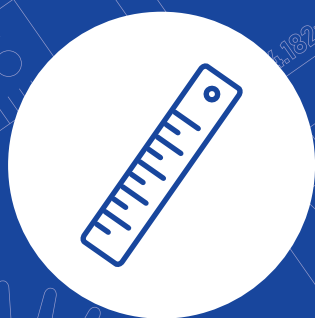




Measuring Solutions

EDITION 75

Längenmessung



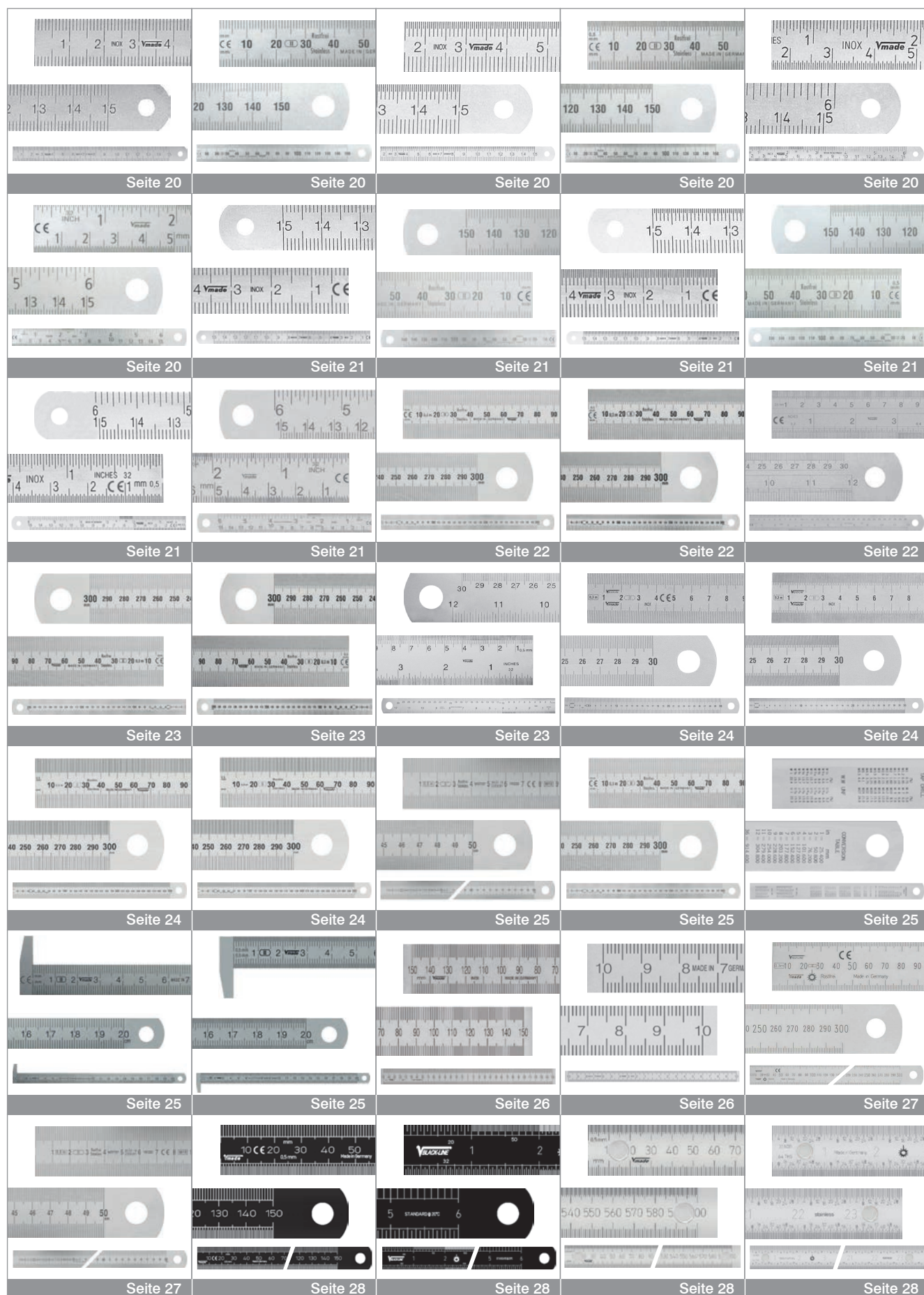
Maßstäbe mit geätzter Teilung	20 – 26
Flexible Stahlmaßstäbe, von links nach rechts	20
Flexible Stahlmaßstäbe, von rechts nach links	21
Starre Stahlmaßstäbe, von links nach rechts	22
Starre Stahlmaßstäbe, von rechts nach links	23
Stahlmaßstäbe, matte Oberfläche, unterschiedliche Vorder- und Rückseite	24
Stahlmaßstäbe, matte Oberfläche, gleiche Vorder- und Rückseite	24
Stahlmaßstäbe gemäß MID	25
Stahlmaßstäbe, mit Umrechnungstabelle	25
Stahlmaßstäbe, mit 90° Anschlaghaken	25
Stahlmaßstäbe, mit 0 Punkt in der Mitte	26
Maßstäbe mit gelaserter Teilung	27 – 28
Rostfreie Stahlmaßstäbe, gelaserte Teilung, Klasse I	27
Rostfreie Stahlmaßstäbe, gelaserte Teilung, nach MID	27
Stahlmaßstäbe, schwarz	28
Rostfreie Stahlmaßstäbe, mit magnetischen Einsätzen	28
Umfangmaßbänder	30
Umfangmaßbänder, geätzt	30
Umfangmaßbänder, gelasert	30

Längenmessung


Montagelineale und Arbeitsmaßstäbe	31 – 35
Montagelineale.....	31
Arbeitsmaßstäbe	32 – 33
Präzisions-Strichmaßstäbe	34
Arbeitsmaßstäbe mit Fase	35
Elektr. Digital-Lineale	36 – 39
Digitale Abstands- und Positionierungs-Messsysteme	36 – 37
Digitale Messlupen.....	38
Elektr. Digital-Anbau-Lineale	39
Bandmaße.....	40 – 45
Taschen-Bandmaße	40
Digitale Bandmaße.....	41
Stahl-Maßbänder.....	42
Holz-Gliedermaßstäbe	42
Messbänder im Leichtmetall-Rahmen	43
Messbänder in Platakapsel	44
Tankbandmaße, rostfreier Stahl	45
Elektr. Digital-Messräder und Laser-Entfernungsmesser	46 – 47
Elektr. Digital-Messräder	46
Laser-Entfernungsmesser	47



Bilderverzeichnis • Längenmessung



Bilderverzeichnis • Längenmessung

				
Seite 30	Seite 30	Seite 31	Seite 32	Seite 32
				
Seite 33	Seite 34	Seite 34	Seite 35	Seite 35
				
Seite 35	Seite 35	Seite 36	Seite 37	Seite 38
				
Seite 39	Seite 39	Seite 39	Seite 40	Seite 40
				
Seite 41	Seite 41	Seite 42	Seite 42	Seite 43
				
Seite 43	Seite 44	Seite 45	Seite 45	Seite 45
				
Seite 45	Seite 46	Seite 47	Seite 47	

Flexible Stahlmaßstäbe, von links nach rechts

Biegsame Stahlmaßstäbe

gemäß Toleranzklasse II

• Ablesung von links nach rechts

- biegsame Ausführung, schmaler Querschnitt
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung
- CE-Kennzeichnung bei Typ A und Typ B

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm, Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ C = inch / mm Oberkante 1/64 ; 1/32 und 1/16 inch Teilung,
Unterkante ½ mm und 1/1 mm

Typ A

ART N° 1010010015



ART N° 1012010015



Typ B

ART N° 1010020015



ART N° 1012020015



Typ C

ART N° 1010030015



ART N° 1012030015



Bezifferung bis 500 mm Länge mit durchlaufender mm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.

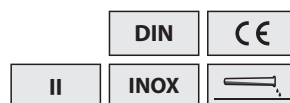
Bei einem Querschnitt von 13 x 0,5 mit cm-Bezifferung.

Ab 1.000 mm bis 4.000 mm Länge mit durchlaufender cm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.

Stahlmaßstäbe bis 4.000 mm entsprechen der Toleranzklasse II sind als Prüfmittel geeignet.

Bitte fordern Sie in diesem Fall ein Werks-Kalibrierzertifikat gleich mit an.

Stahlmaßstäbe über 4.000 mm Länge fertigen wir nach Werksnorm.



ART N°					
Typ A	Typ B	Typ C			
1010010010	1010020010	1010030010	100	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010015	1010020015	1010030015	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010020	1010020020	1010030020	200	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010025	1010020025	1010030025	250	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010030	1010020030	1010030030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010035	—	—	350	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010040	—	—	400	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010050	—	—	500	13 x 0,5	auf Anfrage
1012010015	1012020015	1012030015	150	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010030	1012020030	1012030030	300	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010040	1012020040	1012030040	400	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010050	1012020050	1012030050	500	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010060	—	—	600	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010080	—	—	800	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010100	1012020100	1012030100	1000	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010150	1012020150	1012030150	1500	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010200	1012020200	1012030200	2000	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010250	1012020250	1012030250	2500	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010300	1012020300	1012030300	3000	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010350	1012020350	1012030350	3500	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010400	1012020400	1012030400	4000	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010500	1012020500	—	5000	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010600	1012020600	—	6000	18 x 0,5	auf Anfrage
1016010030	—	—	300	20 x 1	auf Anfrage
1016010050	1016020050	1016030050	500	20 x 1	auf Anfrage
1016010100	1016020100	1016030100	1000	20 x 1	auf Anfrage
1016010150	1016020150	1016030150	1500	20 x 1	auf Anfrage
1016010200	1016020200	1016030200	2000	20 x 1	auf Anfrage
1016010250	1016020250	1016030250	2500	20 x 1	auf Anfrage
1016010300	1016020300	1016030300	3000	20 x 1	auf Anfrage
1016010350	1016020350	1016030350	3500	20 x 1	auf Anfrage
1016010400	1016020400	1016030400	4000	20 x 1	auf Anfrage
1016010500	1016020500	—	5000	20 x 1	auf Anfrage
1016010600	1016020600	—	6000	20 x 1	auf Anfrage

Flexible Stahlmaßstäbe, von rechts nach links

Biegsame Stahlmaßstäbe

gemäß Toleranzklasse II

• Ablesung von rechts nach links

- biegsame Ausführung, schmaler Querschnitt
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ C = inch / mm Oberkante 1/64 ; 1/32 und 1/16 inch Teilung,
Unterkante ½ mm und 1/1 mm

Bezifferung bis 500 mm Länge mit durchlaufender mm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.

Bei einem Querschnitt von 13 x 0,5 mit cm-Bezifferung.

Ab 1.000 mm bis 4.000 mm Länge mit durchlaufender cm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.

Stahlmaßstäbe bis 4.000 mm entsprechen der Toleranzklasse II sind als Prüfmittel geeignet.

Bitte fordern Sie in diesem Fall ein Werks-Kalibrierzertifikat gleich mit an.
Stahlmaßstäbe über 4.000 mm Länge fertigen wir nach Werksnorm.

Typ A

ART N° 1011010015



ART N° 1013010015



Typ B

ART N° 1011020015



ART N° 1013020030

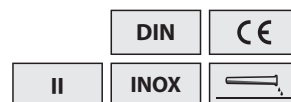


Typ C




ART N° 1011030015



ART N° 1013030015



ART N°

Typ A	Typ B	Typ C			
1011010010	1011020010	1011030010	100	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010015	1011020015	1011030015	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010020	1011020020	1011030020	200	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010025	1011020025	1011030025	250	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010030	1011020030	1011030030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010035	—	—	350	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010040	—	—	400	13 x 0,5	auf Anfrage
1011010050	—	—	500	13 x 0,5	auf Anfrage
1013010015	1013020015	1013030015	150	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010030	1013020030	1013030030	300	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010040	1013020040	1013030040	400	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010050	1013020050	1013030050	500	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010060	—	—	600	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010080	—	—	800	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010100	1013020100	1013030100	1000	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010150	1013020150	1013030150	1500	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010200	1013020200	1013030200	2000	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010250	1013020250	1013030250	2500	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010300	1013020300	1013030300	3000	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010350	1013020350	1013030350	3500	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010400	1013020400	1013030400	4000	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010500	1013020500	—	5000	18 x 0,5	auf Anfrage
1013010600	1013020600	—	6000	18 x 0,5	auf Anfrage
1017010030	—	—	300	20 x 1	auf Anfrage
1017010050	1017020050	1017030050	500	20 x 1	auf Anfrage
1017010100	1017020100	1017030100	1000	20 x 1	auf Anfrage
1017010150	1017020150	1017030150	1500	20 x 1	auf Anfrage
1017010200	1017020200	1017030200	2000	20 x 1	auf Anfrage
1017010250	1017020250	1017030250	2500	20 x 1	auf Anfrage
1017010300	1017020300	1017030300	3000	20 x 1	auf Anfrage
1017010350	1017020350	1017030350	3500	20 x 1	auf Anfrage
1017010400	1017020400	1017030400	4000	20 x 1	auf Anfrage
1017010500	1017020500	—	5000	20 x 1	auf Anfrage
1017010600	1017020600	—	6000	20 x 1	auf Anfrage

Starre Stahlmaßstäbe, von links nach rechts

Rostfreie Stahlmaßstäbe

gemäß Toleranzklasse II

• Ablesung von links nach rechts

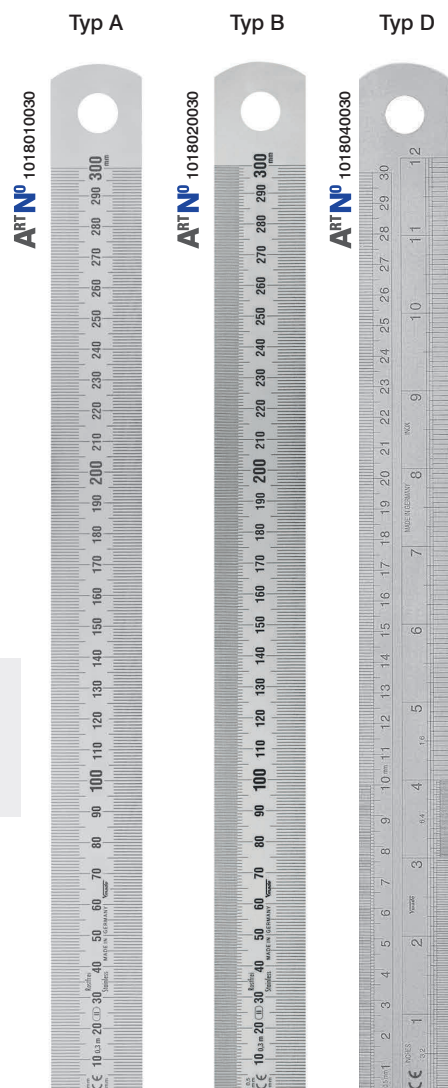
- halbstarre Ausführung mit breitem Querschnitt
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ D = inch / mm Oberkante ½ mm und 1/1 mm,
Unterkante 1/64 ; 1/32 und 1/16 inch Teilung

Bezifferung bis 500 mm Länge mit durchlaufender mm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.
Ab 1.000 mm bis 4.000 mm Länge mit durchlaufender cm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.
Stahlmaßstäbe bis 4.000 mm entsprechen der Toleranzklasse II sind als Prüfmittel geeignet.
Bitte fordern Sie in diesem Fall ein Werks-Kalibrierzertifikat gleich mit an.
Stahlmaßstäbe über 4.000 mm Länge fertigen wir nach Werksnorm.



ART N°					
Typ A	Typ B	Typ D			
1018010030	1018020030	1018040030	300	30 x 1	auf Anfrage
1018010050	1018020050	1018040050	500	30 x 1	auf Anfrage
1018010060	1018020060	1018040060	600	30 x 1	auf Anfrage
1018010100	1018020100	1018040100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1018010150	1018020150	1018040150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1018010200	1018020200	1018040200	2000	30 x 1	auf Anfrage
1018010300	1018020300	1018040300	3000	30 x 1	auf Anfrage
1018010400	1018020400	1018040400	4000	30 x 1	auf Anfrage
1018010500	1018020500	—	5000	30 x 1	auf Anfrage
1018010600	1018020600	—	6000	30 x 1	auf Anfrage
1018010700	1018020700	—	7000	30 x 1	auf Anfrage
1018010800	1018020800	—	8000	30 x 1	auf Anfrage
1018010900	1018020900	—	9000	30 x 1	auf Anfrage
1018011000	1018021000	—	10000	30 x 1	auf Anfrage
1018011100	1018021100	—	11000	30 x 1	auf Anfrage
1018011200	1018021200	—	12000	30 x 1	auf Anfrage
1024010050	1024020050	1024040050	500	40 x 2	auf Anfrage
1024010100	1024020100	1024040100	1000	40 x 2	auf Anfrage
1024010150	1024020150	1024040150	1500	40 x 2	auf Anfrage
1024010200	1024020200	1024040200	2000	40 x 2	auf Anfrage

Starre Stahlmaßstäbe, von rechts nach links

Rostfreie Stahlmaßstäbe

gemäß Toleranzklasse II

• Ablesung von rechts nach links

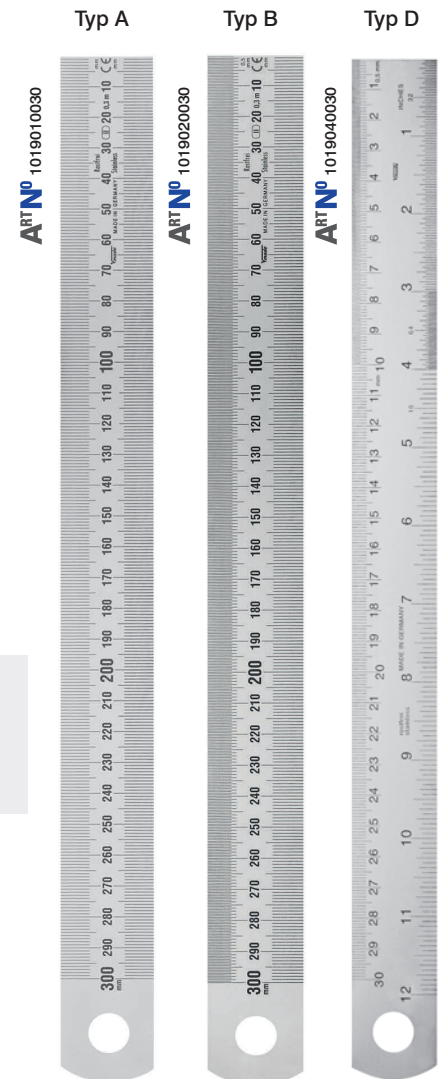
- starre Ausführung, da breiter Querschnitt
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ D = inch / mm Oberkante ½ mm und 1/1 mm,
Unterkante 1/64 ; 1/32 und 1/16 inch Teilung

Bezifferung bis 500 mm Länge mit durchlaufender mm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.
Ab 1.000 mm bis 4.000 mm Länge mit durchlaufender cm-Bezifferung bei Typ A und Typ B.
Stahlmaßstäbe bis 4.000 mm entsprechen der Toleranzklasse II sind als Prüfmittel geeignet.
Bitte fordern Sie in diesem Fall ein Werks-Kalibrierzertifikat gleich mit an.
Stahlmaßstäbe über 4.000 mm Länge fertigen wir nach Werksnorm.



ART N°					
Typ A	Typ B	Typ D	mm		CC
1019010030	1019020030	1019040030	300	30 x 1	auf Anfrage
1019010050	1019020050	1019040050	500	30 x 1	auf Anfrage
1019010060	1019020060	1019040060	600	30 x 1	auf Anfrage
1019010100	1019020100	1019040100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1019010150	1019020150	1019040150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1019010200	1019020200	1019040200	2000	30 x 1	auf Anfrage
1019010300	1019020300	1019040300	3000	30 x 1	auf Anfrage
1019010400	1019020400	1019040400	4000	30 x 1	auf Anfrage
1019010500	1019020500	—	5000	30 x 1	auf Anfrage
1019010600	1019020600	—	6000	30 x 1	auf Anfrage
1019010700	1019020700	—	7000	30 x 1	auf Anfrage
1019010800	1019020800	—	8000	30 x 1	auf Anfrage
1019010900	1019020900	—	9000	30 x 1	auf Anfrage
1019011000	1019021000	—	10000	30 x 1	auf Anfrage
1019011100	1019021100	—	11000	30 x 1	auf Anfrage
1019011200	1019021200	—	12000	30 x 1	auf Anfrage
1025010050	1025020050	1025040050	500	40 x 2	auf Anfrage
1025010100	1025020100	1025040100	1000	40 x 2	auf Anfrage
1025010150	1025020150	1025040150	1500	40 x 2	auf Anfrage
1025010200	1025020200	1025040200	2000	40 x 2	auf Anfrage

Stahlmaßstäbe, matte Oberfläche

Rostfreie Stahlmaßstäbe, matt verchromt

gemäß Toleranzklasse II

• Teilungen auf der Vorder- und Rückseite

- Teilung tief geätzt
- matt verchromt, blendfreie Oberfläche
- rostfreier Federbandstahl
- Teilungsbild cm

Vorderseite Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

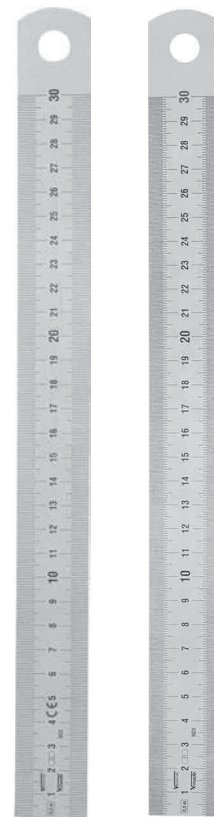
Rückseite Oberkante 1/2 mm und Unterkante 1/2 mm Teilung



ART N°	→ mm ← mm		CC
1001040010	100	13 x 0,5	auf Anfrage
1001040015	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1001040020	200	13 x 0,5	auf Anfrage
1001040030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1001240050	500	18 x 0,5	auf Anfrage
1001240100	1000	18 x 0,5	auf Anfrage
1001260030	300	30 x 1	auf Anfrage
1001260050	500	30 x 1	auf Anfrage
1001260100	1000	30 x 1	auf Anfrage

ART N° 1001040030

Vorderseite Rückseite



Rostfreie Stahlmaßstäbe, doppelseitig

gemäß Toleranzklasse II

• mit identischer Teilung auf der Vorder- und Rückseite

- Teilungen geätzt
- blendfreie Oberfläche
- rostfreier Federbandstahl
- Teilungsbild cm

Oberkante 1/2 mm Teilung

Unterkante 1/1 mm Teilung



ART N°	→ mm ← mm		CC
1010020010D	100	13 x 0,5	auf Anfrage
1010020015D	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1010020020D	200	13 x 0,5	auf Anfrage
1010020025D	250	13 x 0,5	auf Anfrage
1010020030D	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1012020050D	500	18 x 0,5	auf Anfrage
1012020100D	1000	18 x 0,5	auf Anfrage
1018020030D	300	30 x 1	auf Anfrage
1018020050D	500	30 x 1	auf Anfrage
1018020100D	1000	30 x 1	auf Anfrage

ART N° 1018020030D

Vorderseite Rückseite



Rostfreie Stahlmaßstäbe, mit geätzter Teilung

Genauigkeitsklasse nach DIN 2014/32/EU

ART^{Nº} 1018110050

• konformitätsbewertet

- die Toleranzgenauigkeit entspricht der Genauigkeitsklasse II.
- gem. der Richtlinie MID hergestellt und als Prüfmittel geeignet
- präzise, geätzte Teilung, mit deutlicher Ablesung
- rostfreier Federbandstahl, blendfreie, mattierte Oberfläche
- halbstarre Ausführung, breiter Querschnitt
- Teilungsbild cm

Option

- Werks-Kalibrierzertifikat gegen Aufpreis

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm und Unterkante 1/1 mm Teilung



ART ^{Nº} Typ A	ART ^{Nº} Typ B	mm		
1018110050	1018120050	500	30 x 1	auf Anfrage
1018110100	1018120100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1018110150	1018120150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1018110200	1018120200	2000	30 x 1	auf Anfrage
1018110300	1018120300	3000	30 x 1	auf Anfrage
1018110400	1018120400	4000	30 x 1	auf Anfrage

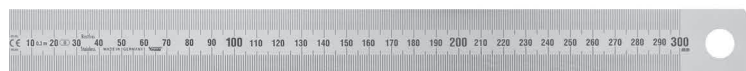
Rostfreie Stahlmaßstäbe

gemäß Toleranzklasse II

ART^{Nº} 1055030030

- Ablesung von links nach rechts
- mit Umrechnungstabelle auf der Rückseite

- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- rostfreier Federbandstahl
- Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung



Vorderseite



Rückseite



ART ^{Nº}	mm		
1055030030	300	30 x 1	auf Anfrage
1055030050	500	30 x 1	auf Anfrage
1055030100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1055030200	2000	30 x 1	auf Anfrage

Rostfreie Stahlmaßstäbe mit Anschlaghaken 90°

gemäß Toleranzklasse II

ART^{Nº} 1033010020

- mit Anschlaghaken 90°
- Ablesung von links nach rechts

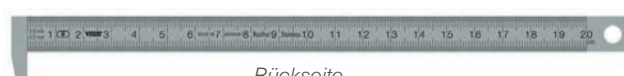
- biegsame Ausführung, da schmaler Querschnitt
- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- Vorderseite: Oberkante 1/1 mm und Unterkante 1/1 mm Teilung
- Rückseite: Oberkante 1/2 mm und Unterkante 1/2 mm Teilung
- gelaserte Teilung mit deutlicher Ablesung
- Teilungsbild cm

1/1 mm
1/1 mm



Vorderseite

1/2 mm
1/2 mm



Rückseite



ART ^{Nº}	mm		
1033010020	200	13 x 0,5	auf Anfrage
1033010030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1034010050	500	18 x 0,5	auf Anfrage

Stahlmaßstäbe mit 0-Punkt in der Mitte

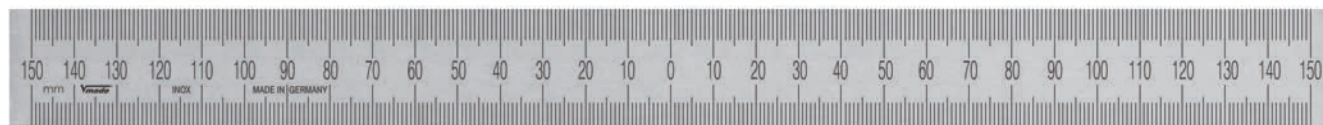
Rostfreie Stahlmaßstäbe mit mittigem Nullpunkt

gemäß Werksnorm

• für Handwerk und Industrie

- rostfreier Federbandstahl
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- geätzte Teilung mit deutlicher Ablesung
- Teilung nach links und nach rechts laufend mit mittigem Null-Punkt
- Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung

ART^{NO} 1018010030-0-





ART^{NO} 1010010020-0-



INOX



ART ^{NO}	 mm		CC
1010010010-0-	50 – 0 – 50	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010015-0-	75 – 0 – 75	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010020-0-	100 – 0 – 100	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010030-0-	150 – 0 – 150	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010040-0-	200 – 0 – 200	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010050-0-	250 – 0 – 250	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010060-0-	300 – 0 – 300	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010080-0-	400 – 0 – 400	13 x 0,5	auf Anfrage
1010010100-0-	500 – 0 – 500	13 x 0,5	auf Anfrage
1012010010-0-	50 – 0 – 50	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010015-0-	75 – 0 – 75	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010020-0-	100 – 0 – 100	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010030-0-	150 – 0 – 150	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010040-0-	200 – 0 – 200	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010050-0-	250 – 0 – 250	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010060-0-	300 – 0 – 300	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010080-0-	400 – 0 – 400	18 x 0,5	auf Anfrage
1012010100-0-	500 – 0 – 500	18 x 0,5	auf Anfrage
1016010010-0-	50 – 0 – 50	20 x 1	auf Anfrage
1016010015-0-	75 – 0 – 75	20 x 1	auf Anfrage
1016010020-0-	100 – 0 – 100	20 x 1	auf Anfrage
1016010030-0-	150 – 0 – 150	20 x 1	auf Anfrage
1016010040-0-	200 – 0 – 200	20 x 1	auf Anfrage
1016010050-0-	250 – 0 – 250	20 x 1	auf Anfrage
1016010060-0-	300 – 0 – 300	20 x 1	auf Anfrage
1016010080-0-	400 – 0 – 400	20 x 1	auf Anfrage
1016010100-0-	500 – 0 – 500	20 x 1	auf Anfrage
1018010010-0-	50 – 0 – 50	30 x 1	auf Anfrage
1018010015-0-	75 – 0 – 75	30 x 1	auf Anfrage
1018010020-0-	100 – 0 – 100	30 x 1	auf Anfrage
1018010030-0-	150 – 0 – 150	30 x 1	auf Anfrage
1018010040-0-	200 – 0 – 200	30 x 1	auf Anfrage
1018010050-0-	250 – 0 – 250	30 x 1	auf Anfrage
1018010060-0-	300 – 0 – 300	30 x 1	auf Anfrage
1018010070-0-	350 – 0 – 350	30 x 1	auf Anfrage
1018010080-0-	400 – 0 – 400	30 x 1	auf Anfrage
1018010100-0-	500 – 0 – 500	30 x 1	auf Anfrage
1018010120-0-	600 – 0 – 600	30 x 1	auf Anfrage
1018010150-0-	750 – 0 – 750	30 x 1	auf Anfrage
1018010200-0-	1000 – 0 – 1000	30 x 1	auf Anfrage
1018010250-0-	1250 – 0 – 1250	30 x 1	auf Anfrage
1018010300-0-	1500 – 0 – 1500	30 x 1	auf Anfrage
1018010400-0-	2000 – 0 – 2000	30 x 1	auf Anfrage
1018010500-0-	2500 – 0 – 2500	30 x 1	auf Anfrage

Rostfreie Stahlmaßstäbe, gelaserte Teilung

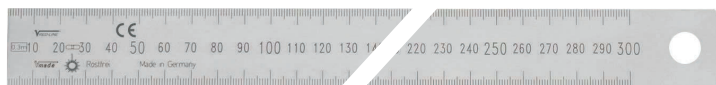
Rostfreie Stahlmaßstäbe, mit Lasergravur

gemäß Toleranzklasse I

ART N° 1018060030

• Teilungen von links nach rechts, oder von rechts nach links laufend

- präzise, tiefe, mit Laserstrahl gravierte Teilung, durchlaufende Bezifferung
- blendfreie, mattierte Oberfläche
- rostfreier Federbandstahl



Bezifferung bis 500 mm Länge mit durchlaufender mm-Bezifferung. Ab 1.000 mm bis 2.000 mm Länge mit durchlaufender cm-Bezifferung. Die Stahlmaßstäbe entsprechen der Toleranzklasse I und sind als Prüfmittel geeignet. Bitte fordern Sie in diesem Fall ein Werks-Kalibrierzertifikat gleich mit an. Wegen der tiefen Teilung, durch das Lasern der Bezifferung, eignen sich diese Maßstäbe insbesondere dort, wo eine hohe Beanspruchung an die Skala gefordert ist.



ART N°	mm		
Teilung in mm/mm von links nach rechts			
1010060015	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1010060030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1010060050	500	13 x 0,5	auf Anfrage
1012060030	300	20 x 0,5	auf Anfrage
1012060050	500	20 x 0,5	auf Anfrage
1012060100	1000	20 x 0,5	auf Anfrage
1018060030	300	30 x 1	auf Anfrage
1018060050	500	30 x 1	auf Anfrage
1018060100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1018060150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1018060200	2000	30 x 1	auf Anfrage
Teilung in mm/mm von rechts nach links			
1011060015	150	13 x 0,5	auf Anfrage
1011060030	300	13 x 0,5	auf Anfrage
1011060050	500	13 x 0,5	auf Anfrage
1013060030	300	20 x 0,5	auf Anfrage
1013060050	500	20 x 0,5	auf Anfrage
1013060100	1000	20 x 0,5	auf Anfrage
1019060030	300	30 x 1	auf Anfrage
1019060050	500	30 x 1	auf Anfrage
1019060100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1019060150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1019060200	2000	30 x 1	auf Anfrage

Rostfreie Stahlmaßstäbe, Teilung gelasert

Toleranz nach 2014/32/EU

ART N° 1008110050

• konformitätsbewertet

- Diese Maßstäbe werden gem. der Richtlinie MID hergestellt und sind als Prüfmittel geeignet
- Die Toleranzgenauigkeit entspricht der Genauigkeitsklasse II
- präzise, gelaserte Teilung, mit deutlicher Ablesung
- rostfreier Federbandstahl, blendfreie, mattierte Oberfläche
- halbstarre Ausführung, breiter Querschnitt, Teilungsbild cm



Option

- Werks-Kalibrierzertifikat gegen Aufpreis

Typ A = mm / mm Ober- und Unterkante 1/1 mm Teilung
 Typ B = ½ mm / mm Oberkante ½ mm und Unterkante 1/1 mm Teilung



ART N° Typ A	ART N° Typ B	mm		
1008110050	1008120050	500	30 x 1	auf Anfrage
1008110100	1008120100	1000	30 x 1	auf Anfrage
1008110150	1008120150	1500	30 x 1	auf Anfrage
1008110200	1008120200	2000	30 x 1	auf Anfrage

Stahlmaßstäbe

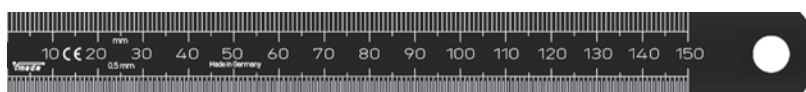
Stahlmaßstäbe, schwarz

metrische Teilung gemäß Toleranzklasse II oder BS

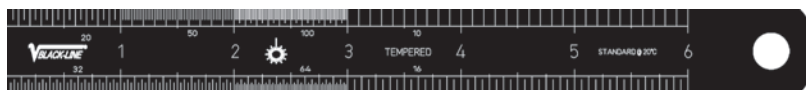
- Teilung auf der Vorder- und Rückseite
- Ablesung von links nach rechts

- präzise, lasergravierte Teilung
- Normalstahl, schwarz brünierte Oberfläche

ART^{NO} 1026431015



Vorderseite






Rückseite

Vorderseite 1/1 mm und 1/2 mm

Rückseite 1/10; 1/16; 1/20; 1/32; 1/64; 1/50; 1/100 inch



ART ^{NO}	 mm / inch		
1026431015	150 / 6	18 x 0,5	auf Anfrage
1026431030	300 / 12	30 x 1,0	auf Anfrage
1026431045	450 / 18	30 x 1,0	auf Anfrage
1026431060	600 / 24	30 x 1,0	auf Anfrage
1026431100	1000 / 40	30 x 1,0	auf Anfrage

Rostfreie Stahlmaßstäbe, mit Magneteinsätzen

metrische Teilung gemäß Toleranzklasse II oder BS

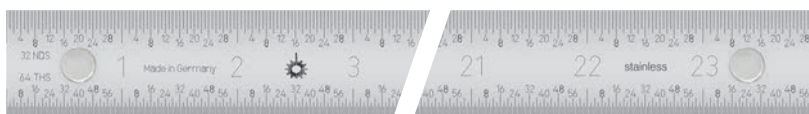
- Teilung auf der Vorder- und Rückseite
- Ablesung von links nach rechts

- mit 2 geraden Enden ohne Aufhängeloch
- präzise, tiefe, lasergravierte Teilung
- blendfreie Oberfläche, mit deutlicher Ablesung
- mit herausnehmbaren Magneteinsätzen

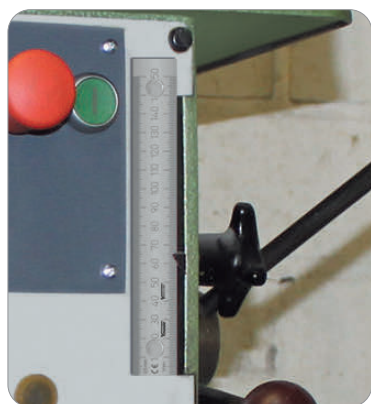
ART^{NO} 1026433060



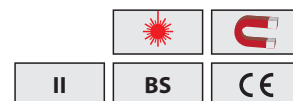
Vorderseite: 1/2 mm und 1/1 mm






Rückseite: 1/32 und 1/64 inch



mit Magneteinsätzen



ART ^{NO}	 mm / inch		
1026433015	150 / 6	20 x 1	auf Anfrage
1026433030	300 / 12	20 x 1	auf Anfrage
1026433060	600 / 24	20 x 1	auf Anfrage
1026433090	900 / 36	20 x 1	auf Anfrage
1026433120	1200 / 48	20 x 1	auf Anfrage



Sie wünschen einen Maßstab mit einer Sonderskalierung? Dann sind Sie bei uns genau richtig!

Nutzen Sie dieses Formular, um Ihre Anfrage an uns zu richten:

- 1 Formular herunterladen und ausfüllen unter:
www.vogel-germany.de/anfrage-sondermassstab.pdf
- 2 Formular per E-Mail an info@vogel-germany.de
oder per Fax an +49 (0)2832 3621 senden
- 3 Angebot erhalten

**Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne!**

Anfrage-Formular • Sondermaßstab

Ihre Daten

Kunden-Nr.: Falls bereits vorhanden

Firmenname:

Ansprechpartner:

Tel.-Nr.:

E-Mail:

Angaben zu Ihrem gewünschten Maßstab mit Sonderskalierung

Stückzahl:

Standard-Länge in mm:
(Falls zutreffend, bitte ankreuzen)

- | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> 150 | <input type="radio"/> 300 | <input type="radio"/> 500 | <input type="radio"/> 1000 | <input type="radio"/> 1500 | <input type="radio"/> 2000 | <input type="radio"/> 2500 |
| <input type="radio"/> 3000 | <input type="radio"/> 3500 | <input type="radio"/> 4000 | <input type="radio"/> 4500 | <input type="radio"/> 5000 | <input type="radio"/> 5500 | <input type="radio"/> 6000 |

Sonder-Länge: gewünschte Länge bitte in mm angeben, wir fertigen bis zu einer Länge von 16.000 mm

Querschnitt (Breite):

- | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> 13 x 0,5 | <input type="radio"/> 18 x 0,5 | <input type="radio"/> 20 x 1 | <input type="radio"/> 30 x 1 | <input type="radio"/> 4 x 2 |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Art der Skalierung:

- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="radio"/> links – rechts | <input type="radio"/> rechts – links | <input type="radio"/> unten – oben | <input type="radio"/> oben – unten |
| <input type="radio"/> beidseitig | <input type="radio"/> nur links | <input type="radio"/> nur rechts | |

wenn beidseitig:

- | Vorderseite | | | Rückseite | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> mm | <input type="radio"/> cm | <input type="radio"/> inch | <input type="radio"/> mm | <input type="radio"/> cm | <input type="radio"/> inch |

Toleranzen:

- | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> Werksnorm | <input type="radio"/> EC I | <input type="radio"/> EC II | <input type="radio"/> BS | <input type="radio"/> MID |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|

Sie möchten uns eine Zeichnung zu Ihrem gewünschten Maßstab mit Sonderskalierung zukommen lassen?
Gerne und einfach per E-Mail an info@vogel-germany.de oder per Fax an +49 (0)2832 3621 senden.

Umfangbandmaße

Umfang-Bandmaß „UFM“

gemäß Toleranzklasse II

- mit geätzter oder gelasierter Teilung
- zum genauen Messen von Durchmesser und Umfang
- Einsatzbereiche sind z. B. Rohrleitungs-, Tank- und Kesselbau, Forstwirtschaft, Reifenindustrie, usw.

- Genauigkeit der Teilungslänge bei geätzter metr. und gelasierter metr. Teilung nach EG II
- aus gehärtetem Federbandstahl oder rostfreiem Stahl



Teilung: mm
Ausführung: Teilung geätzt

ART N° 181601



ART N° rostfrei	ART N° Normalstahl	Umfang mm	Durchmesser mm	 mm		CC
181601	181611	60 – 950	20 – 300	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181602	181612	940 – 2200	300 – 700	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181603	181613	2190 – 3460	700 – 1100	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181604	181614	3450 – 4720	1100 – 1500	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181605	181615	4710 – 5980	1500 – 1900	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181606	181616	5960 – 7230	1900 – 2300	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181607	181617	7220 – 8500	2300 – 2700	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181608	181618	8480 – 9760	2700 – 3100	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181609	181619	9730 – 11010	3100 – 3500	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage

Teilung: mm
Ausführung: Teilung gelasert



ART N° rostfrei	ART N° Normalstahl	perimetro mm	diametro mm	 mm		CC
181801	181811	60 – 950	20 – 300	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181802	181812	940 – 2200	300 – 700	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181803	181813	2190 – 3460	700 – 1100	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181804	181814	3450 – 4720	1100 – 1500	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181805	181815	4710 – 5980	1500 – 1900	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181806	181816	5960 – 7230	1900 – 2300	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181807	181817	7220 – 8500	2300 – 2700	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181808	181818	8480 – 9760	2700 – 3100	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage
181809	181819	9730 – 11010	3100 – 3500	0,1	16 x 0,20	auf Anfrage

Teilung: durchgehend in mm
Ausführung: Hochätzung, helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund

ART N° 183001



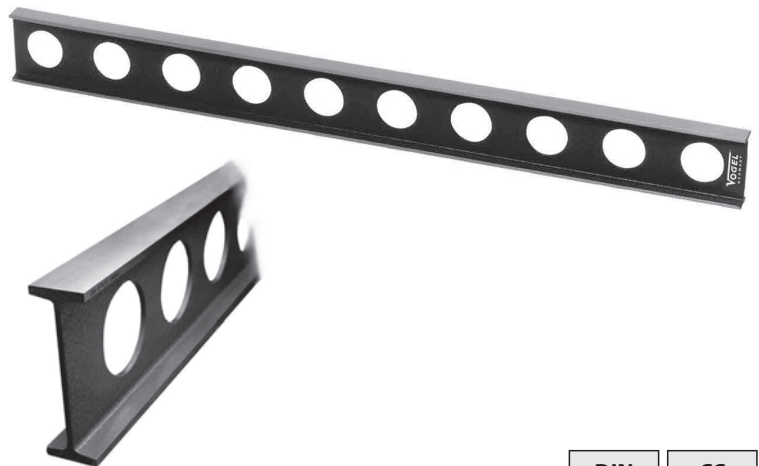
ART N°	Umfang mm	Durchmesser mm	 mm		CC
183001	60 – 950	20 – 300	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183002	60 – 2200	20 – 700	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183003	60 – 3780	20 – 1200	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183004	60 – 4720	20 – 1500	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183005	60 – 5980	20 – 1900	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183006	60 – 7540	20 – 2400	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183007	60 – 8500	20 – 2700	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183008	60 – 9760	20 – 3100	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage
183009	60 – 11310	20 – 3600	0,1	13 x 0,20	auf Anfrage

Präzisions-Montagelineale

DIN 874

- Genauigkeit gemäß DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 0
- aus Stahl gefertigt

- hergestellt aus I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern
- Prüfflächen extra fein geschliffen
- breite Prüfflächen zum Auflegen von Wasserwaagen
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten



DIN

CC

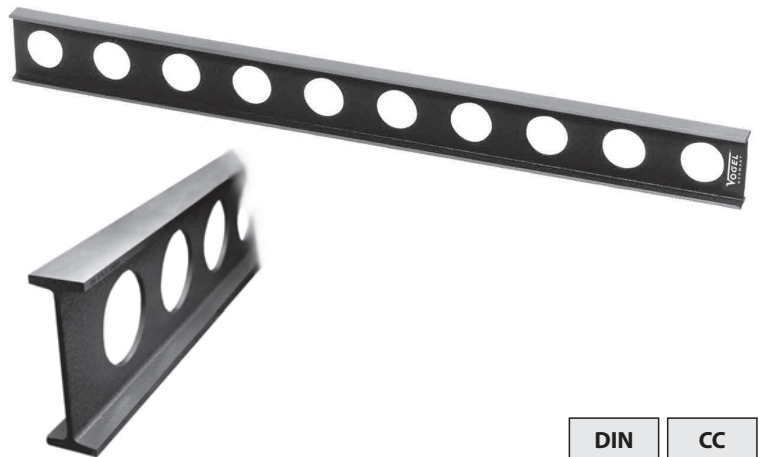
ART N ^o				ART N ^o Transportbox
DIN 874 GG 0				
1580010100	1000	160 x 50	inklusive	15998100
1580010150	1500	160 x 50	inklusive	15998150
1580010200	2000	160 x 50	inklusive	15998200
1580010250	2500	160 x 50	inklusive	15998250
1580010300	3000	180 x 60	inklusive	—
1580010400	4000	180 x 60	inklusive	—
1580010500	5000	200 x 80	inklusive	—

Präzisions-Montagelineale

DIN 874

- Genauigkeit gemäß DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 1
- aus Stahl gefertigt

- hergestellt aus I-Formstahl
- mit Erleichterungslöchern
- Prüfflächen extra fein geschliffen
- breite Prüfflächen zum Auflegen von Wasserwaagen
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten



DIN

CC

ART N ^o				ART N ^o Transportbox
DIN 874 GG 1				
1581010100	1000	100 x 30	inklusive	15998100-1
1581010150	1500	100 x 30	inklusive	15998150-1
1581010200	2000	120 x 40	inklusive	15998200-1
1581010250	2500	120 x 40	inklusive	15998250-1
1581010300	3000	140 x 40	inklusive	—
1581010400	4000	140 x 40	inklusive	—
1581010500	5000	160 x 40	inklusive	—

Präzisions-Flachlineale

DIN 874

• Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 0 aus Stahl gefertigt

- Hochkanten und Flachseiten besonders fein geschliffen
- Rostfrei- und Normal-Stahl-Qualität lieferbar
- ab 2000 mm Länge in I-Form, mit Handschlitz
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten

• Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 1 aus Stahl gefertigt

- Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen
- Rostfrei- und Normal-Stahl-Qualität lieferbar
- ab 2000 mm Länge in I-Form, mit Handschlitz
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten

• Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 2 aus Stahl gefertigt

- Hochkanten fein geschliffen
- Flachseiten geschliffen
- Rostfrei- und Normal-Stahl-Qualität lieferbar
- ab 4000 mm Länge in I-Form, mit Handschlitz
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten

ART N° 1590000050

Form A



ART N° 1590000200

Form B



DIN

CC

ART N° DIN 874 GG 0 INOX	ART N° DIN 874 GG 0	Form	→	↘	CC	ART N° Transportbox
1590000050	1590010050	A	500	50 x 10	inklusive	15990050
1590000100	1590010100	A	1000	60 x 12	inklusive	15990100
1590000150	1590010150	A	1500	70 x 15	inklusive	15990150
1590000200	1590010200	B	2000	80 x 15	inklusive	15990200
1590000300	1590010300	B	3000	120 x 18	inklusive	—
1590000400	1590010400	B	4000	140 x 20	inklusive	—
1590000500	1590010500	B	5000	140 x 20	inklusive	—

DIN 874 GG 1 INOX	DIN 874 GG 1					
1591000050	1591010050	A	500	40 x 8	inklusive	15990050-1
1591000100	1591010100	A	1000	50 x 10	inklusive	15990100-1
1591000150	1591010150	A	1500	60 x 12	inklusive	15990150-1
1591000200	1591010200	B	2000	70 x 15	inklusive	15990200-1
1591000300	1591010300	B	3000	100 x 16	inklusive	—
1591000400	1591010400	B	4000	120 x 18	inklusive	—
1591000500	1591010500	B	5000	140 x 20	inklusive	—

DIN 874 GG 2 INOX	DIN 874 GG 2					
1592000050	1592010050	A	500	30 x 6	inklusive	15990050-2
1592000100	1592010100	A	1000	40 x 8	inklusive	15990100-2
1592000150	1592010150	A	1500	50 x 10	inklusive	15990150-2
1592000200	1592010200	A	2000	60 x 12	inklusive	15990200-2
1592000300	1592010300	A	3000	80 x 15	inklusive	—
1592000400	1592010400	B	4000	100 x 16	inklusive	—

Präzisions-Flachlineale

DIN 874

- Querschnitt in I-Form
- aus Aluminium gefertigt



Eigenschaften und Vorteile gegenüber Stahl:

- sehr leicht, daher gute Handhabung, Mittelteil lackiert
- gute Genauigkeits- und Durchbiegungswerte
- HC-beschichtet und nachverdichtet, Schichtdicke $50\mu \pm 5$
- hohe Verschleißfestigkeit, hohe Korrosionsbeständigkeit
- Härte 500 – 550 HV, gutes Gleitverhalten, geringe Wärmeleitfähigkeit
- bei den Güten 0 und 1 ab 1500 mm mit Handschlitten, Güte 2 ab 2500 mm
- Werks-Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten

Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 0

Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 1

Qualität DIN 874 Blatt 1, Genauigkeit GG 2

DIN

CC

ART N°				
DIN 874 GG 0				ART N° Transportbox
1593000050	500	60 x 12	inklusive	15991050
1593000100	1000	60 x 12	inklusive	15991100
1593000150	1500	100 x 15	inklusive	15991150
1593000200	2000	100 x 15	inklusive	15991200
1593000250	2500	100 x 15	inklusive	15991250
1593000300	3000	150 x 20	inklusive	—
1593000400	4000	150 x 20	inklusive	—
1593000500	5000	150 x 20	inklusive	—
DIN 874 GG 1				
1593010050	500	60 x 12	inklusive	15991050
1593010100	1000	60 x 12	inklusive	15991100
1593010150	1500	100 x 15	inklusive	15991150
1593010200	2000	100 x 15	inklusive	15991200
1593010250	2500	100 x 15	inklusive	15991250
1593010300	3000	150 x 20	inklusive	—
1593010400	4000	150 x 20	inklusive	—
1593010500	5000	150 x 20	inklusive	—
1593010600	6000	150 x 20	inklusive	—
DIN 874 GG 2				
1593020050	500	60 x 12	inklusive	15991050
1593020100	1000	60 x 12	inklusive	15991100
1593020150	1500	60 x 12	inklusive	15991150
1593020200	2000	60 x 12	inklusive	15991200
1593020250	2500	100 x 15	inklusive	15991250
1593020300	3000	100 x 15	inklusive	—
1593020400	4000	100 x 15	inklusive	—
1593020500	5000	150 x 20	inklusive	—
1593020600	6000	150 x 20	inklusive	—

Präzisions-Strichmaßstäbe

Präzisions-Strichmaßstäbe

DIN 866

• Qualität DIN 866 Form A

- mm-Teilung an der Unterkante
- beidseitig mit 5 mm Schutzenden
- Flachseite fein geschliffen
- Hochkanten fein geschliffen, als Lineal verwendbar
- rostfrei und Normal-Stahl-Qualität lieferbar

Form A

ART N^o 1691000050



Form B

ART N^o 1692000050



• Qualität DIN 866 Form B

- mm-Teilung an der Unterkante
- ohne Schutzende links
- Flachseite geschliffen
- Hochkanten geschliffen
- rostfrei und Normal-Stahl-Qualität lieferbar

DIN

ART N ^o DIN 866 / A INOX	ART N ^o DIN 866 / A				ART N ^o Transportbox
1691000050	1691010050	500	30 x 6	auf Anfrage	1699050-A
1691000100	1691010100	1000	40 x 8	auf Anfrage	1699100-A
1691000150	1691010150	1500	40 x 8	—	1699150-A
1691000200	1691010200	2000	50 x 10	—	1699200-A
1691000300	1691010300	3000	50 x 10	—	—
1691000400	1691010400	4000	60 x 12	—	—
1691000500	1691010500	5000	70 x 15	—	—
DIN 866 / B INOX	DIN 866 / B				
1692000050	1692010050	500	25 x 5	auf Anfrage	1699050-B
1692000100	1692010100	1000	30 x 6	auf Anfrage	1699100-B
1692000150	1692010150	1500	30 x 6	—	1699150-B
1692000200	1692010200	2000	40 x 8	—	1699200-B
1692000300	1692010300	3000	40 x 8	—	—
1692000400	1692010400	4000	50 x 10	—	—
1692000500	1692010500	5000	60 x 12	—	—

Toleranzen nach DIN 866

Gesamtteilungslänge mm	500	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Toleranz (mm) Form A	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,1	0,12
Toleranz (mm) Form B	0,1	0,1	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3

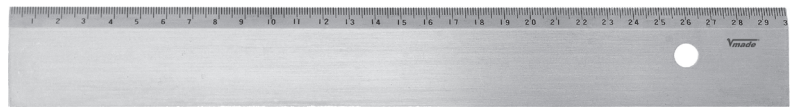
Arbeitsmaßstäbe mit Fase

- für einfache Werkstattarbeiten
- aus Stahl gefertigt
- verchromte Ausführung
- A = ohne Teilung, B = mit mm-Teilung
- Teilung tief-schwarz, Fase matt verchromt

Typ A **ART N°** 1794200030



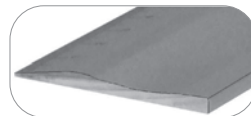
Typ B **ART N°** 1794300030



ART N° Typ A	ART N° Typ B	mm	mm
1794200030	1794300030	300	40 x 5
1794200040	1794300040	400	40 x 5
1794200050	1794300050	500	40 x 5
1794200080	1794300080	800	40 x 5
1794200100	1794300100	1000	40 x 5
1794200150	1794300150	1500	40 x 5
1794200200	1794300200	2000	40 x 5

Arbeitsmaßstäbe mit Fase

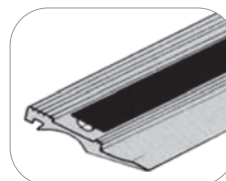
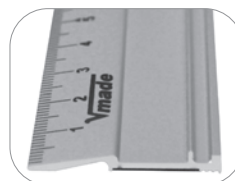
- für technische Berufe
- aus Hart-Aluminium gefertigt
- eloxierte Qualität
- mit schwarzer, gedruckter mm-Teilung und cm-Nummerierung



ART N°	mm	mm
1795300030	300	50 x 5
1795300060	600	50 x 5
1795300100	1000	50 x 5
1795300180	1800	50 x 5

Arbeitsmaßstäbe mit Fase

- z. B. für Schule, Ausbildung, DIY und Handwerk
- aus Hart-Aluminium gefertigt
- aus Hart-Aluminium, eloxierte Qualität
- mit mm-Teilung, gedruckt
- Rückseite mit Antirutsch-Moosgummi beklebt



ART N°	mm	mm
1796300030	300	35 x 3,5
1796300060	600	35 x 3,5
1796300100	1000	35 x 3,5

Digitale Abstands- und Positionierungs-Messsysteme



Digitales Entfernungs- und Positionierungs-Messsystem inkl. VGA-Kamera mit Zoom-Funktion • IP54

- Elektronikinheit und LCD-Anzeige auf den Schiebeteilen fest montiert
- Stahlschiene rostfrei und gehärtet
- Füße mit Magneteinsätzen, Gummikappen (rutschfest) und Positionspfeilen
- großes Farbdisplay mit Fadenkreuz und Zoom-Funktion
- LED-Leuchteinheiten mit je 4x Weiß- und 4x UV-/Schwarz-Licht, umschaltbar

Elektronik

- großes LCD mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 14 mm
- Ein-/Aus-Schalter, „0“-Stellung an jeder Position, Messwert-Halte-Funktion
- Preset-, Origin-Taste
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- Datenübertragung per WiFi oder Bluetooth®
- inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Kamera (Art.-Nr.: 601251)

- VGA-Kamera-Sensor, Kamera wiederaufladbar
- Fokus über Handrad manuell einstellbar
- 10-fach Zoom-Funktion (in 10%-Schritten)
- 3,5" Farbdisplay, 720 Pixel
- Video-Format AVI, Foto-Format JPG
- Mini-USB-Anschluss für Ladekabel
- Mini-SD-Card-Slot
- inkl. Mikro-SD-Card, 4 GB
- inkl. Mikro-SD-Card-Adapter zur Übertragung an den PC

Option

- Sender und Empfänger für drahtlose Kommunikation als Set, Art.-Nr.: 2040101
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106 + 209000, siehe Seite 272



LED Leuchteinheiten

- 4x Weiß-Licht
- 4x UV/Schwarz-Licht
- umschaltbar

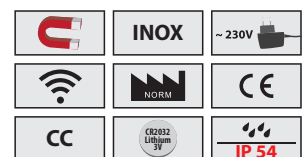
VGA Kamera



Unterseite Kamera



Optionen
Art.-Nr.: 2040101,
2023106 und 209000



ART NO	mm / inch	mm / inch	mm	mm	Gesamt-Länge mm	inklusive
103052	135 / 5	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	275	inklusive
103053	185 / 7	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	325	inklusive
103054	285 / 11	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	425	inklusive
103055	480 / 18	0,01 / 0,0005	0,01	0,04	625	inklusive

Digitale Abstands- und Positionierungs-Messsysteme

MASTER-LINE® Digitales Abstands- und Positionierungs-Messsystem inkl. VGA-Kamera mit Zoom-Funktion • IP40

- Elektronikinheit und LCD-Anzeige auf den Schiebeteilen fest montiert
- extrem gehärtete Führungsschiene aus Aluminium
- Füße mit Gummikappen (rutschfest)
- großes Farbdisplay mit Fadenkreuz und Zoom-Funktion
- LED-Leuchteinheiten mit je 4x Weiß- und 4x UV-/Schwarz-Licht, umschaltbar

Elektronik

- großes LCD mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 14 mm
- Ein-/Aus-Schalter, „0“-Stellung an jeder Position, Messwert-Halte-Funktion
- Preset-, Origin-Taste
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- Datenübertragung per WiFi oder Bluetooth®
- nach Laserschutzklasse II, FCC Test Teil 15, EN 60825-1:2007 und Weitere
- Laserparameter 620 – 660 nm, Ausgangsleistung max. 1 mW
- inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Kamera (Art.-Nr.: 601251)

- VGA-Kamera-Sensor, Kamera wiederaufladbar
- Fokus über Handrad manuell einstellbar
- 10-fach Zoom-Funktion (in 10 %-Schritten)
- 3,5" Farbdisplay, 720 Pixel
- Video-Formt AVI, Foto-Formt JPG
- Mini-USB-Anschluss für Ladekabel
- Mini-SD-Card-Slot
- inkl. Mikro-SD-Card, 4 GB
- inkl. Mikro-SD-Card-Adapter zur Übertragung an den PC

Option

- Datenübertragung via WiFi, Art.-Nr. 2040101
- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr. 2023106 + 209000, siehe Seite 272



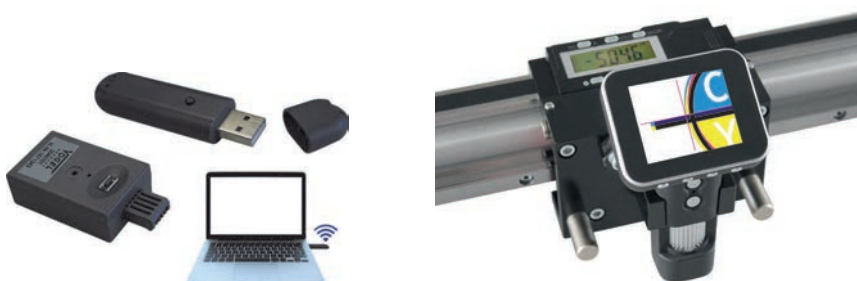
LED Leuchteinheiten

- 4x Weiß-Licht
- 4x UV/Schwarz-Licht
- umschaltbar

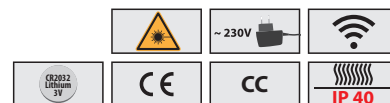
VGA Kamera










Unterseite Kamera



extrem gehärtete Führungsschiene aus Aluminium



ART ^{NO}	 mm / inch	 mm / inch	 mW	 mm	 mm	Gesamt-Länge mm	 inklusive
102806	600 / 24	0,01 / 0,0005	1 mW	0,01	0,05	920	inklusive
102807	1000 / 40	0,01 / 0,0005	1 mW	0,01	0,06	1320	inklusive
 102808	1500 / 60	0,01 / 0,0005	1 mW	0,01	0,1	1800	inklusive

Digital-Messlupe

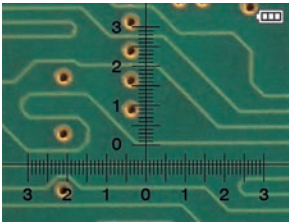
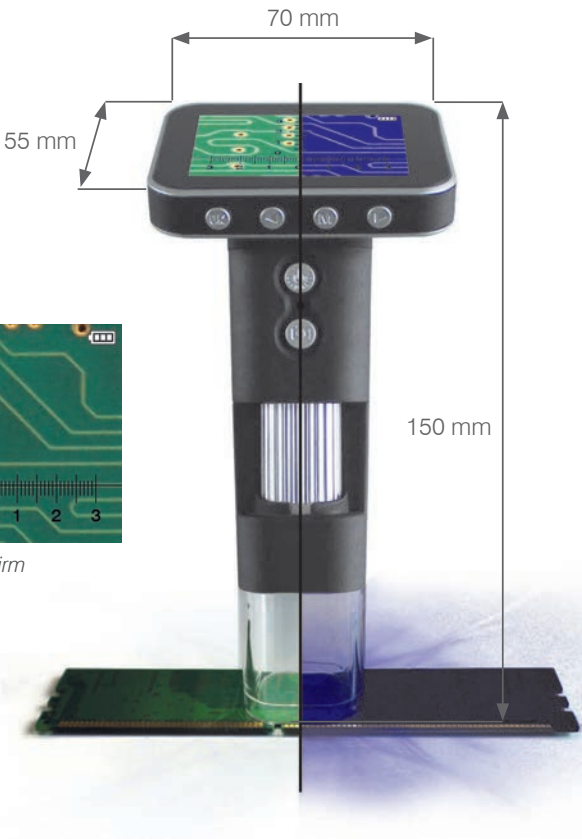
- mit parallaxfreier Ablesung
- großes Farbdisplay mit Skalierung
- LED-Leuchteinheiten mit ja 4x Weiß- und 4x UV-/Schwarz-Licht, umschaltbar
- VGA-Kamera-Sensor, Kamera wiederaufladbar
- Fokus über Handrad manuell einstellbar
- 3,5"-Farbdisplay, 720 Pixel
- Video-Formt AVI, Foto-Formt JPG
- Mini-USB-Anschluss für Ladekabel
- Mini-SD-Card-Slot, inkl. Mikro-SD-Card, 4 GB
- inkl. Mikro-SD-Card-Adapter zur Übertragung an den PC

Anwendungsbereiche

- Druck- und Leiterplatten-Industrie
- Werkzeug- und Maschinenbau
- Textilfertigung
- Fassaden- und Fensterbau
- KFZ-Industrie
- Baugutachten
- und viele andere technische Anwendungen

Option

- Zubehör: Ständer, Art.-Nr.: 601255



Bildschirm



Option: Ständer
Art.-Nr.: 601255



LED Leuchteinheiten



- 4x Weiß-Licht
- 4x UV/Schwarz-Licht
- umschaltbar

VGA Kamera



Unterseite



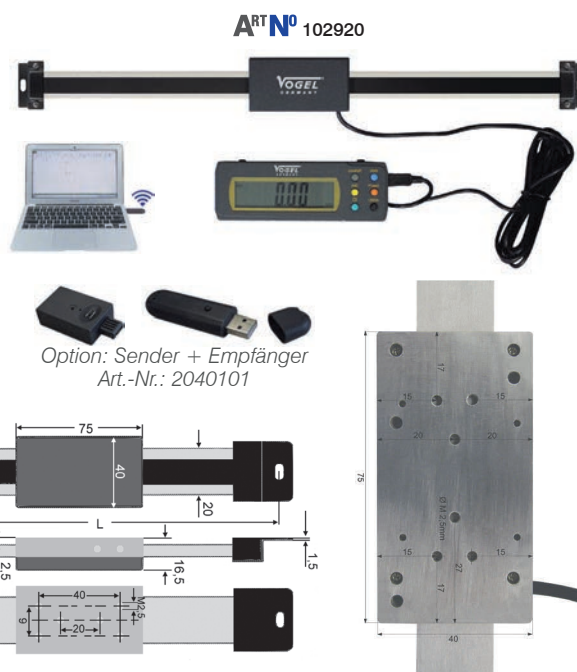
ART N°	 mm / inch	 mm	Höhe in mm
601250	3 – 0 – 3	0,1	160
Option: Ständer			
601255	—	—	170






Elektr. Digital-Anbau-Lineale • IP67 (nur Anbau-Lineale)

- für horizontale und vertikale Nutzung
 - Stahlschiene in rostfrei- und gehärteter Ausführung
 - mit Elektronikeinheit auf der Schiene und LCD-Anzeige
 - zum Anbau an Werkzeug-, Fräs-, Säulenbohrmaschinen und für viele andere Anwendungen
 - mit Datenausgang (Anschlussmöglichkeit auch an Digimatic-Messgeräte)
-
- großes LCD mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 18 mm
 - robustes Kunststoffgehäuse, mit magnetischer Rückwand
 - inkl. Vorrichtung zur Wandmontage der LCD-Anzeige, mit Zubehör
 - flexible Einsatzmöglichkeiten, in horizontaler und vertikaler Lage
 - erweiterungsfähig mit weiteren Elektronikeinheiten und LCD-Anzeigen
 - Ein-/Aus-Schalter, 0°-Stellung an jeder Position, Messwert-Halte-Funktion
 - Preset-, Origin-, ABS/INC-Taste
 - Maßeinheit umschaltbar mm/inch/Bruchzahl in inch
 - inkl. 2x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Optionen

- Datenbox mit USB-Anschluss, Art.-Nr.: 2420194
- Fußtaster für Datenbox, Art.-Nr.: 209011
- Sender und Empfänger für drahtlose Kommunikation als Set, Art.-Nr. 240101, siehe Seite 272



ART ^{NO}	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm	L mm	
102920	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	284	auf Anfrage
102921	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,08	334	auf Anfrage
102922	300 / 16	0,01 / 0,0005	0,01	0,1	436	auf Anfrage
102923	600 / 24	0,01 / 0,0005	0,01	0,15	735	auf Anfrage
102924	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,2	1135	auf Anfrage

Elektr. Digital-Anbau-Lineale • IP67

- in horizontaler und vertikaler Ausführung
- Stahlschiene rostfrei und gehärtet
- mit LCD-Anzeige auf der Schiene
- zum Anbau an Werkzeug-, Fräs-, Säulenbohrmaschinen und für viele andere Anwendungen
- mit integrierter Bluetooth® Technologie

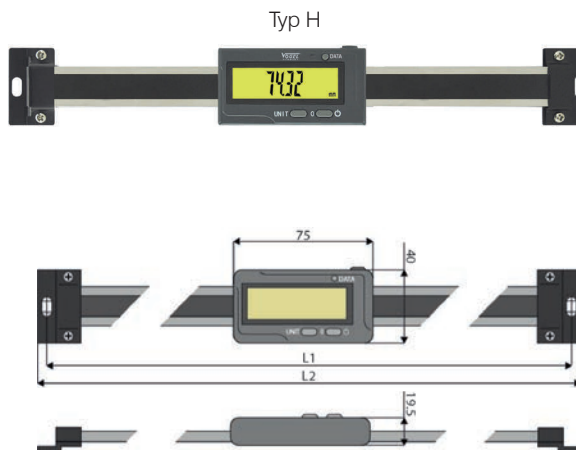
- großes LCD mit deutlicher Ablesung, Ziffernhöhe 10 mm
- flexible Einsatzmöglichkeiten, in horizontaler und vertikaler Lage
- Ein-/Aus-Schalter
- „0“-Stellung an jeder Position
- Maßeinheit umschaltbar mm/inch
- inkl. 3 V Batterie (Typ CR 2032, Art.–Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung

Option

- Datenübertragung via Bluetooth®, Art.-Nr.: 2023106, siehe Seite 272








ART N° 102960



ART N° 102930



ART N° Typ H	ART N° Typ V	 mm / inch	 mm / inch	 mm	 mm	L 1 mm	L 2 mm	
102960	102930	150 / 6	0,01 / 0,0005	0,01	0,02	277	286	auf Anfrage
102961	102931	200 / 8	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	317	326	auf Anfrage
102962	102932	300 / 12	0,01 / 0,0005	0,01	0,03	417	426	auf Anfrage
102963	102933	500 / 20	0,01 / 0,0005	0,01	0,05	637	646	auf Anfrage
102964	102934	1000 / 40	0,01 / 0,0005	0,01	0,06	1137	1146	auf Anfrage

Taschen-Bandmaße

Taschen-Bandmaße

Genauigkeitsklasse II gem. MID

- Band mit hoher Knickstabilität
- für Handwerk und Industrie
- ergonomisches Design, liegt sicher und rutschfest in der Hand
- im praktischen Verkaufskarton, inkl. Hängekarten
- robustes, gummiertes Gehäuse, mit rostfreiem Gürtelclip und Handschleife
- gelbes, acrylbeschichtetes Skalenband mit hoher Abriebfestigkeit und Knickstabilität
- verschiebbarer Gleitendhaken mit Magnetpunkten
- langlebige Feder aus hochwertigem Stahl, automatischer Rücklauf und Bandstopp
- Ziffern schwarz/rot, Skalierung schwarz
- mit Zweipunkt-Magnet-Befestigung

Paket als Verkaufsdisplay nutzbar



mit Hängekarten



ART NO	Packungs- inhalt Stk.	Teilung mm	max. ± mm	mm	mm	mm
Teilung mm						
141003-24	24	3 m	0,9	16	65 x 65 x 35	1400
141005-12	12	5 m	1,3	19	65 x 73 x 35	1750
141008-12	12	8 m	1,8	25	80 x 85 x 40	2100
141010-12	12	10 m	1,8	25	80 x 85 x 40	2100
Teilung mm/inch						
141103	1	3 m / 122 inch	0,9	16	65 x 65 x 35	1400
141105	1	5 m / 197 inch	1,3	19	65 x 73 x 35	1750
141108	1	8 m / 315 inch	1,8	25	80 x 85 x 40	2100

Taschen-Bandmaße, im rostfreien Metallgehäuse

Genauigkeitsklasse II gem. MID

- Band mit hoher Knickstabilität, für Handwerk und Industrie
- ergonomisches Design, liegt sicher und rutschfest in der Hand
- im rostfreien Metallgehäuse
- mit beidseitiger Teilung, Rückseite mit Querbezifferung zur vertikalen Ablesung
- autom. Bandstopp an jeder Position
- im praktischen Verkaufskarton, inkl. Hängekarten
- robustes, gummiertes Gehäuse mit Ummantelung, mit rostfreiem Gürtelclip und Hand-Schleife
- gelbes, nylonbeschichtetes Stahlband mit hoher Abriebfestigkeit und Knickstabilität
- verschiebbarer Gleitendhaken mit Magnetpunkten, mit 2 Bandrücklauf-Funktionstasten
- langlebige Feder aus hochwertigem Stahl, automatischer Rücklauf und Bandstopp
- Ziffern schwarz/rot, Skalierung schwarz, mit durchlaufender Ziffernfolge, Ablesung in mm
- mit Zweipunkt-Magnet-Befestigung

Paket als Verkaufsdisplay nutzbar



mit Hängekarten



Rückseite:
vertikale
Ablesung



ART NO	Packungs- inhalt Stk.	Teilung mm	max. ± mm	mm	mm	mm
141403-12	12	3	0,9	19	80 x 75 x 35	1750
141405-12	12	5	1,3	25	80 x 75 x 42	2100
141408-12	12	8	1,8	25	80 x 75 x 42	2100

Elektr. Digital-Bandmaß

- Band mit hoher Knickstabilität
- deutlich ablesbares Display
- wetterfestes Gehäuse
- liegt sicher und rutschfest in der Hand
- robustes, gummiertes Gehäuse, mit Metallgürtelclip und Handschlaufe
- Skalenband gelb, acrylbeschichtet, hohe Abriebfestigkeit
- verschiebbarer Gleit-Endhaken, automatischer Rücklauf und Bandstopp
- Ablesung im Display von beiden Richtungen einstellbar
- Ablesung im Display in mm / inch
- Ziffern schwarz / rot, Skalierung schwarz, keine Lochung im Band
- Null-Stellung an jeder Position, mit Data-Hold-Funktion, Ein/Aus-Schalter
- inkl. 1x 3 V Batterie (Typ CR2032, Art.-Nr.: 90112), mit Bedienungsanleitung



ART No							
140105	5 m / 16 ft	0,1	1,5	19	75 x 70 x 32	1700	auf Anfrage

Bandmaß mit Laser-Entfernungsmesser

Genauigkeitsklasse II gem. MID

- hohe Bandstabilität liegt sicher und rutschfest in der Hand
- nur für innen Anwendung geeignet
- nylon ummanteltes, schwarzes Skalenband, extrem kratzfest und knickstabil
- verschiebbarer Gleithaken, für Innen- und Außenmessung
- langlebige Feder aus hochwertigem Stahl
- automatischer Bandrücklauf und Bandstopp
- Ziffern weiß/rot, Skalierung weiß
- beidseitige Skalierung in mm/cm



Laser-Entfernungsmesser

- das Gerät misst Entfernungen und berechnet Fläche und Volumen
- durch das indirekte Messverfahren kann die Höhe ermittelt werden
- Berechnung von Winkeln, Dreiecksflächen, Trapezflächen uvm.
- Anzeige Ladezustand
- Messwerte umschaltbar in m, inch oder engl. ft, Messgeschwindigkeit 0,5 Sek.
- autom. Abschaltung nach ca. 20 Sek.,
- Betriebstemperatur bei -10 °C ~ +40 °C, Lagertemperatur bei -20 °C ~ +60 °C
- bedienerfreundliche, gummierte Tasten, Signalton beim Drücken der Tasten
- nach Laserschutzklasse II, FCC Test Teil 15, EN 60825-1:2007 und Weitere
- Laserparameter 620 – 660 nm, Ausgangsleistung max.1 mW
- mit 3,7 V Li-Ion wiederaufladbarer Batterie,
- inkl. Ladeteil und Bedienungsanleitung



Display an der Rückseite



ART No							
140108	5 m / 16ft	0,001	1,5	19	65 x 4,3 x 65	1700	auf Anfrage

Stahl-Maßbänder und Holz-Gliedermaßstäbe

Stahl-Maßbänder

- z. B. für Maschinenbau, Werkbänke, usw.
- Polyamid ummantelt
- selbstklebend
- abriebfeste, korrosionsbeständige Teilung mit deutlicher Ablesung



Andere Längen und Teilungen
sind auf Anfrage lieferbar!

ART N°	 mm	
Teilung von links nach rechts		
1211310100	1000	13 x 0,5
1211310200	2000	13 x 0,5
1211310300	3000	13 x 0,5
1211310400	4000	13 x 0,5
1211310500	5000	13 x 0,5
1211310600	6000	13 x 0,5
Teilung von rechts nach links		
1211410100	1000	13 x 0,5
1211410200	2000	13 x 0,5
1211410300	3000	13 x 0,5
1211410400	4000	13 x 0,5
1211410500	5000	13 x 0,5
1211410600	6000	13 x 0,5

Holz-Gliedermaßstab

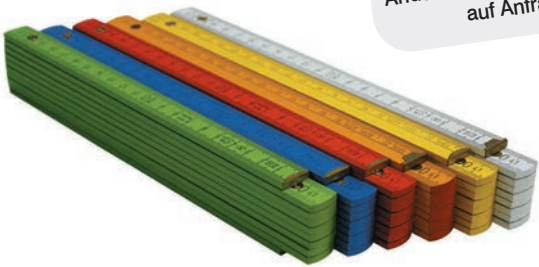
gem. Toleranzklasse III, CE

- Oberfläche mit wasserabweisendem, umweltschonendem UV-Lack
- absolutes Fachwerkzeug, hält langfristig sehr hohen Belastungen stand

- mit doppelter mm-Einteilung auf der Vorder- und Rückseite
- mit 10 Gliedern, eng aneinanderliegende Lamellen, Beschlag federt nach
- mit serienmäßigem Winkleindruck am 2. Glied
- durchgenietete Gelenke, Vernietung mit speziellen 3 mm Vollnieten
- präzises Einrasten bei 90° und Linealfunktion
- optimale Hebelwirkung sorgt für dauerhafte Leichtgängigkeit






Andere Farben oder Werbeaufdruck
auf Anfrage lieferbar!



Beispiel-Darstellung: Gliedermaßstäbe mit Werbeaufdruck

Beispiel-Darstellung: Gliedermaßstäbe farbig

ART N°	 mm / inch	Farbe	 je Glied	 gesamt L x H	Anzahl der Glieder
1312010200	2000 / 78,74	weiß	3,2 x 16	235 x 35	10

Messbänder im Leichtmetall-Rahmen

Messbänder im Leichtmetall-Schrägrahmen

gemäß Toleranzklasse II

• Produkt für höchste Anforderungen

- im robusten und verwindungssteifen Leichtmetallrahmen
- ergonomische Griffgestaltung
- Kurbelkern mit Metallachse, für ermüdungsfreie Messarbeit
- dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen des Bandes
- mit verschiedenen Bandanfängen lieferbar
- Messband aus Stahl, weiß lackiert, mit schwarzer Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Teilung einseitig mm

ART N° 143201



Messanfang

Typ A



Typ B



Typ C



ART N°	Typ	m	mm
143201	Typ A	10	13
143202		20	13
143203		30	13
143204		50	13
143205	Typ B	10	13
143206		20	13
143207		30	13
143208		50	13
143209	Typ C	10	13
143210		20	13
143211		30	13
143212		50	13

Messbänder im Leichtmetall-Dreieck-Schrägrahmen

gemäß Toleranzklasse II

• Produkt für höchste Anforderungen

- im robusten und verwindungssteifen Leichtmetallrahmen
- ergonomische Griffgestaltung
- Kurbelkern mit Metallachse, für ermüdungsfreie Messarbeit
- dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen des Bandes
- mit verschiedenen Bandanfängen lieferbar
- Messband aus Stahl, weiß lackiert, mit schwarzer Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Teilung einseitig mm

ART N° 143301



Messanfang

Typ A



Typ B



Typ C



ART N°	Typ	m	mm
143301	Typ A	10	13
143302		20	13
143303		30	13
143304		50	13
143305	Typ B	10	13
143306		20	13
143307		30	13
143308		50	13
143309	Typ C	10	13
143310		20	13
143311		30	13
143312		50	13

Messbänder in Platakapsel

Messbänder in Platakapsel

gemäß Toleranzklasse II

• Produkt für höchste Anforderungen

- in plastik-beschichtete Platakapsel
- Kurbelkern mit Metallachse, für ermüdungsfreie Messarbeit
- dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausrollen des Bandes
- mit verschiedenen Bandanfängen lieferbar
- Messband aus Stahl, weiß lackiert, mit schwarzer Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Teilung einseitig mm

ART N° 143101



Messanfang

Typ A



Typ B



Typ C



II

ART N°	Typ	→ ← m	mm
143101	Typ A	10	13
143102		20	13
143103		30	13
143104		50	13
143105	Typ B	10	13
143106		20	13
143107		30	13
143108		50	13
143109	Typ C	10	13
143110		20	13
143111		30	13
143112		50	13

VOGEL
GERMANY
a FERVI GROUP company

**Senden Sie uns eine
Partnerschaftsanfrage.**



OXOMI

Durchsuchen Sie unser
gesamtes Sortiment
einfach auf OXOMI.com

Tankbandmaße aus rostfreiem Stahl

gemäß Toleranzklasse II

- **Toleranzklasse II, $\pm a + bL$**
($a = 0,3 \text{ mm}$, $b = 0,2 \text{ mm}$, $L = \text{Länge in m}$)
- **auf Anfrage erhältlich: Toleranzklasse I, $\pm a + bL$**
($a = 0,1 \text{ mm}$, $b = 0,1 \text{ mm}$, $L = \text{Länge in m}$)
- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriffs
- stabile, umklappbare Kurbel aus eloxiertem Leichtmetall
- Aufrollkern aus Kunststoff
- blanke Maßteilung und Bezifferung
- Teilung einseitig mm

Zugspannung

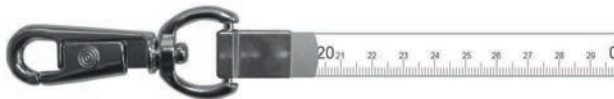
- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senklotes
(es ist anzugeben für welche Senklote die Bandmaße bestimmt sind)

Optionen

- Lot-Typ U, Art.-Nr.:143601
- Lot-Typ D, Art.-Nr.:143602

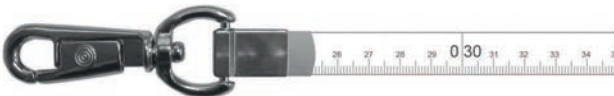
Messanfang

Typ U



Stahl, geätzt

Typ D



Edelstahl, geätzt

Bandmaße für andere
Anwendungen auf Anfrage!

ART N° 143601



Lot-Typ U

- Stahl nicht rostend
- zylindrisch mit flachem Boden
- Lot wird mit einem Karabinerhaken befestigt
- auf einer Seite abgeflacht
- 121 mm lang, $\varnothing 25 \text{ mm}$
- Teilungen: mm
- Gewicht: 400 g

ART N° 143501



Lot-Typ U

ART N° 143511



Lot-Typ D



ART N° 143602



Lot-Typ D

- Messing
- zylindrisch mit Spitze
- Lot wird mit einem Karabinerhaken befestigt
- auf einer Seite abgeflacht
- 171 mm lang, $\varnothing 22 \text{ mm}$
- Teilungen: mm
- Gewicht: 400 g

II

ART N°	Lot-Typ	 m	 mm
143501	U	10	13 x 0,2
143502		20	13 x 0,2
143503		30	13 x 0,2
143504		50	13 x 0,2
143511	D	10	13 x 0,2
143512		20	13 x 0,2
143513		30	13 x 0,2
143514		50	13 x 0,2

Elektr. Digital-Messrad • IP51

• Leichtbau-Konstruktion aus Stahl, schwarz lackiert

- robuste, zusammenklappbare Konstruktion, mit Batterie-Betrieb
- große LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12 mm, mit Hintergrundbeleuchtung
- staub- und tropfwassergeschützte Tastatur
- Ein/Aus-Druckschalter, autom. Abschaltung nach ca. 3 Min.
- „Smart Wheel“-Funktion (autom. Berücksichtigung des Zählradradius für eine genaue Wand-zu-Wand Messung)
- Start/Stop-Modus zur Vermeidung von Fehlmessungen
- Berechnung von Fläche oder Volumen über Tastaturfeld möglich
- HOLD-Funktion, Speicherfunktion, Reset-Löschtaste
- Ablesung in Meter / Feet / Yard / m² / feet² / yard² / m³ / feet³ / yard³
- Kunststoffmessrad mit Gummimantelung, Ständer zum Abstellen
- Einsatzbereich von -10 °C bis +60 °C, Handgriff aus schlagfestem Kunststoff
- inkl. 4x 1,5 V Batterie (Typ AAA, Art.-Nr.: 90002), mit Bedienungsanleitung
- Lieferung inkl. Tragetasche mit Hängeschlaufe



Messrad zusammengeklappt



Ansicht Bedienfeld



ART N°	m / ft	m	max. ± %	Messrad ø mm	mm
140210	999,999 / 999,999,9	0,1	0,5	318	1122 x 318 x 85

Entdecken Sie uns auf Facebook.

Ob neueste Artikel, Anwendervideos, Messeauftritte oder Gewinnspiele. Unsere Facebookseite bietet Ihnen immer die aktuellsten Informationen. Einfach bei Facebook anmelden, Vogel Germany „Gefällt mir“ anklicken und keine Nachrichten mehr verpassen.



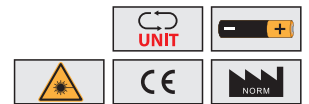
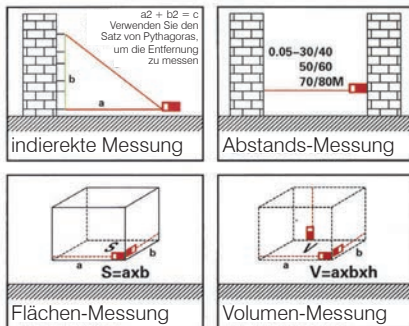
Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gerne.

facebook.com/VogelGermany

Laser-Entfernungsmesser

- das Gerät misst Entfernungen und berechnet Fläche und Volumen
- Entfernungen können addiert oder subtrahiert werden
- durch das indirekte Messverfahren kann die Höhe ermittelt werden
- Berechnung von Winkeln, Dreiecksflächen, Trapezflächen, uvm.
- Pythagoras-Funktion 1: Bestimmung einer Strecke mit zwei Hilfsmessungen
- Pythagoras-Funktion 2: Bestimmung einer Strecke mit drei Hilfsmessungen

- Anzeige Ladezustand, mit Hintergrundbeleuchtung, Speicherfunktion für 20 Messungen
- Messwerte umschaltbar in m, inch oder engl. ft, Messgeschwindigkeit 0,1~4 Sek.
- automatische Abschaltung: Laser nach ca. 15 Sek., das Gerät nach 120 Sek.
- Betriebstemperatur bei -10 °C ~ +40 °C, Lagertemperatur bei -20 °C ~ +65 °C
- bedienerfreundliche, gummierte Tasten, Signalton beim Drücken der Tasten
- nach Laserschutzklasse II, FCC Test Teil 15, EN 60825-1:2007 und Weitere
- Laserparameter 620 – 670 nm, Ausgangsleistung max. 1 mW
- Tasche mit Gürtelschleife, Handschleife, 2x 1,5 V Batterie (Typ AAA, Art.-Nr.: 90002), mit Bedienungsanleitung

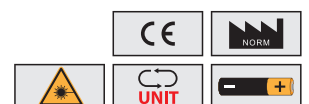
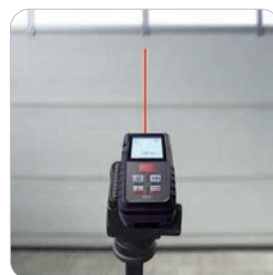
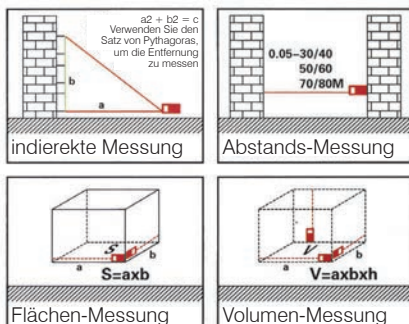


ART No					W		
140134	0,5 – 100	0,001	3	620 ~ 670	max. 1	120 x 56 x 27	auf Anfrage

Laser-Entfernungsmesser

- das Gerät misst Entfernungen und berechnet Fläche und Volumen
- Entfernungen können addiert oder subtrahiert werden
- durch das indirekte Messverfahren kann die Höhe ermittelt werden
- Berechnung von Winkeln, Dreiecksflächen, Trapezflächen, uvm.
- Pythagoras-Funktion 1: Bestimmung einer Strecke mit zwei Hilfsmessungen
- Pythagoras-Funktion 2: Bestimmung einer Strecke mit drei Hilfsmessungen
- Winkelsensor 0° – 150°

- Anzeige Ladezustand, mit Hintergrundbeleuchtung, Speicherfunktion für 50 Messungen
- Messwerte umschaltbar in m, inch oder engl. ft, Messgeschwindigkeit 0,5 Sek.
- autom. Abschaltung: Laser nach ca. 30 Sek., das Gerät nach 180 Sek.
- Betriebstemperatur bei -10 °C ~ +40 °C, Lagertemperatur bei -20 °C ~ +65 °C
- bedienerfreundliche, gummierte Tasten, Signalton beim Drücken der Tasten
- nach Laserschutzklasse II, FCC Test Teil 15, EN 60825-1:2007 und weitere
- Laserparameter 620 – 690 nm, Ausgangsleistung max. 1 mW
- Tasche mit Gürtelschleife, Handschleife, 2x 1,5 V Batterie (Typ AAA, Art.-Nr.: 90002), mit Bedienungsanleitung



ART No					W		
140132	0,5 – 100	0,001	2	620 ~ 690	max. 1	117 x 52 x 27	auf Anfrage



75

Vogel Germany GmbH & Co. KG

Ossenpass 4
47623 Kevelaer
Germany

Telefon: 02832 9239-0

Telefax: 02832 3621

info@vogel-germany.de

www.vogel-germany.de



4 010873 030482

a **FERVI GROUP** company