40,70	L353
42 09 140 177	30	1	46,55	L353
42 09 140 178	50	1	61,90	L353

Stahlbandmaß rostfrei



Stahlbandmaß rostfrei mit Schutzlackierung · 13 mm breit · nichtrostender Bandstahl mit Oberflächenvergütung · schwarze Maßteilung · schwarz-rote Bezifferung · in SR-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schlagfestem Kunststoffgriff · ergonomisch geformt · langer umklappbarer Kurbelarm aus Metall



Art.-Nr.	Band-L. m	VE	EUR	KS
42 09 140 180	20	1	33,80	L353
42 09 140 181	25	1	39,10	L353
42 09 140 182	30	1	43,85	L353
42 09 140 183	50	1	64,15	L353

Stahlbandmaß weißlackiert



Stahlbandmaß weißlackiert · 13 mm breit · Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt · schwarze Maßteilung · schwarz-rote Bezifferung · Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt · in SR-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schlagfestem Kunststoffgriff · ergonomisch geformt · langer umklappbarer Kurbelarm aus Metall



Art.-Nr.	Band-L. m	VE	EUR	KS
42 09 140 185	20	1	23,90	L353
42 09 140 186	25	1	27,80	L353
42 09 140 187	30	1	30,50	L353
42 09 140 188	50	1	41,45	L353