

# Lufkin®

MASSBÄNDER, GLIEDERMASSTÄBE UND WASSERWAAGEN



Inhalt	Seite
EG-Genauigkeitstoleranzen	77
Kurze Maßbänder bis 10 Meter Länge	78-83
Taschenmaßbänder	84-86
Lange Maßbänder	87-89
Glasfaser-Maßbänder	90
Werbemaßbänder	91
Wasserwaagen	92-95
Holz-Gliedermaßstäbe	96-97
Kunststoff-Gliedermaßstäbe	97
Lufkin® Index	227

## EG-Genauigkeitstoleranzen

Alle Lufkin® Maßbänder (Stahl) sind entsprechend der EG Klasse II-Norm hergestellt (außer CME-Bänder, HY- und HYT-Serie). Genauigkeitstoleranzen in mm +/- über die gesamte Bandlänge.

Klasse	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
I	0,2	0,3	0,4	0,6	1,1	1,6	2,1	3,1	5,1
II	0,5	0,7	0,9	1,3	2,3	3,3	4,3	6,3	10,3
III	1,0	1,4	1,8	2,6	4,6	6,6	8,6	12,6	20,6

Die Toleranzbereiche wurden bei einer Temperatur von 20°C und bei einer Zugstärke von 50 Newton ermittelt.

### Klasse II mit Eichzertifikat

Alle Maßbänder (außer CME-Bänder, HS-, HY- und HYT-Serie) können mit einem individuellen Zertifikat gemäß Klasse II geliefert werden, wobei 5 Messpunkte ermittelt werden.

Die Längenbereiche für das Zertifikat Klasse II liegen zwischen 2 - 8 m, 10 - 20 m und 30 - 50 m.

### Klasse I mit Eichzertifikat

Folgende Typen sind lieferbar (Preis: Maßband inklusive Zertifikat)

Lufkin	Bezeichnung	Länge	Breite	Best.-Nr.		
				Holländisch	Englisch	Deutsch
2000	2003	3 m	16 mm	0068902003	0068902005	0068902004
Ultralok	Y23CM	3 m	13 mm	0068900023	0068900021	0068900020

Die Toleranzen der Maßbänder nach Klasse I und II werden mit nachstehender Formel ermittelt.

$$(a + b \times L)$$

L = Nominallänge in Metern

	a	b
Klasse I:	0,1	0,1
Klasse II:	0,3	0,2

**Beispiel:**

3 m Band / EG-Klasse II:  $(0,3 + 0,2 \times 3) = +/- 0,9$  mm Abweichung

Kennzeichnung der von Lufkin, Holland, hergestellten Maßbänder.



EG-Genauigkeitsklasse

Modell Genehmigungs-Nr.

Aufdruck für Eichung

### Serie 2000



- Ergonomisches Design, abgerundetes, verchromtes, griffiges Kunststoffgehäuse
- Schlagfestes Gehäuse mit abnehmbarer Gürtelklammer
- Bandarretierung oben: dadurch leicht mit dem Daumen zu bedienen
- Bandfeststeller
- Bruchsicherer Endhaken und deutlich erkennbare Schrift (Epoxydharzbeschichtetes Stahlband)
- Stoßdämpfer

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
2002	0069200204	Karte	16 mm	2 m	114	6	R2002	0069221701	6
2002	0069200254	Schachtel	16 mm	2 m	100	50	R2002	0069221701	6
2006	0069200611	Karte	16 mm <sup>5/8"</sup>	2 m/6'	114	6	R2006	0069221702	6
2003	0069200304	Karte	16 mm	3 m	135	6	R2003	0069221704	6
2003	0069200354	Schachtel	16 mm	3 m	123	50	R2003	0069221704	6
2010	0069201011	Karte	16 mm <sup>5/8"</sup>	3 m/10'	135	6	R2010	0069221705	6
2003(GB)	0069810113	Karte	16 mm <sup>5/8"</sup>	3 m/10'	135	6	R2010	0069221705	6
2105	0069210504	Karte	16 mm	5 m	191	6	R2105	0069221707	6
2105	0069210554	Schachtel	16 mm	5 m	186	50	R2105	0069221707	6
2116	0069211611	Karte	16 mm <sup>5/8"</sup>	5 m/16'	195	6	R2116	0069221708	6
2205	0069220504	Karte	19 mm	5 m	230	6	RY35CM	0063803504	6
2205	0069220554	Schachtel	19 mm	5 m	216	50	RY35CM	0063803504	6
2216	0069221611	Karte	19 mm <sup>3/4"</sup>	5 m/16'	240	6	RY35CME	0063803511	6
2005(GB)	0069810114	Karte	19 mm <sup>3/4"</sup>	5 m/16'	240	6	RY35CME	0063803511	6
2208	0069220804	Karte	25 mm	8 m	439	6	RY48CM	0063804804	6
2226	0069222611	Karte	25 mm/1"	8 m/26'	460	6	RY48CME	0063804811	6
2008(GB)	0069232611	Karte	25 mm/1"	8 m/26'	460	6	RY48CME	0063804811	6
2410	2410CME	Karte	25 mm/1"	10 m/33'	1181	6	RXL410CME	RXL410CME	6

- Schlagfestes, verchromtes Kunststoffgehäuse
- Bandfeststeller
- Automatischer Bandrücklauf
- Stoßdämpfer
- Abnehmbare Gürtelklammer
- Epoxydharzbeschichtetes Stahlband



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
Y23CM	0060402304	Karte	13 mm	3 m	110	6	RY23CM	0063802304	6
Y23CM	0060402354	Schachtel	13 mm	3 m	105	50	RY23CM	0063802304	6
Y23CME	0060402311	Karte	13 mm <sup>1/2"</sup>	3 m/10'	110	6	RY23CME	0063802311	6
Y25CM	0060402504	Karte	13 mm	5 m	160	6	RY25CM	0063802504	6
Y25CM	0060402554	Schachtel	13 mm	5 m	155	50	RY25CM	0063802504	6
Y25CME	0060402511	Karte	13 mm <sup>1/2"</sup>	5 m/16'	160	6	RY25CME	0063802511	6
Y35CM	0060403504	Karte	19 mm	5 m	205	6	RY35CM	0063803504	6
Y35CM	0060403554	Schachtel	19 mm	5 m	200	50	RY35CM	0063803504	6
Y35CME	0060403511	Karte	19 mm <sup>3/4"</sup>	5 m/16'	205	6	RY35CME	0063803511	6
Y38CM	0060403804	Karte	19 mm	8 m	335	6	RY38CM	0063803804	6
Y38CM	0060403834	Schachtel	19 mm	8 m	320	30	RY38CM	0063803804	6
Y38CME	0060403811	Karte	19 mm <sup>3/4"</sup>	8 m/26'	335	6	RY38CME	0063803811	6

### Unilok



- Schlagfestes, schwarzes Gehäuse
- Bandfeststeller
- Automatischer Bandrücklauf
- Stoßdämpfer
- Abnehmbare Gürtelklammer
- Epoxydharzbeschichtetes Stahlband

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
YU822CM	0061082204	Karte	13 mm	2 m	86	6	RY22CM	0063802204	6
YU822CM	0061082254	Schachtel	13 mm	2 m	82	50	RY22CM	0063802204	6
YU822CME	0061082211	Karte	13 mm/1/2"	2 m/6'	86	6	RY22CME	0063802211	6
YU823CM	0061082304	Karte	13 mm	3 m	110	6	RY23CM	0063802304	6
YU823CM	0061082354	Schachtel	13 mm	3 m	100	50	RY23CM	0063802304	6
YU823CME	0061082311	Karte	13 mm/1/2"	3 m/10'	110	6	RY23CME	0063802311	6
YU835CM	0061083504	Karte	19 mm	5 m	202	6	RY35CM	0063803504	6
YU835CM	0061083554	Schachtel	19 mm	5 m	199	50	RY35CM	0063803504	6
YU835CME	0061083511	Karte	19 mm/3/4"	5 m/16'	202	6	RY35CME	0063803511	6
YU838CM	0061083804	Karte	19 mm	8 m	323	6	RY38CM	0063803804	6
YU838CME	0061083811	Karte	19 mm/3/4"	8 m/26'	323	6	RY38CME	0063803811	6

Preiswerte Massbänder

- Gute Qualität zu günstigem Preis
- Haltbares ABS-Gehäuse liegt gut in der Hand
- Durch HiViz® Leuchtfarben leicht auffindbar
- Einzigartiger Gleitstopper für einfache Handhabung
- Dreifach (5 m und 8 m) bzw. doppelt vernietet (3 m)
- Verstärkter Endhaken
- Gürtelklammer
- Blister-Sichtverpackung



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
L503CM	L503CM	Karte	13 mm	3 m	107	6	-	-	-
L510CME	L510CME	Karte	13 mm/ <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	3 m/10'	107	6	-	-	-
L505CM	L505CM	Karte	19 mm	5 m	209	6	-	-	-
L516CME	L516CME	Karte	19 mm/ <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	5 m/16'	209	6	-	-	-
L508CM	L508CM	Karte	25 mm	8 m	403	6	-	-	-
L525CME	L525CME	Karte	25 mm/1"	8 m/26'	403	6	-	-	-

Metrische Version mit Eichstempel (L...CMV) auf Anfrage erhältlich.

### Serie 1000

- Attraktive Maßbänder in den Leuchtfarben gelb, orange und rot
- Schlagfestes Gehäuse
- Bandfeststeller
- Automatischer Bandrücklauf
- Stoßdämpfer
- Abnehmbare Gürtelklammer
- Epoxydharzbeschichtetes Stahlband



HVY....= gelb



HVO....= orange



HVR....= rot

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
HVO1002	0069100205	Karte	16 mm	2 m	125	6	R2002	0069221701	6
HVY1002	0069100207	Karte	16 mm	2 m	125	6	R2002	0069221701	6
HVR1002	0069100208	Karte	16 mm	2 m	125	6	R2002	0069221701	6
HVO1003	0069100305	Karte	16 mm	3 m	145	6	R2003	0069221704	6
HVY1003	0069100307	Karte	16 mm	3 m	145	6	R2003	0069221704	6
HVR1003	0069100308	Karte	16 mm	3 m	145	6	R2003	0069221704	6
HVO1205	0069120505	Karte	19 mm	5 m	238	6	RY35CM	0063803504	6
HVY1205	0069120507	Karte	19 mm	5 m	238	6	RY35CM	0063803504	6
HVR1205	0069120508	Karte	19 mm	5 m	238	6	RY35CM	0063803504	6
HVO1208	0069120805	Karte	25 mm	8 m	435	6	RY48CM	0063804804	6
HVY1208	0069120807	Karte	25 mm	8 m	435	6	RY48CM	0063804804	6
HVR1208	0069120808	Karte	25 mm	8 m	435	6	RY48CM	0063804804	6

## Serie 1000 mit metrisch/englischer Maßeinteilung (CME)

Gehäusefarbe "Schwarz"

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
1023CME	0069810230	Karte	13 mm/1/2"	3 m/10'	125	6	RY23CME	0063802311	6
1035CME	0069810350	Karte	19 mm/3/4"	5 m/16'	212	6	RY35CME	0063803511	6
1038CME	0069810380	Karte	19 mm/3/4"	8 m/26'	325	6	RY38CME	0063803811	6
1048CME	0069810480	Karte	25 mm/1"	8 m/26'	417	6	RY48CME	0063804811	6

## Serie 1000 mit metrisch/englischer Maßeinteilung (CME)

Gehäusefarbe "Orange"

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
HV1035CME	0069810340	Karte	19 mm/3/4"	5 m/16'	210	6	RY35CME	0063803511	6
HV1048CME	0069104811	Karte	25 mm/1"	8 m/26''	425	6	RY48CME	0063804811	6

## Focus

- Ergonomisches, schlagfestes Gehäuse in Leuchtfarbe Orange
- Die neuartige Skalierung kann sowohl von links als auch von rechts abgelesen werden
- Bandfeststeller
- Automatischer Bandrücklauf
- Stoßdämpfer
- Neu entwickelter "Quad"-Haken (nur 8 m Band) sorgt für lange Lebensdauer
- Abnehmbare Gürtelklammer



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
W35CM	0069103504	Karte	19 mm	5 m	240	6	-	-	-
W48CM	0069104804	Karte	25 mm	8 m	420	6	-	-	-

### Universal



- Handlich und kompakt
- Bandfeststeller
- Automatischer Bandrücklauf
- Schlagfestes Gehäuse
- Versionen auf Karte mit abnehmbarer Gürtelklammer

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs-einheit
			Breite	Länge					
Y822CM	0061182204	Karte	13 mm	2 m	66	6	RY22CM	0063802204	6
Y822CM	0061182254	Schachtel	13 mm	2 m	64	50	RY22CM	0063802204	6
Y822CME	0061182211	Karte	13 mm/1/2"	2 m/6'	66	6	RY22CME	0063802211	6
Y823CM	0061182304	Karte	13 mm	3 m	92	6	RY23CM	0063802304	6
Y823CM	0061182354	Schachtel	13 mm	3 m	88	50	RY23CM	0063802304	6
Y823CME	0061182311	Karte	13 mm/1/2"	3 m/10'	92	6	RY23CME	0063802311	6

### Mezurall mit Metallgehäuse



- Attraktives, widerstandsfähiges Zinklegierungsgehäuse
- Ideal für den industriellen Einsatz
- Push-Pull System

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs-einheit
			Breite	Länge					
Y422CM	0060842204	Karte	13 mm	2 m	120	6	RY22CM	0063802204	6
Y422CM	0060842254	Schachtel	13 mm	2 m	116	50	RY22CM	0063802204	6
Y422CME	0060842211	Karte	13 mm/1/2"	2 m/6'	120	6	RY22CME	0063802211	6
Y423CM	0060842304	Karte	13 mm	3 m	140	6	RY23CM	0063802304	6
Y423CM	0060842354	Schachtel	13 mm	3 m	136	50	RY23CM	0063802304	6
Y423CME	0060842311	Karte	13 mm/1/2"	3 m/10'	140	6	RY23CME	0063802311	6

## Mezurall mit verchromtem Kunststoffgehäuse

- Verchromtes, schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Push-Pull System
- Gürtelklammer



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
W9312D	W9312D	Karte	3/4"	12'Engineer's	167	6	-	-	-

## Schlüsselhänger-Maßbänder

- Gehäuse in Signalfarbe Gelb
- Maßband nicht austauschbar
- Band-Rückzugsvorrichtung



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
KRY611CM	0069800214	Schachtel	6 mm	1 m	20	6	-	-	-

### Pee Wee



- Taschenformat ideal für Büro und Zuhause
- Schlagfestes schwarzes Gehäuse
- Band-Rückzugsvorrichtung
- Maßband nicht austauschbar

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
Y612CM	0061561204	Karte	6 mm	2 m	35	6	-	-	-
Y612CM	0061561254	Schachtel	6 mm	2 m	30	50	-	-	-
Y612CME	0061561211	Karte	6 mm/1/4"	2 m/6'	35	6	-	-	-
Y613CM	0061561304	Karte	6 mm	3 m	45	6	-	-	-
Y613CM	0061561354	Schachtel	6 mm	3 m	40	50	-	-	-
Y613CME	0061561311	Karte	6 mm/1/4"	3 m/10'	45	6	-	-	-

### Executive® Diameter



- Zum Messen der Durchmesser von Rohren, Kabeln, Reifen oder sonstigen runden Gegenständen
- Poliertes Chromgehäuse
- Nullpunkt auf beiden Seiten des Maßbandes an gleicher Stelle
- Das Modell W606PD zeigt den Durchmesser in 1/100 Inch, das Modell W606PM in Millimetern an
- Gelbes Maßband, nicht gewölbt
- Leicht lesbare, fettgedruckte Maßeinteilungen auf gelbem Hintergrund
- Band-Rückzugsvorrichtung

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
W606PD	W606PD	Schachtel	1/4"	6'	38	6	RW06PD	RW06PD	6
W606PM	W606PM	Schachtel	6 mm	2 m	38	6	RW06PM	RW06PM	6

- Traditionelles Design
- Professionelles Qualitätsmaßband für den Handwerker
- Robustes, vinylüberzogenes Stahlgehäuse
- Große, leichtgängige Rückholkurbel und Spannscheiben
- Nylonrollen führen das Band sanft aus dem und in das Gehäuse
- Das Präfix "YB" bedeutet, dass das Maßband mit einem Ring versehen ist, der Nullpunkt befindet sich 10 cm hinter dem Ring
- Das Präfix "HY" bedeutet, dass das Maßband mit einem Hakenring ausgestattet ist, der Nullpunkt befindet sich auf der Innenseite des Hakenringes



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
YB210CM	0061821004	Karte	10 mm	10 m	357	1	RYB210CM	0064021004	1
YB220CM	0061822004	Karte	10 mm	20 m	602	1	RYB220CM	0064022004	1
YB230CM	0061823004	Karte	10 mm	30 m	762	1	RYB230CM	0064023004	1
YB250CM	0061825004	Karte	10 mm	50 m	1136	1	RYB250CM	0064025004	1
HY210CM	0061921031	Karte	10 mm	10 m	362	1	RHY210CM	0064221031	1
HY220CM	0061922031	Karte	10 mm	20 m	606	1	RHY220CM	0064222031	1
HY230CM	0061923031	Karte	10 mm	30 m	740	1	RHY230CM	0064223031	1
HY250CM	0061925031	Karte	10 mm	50 m	1134	1	RHY250CM	0064225031	1
YB210CME	0061821015	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10 m/33'	370	1	RYB210CME	0064021015	1
YB220CME	0061822015	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	20 m/66'	621	1	RYB220CME	0064022015	1
YB230CME	0061823015	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	30 m/100'	780	1	RYB230CME	0064023015	1
YB250CME	0061825015	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	50 m/150'	1165	1	RYB250CME	0064025015	1
HY210CME	0061921041	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	10 m/33'	367	1	RHY210CME	0064221041	1
HY220CME	0061922041	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	20 m/66'	616	1	RHY220CME	0064222041	1
HY230CME	0061923041	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	30 m/100'	776	1	RHY230CME	0064223041	1
HY250CME	0061925041	Karte	10 mm/ <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	50 m/150'	1165	1	RHY250CME	0064225041	1

### Special



- Federleichtes, schlagfestes Gehäuse
- Gleichmäßiges, bequemes Aufrollen
- Rückholkurbel und Endhaken im Gehäuse versenkbar
- Taschengröße
- Das Präfix "SB" bedeutet, dass das Maßband mit einem Ring versehen ist, der Nullpunkt befindet sich 10 cm hinter dem Ring
- Das Präfix "HS" bedeutet, dass das Maßband mit einem Hakenring versehen ist, der Nullpunkt befindet sich auf der Innenseite des Hakenringes

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs-einheit
			Breite	Länge					
SB10CM	0062501004	Karte	10 mm	10 m	204	6	RSB10CM	0064101004	6
SB15CM	0062501504	Karte	10 mm	15 m	252	6	RSB15CM	0064101504	6
SB20CM	0062502004	Karte	10 mm	20 m	294	6	RSB20CM	0064102004	6
SB30CM	0062503004	Karte	10 mm	30 m	420	6	RSB30CM	0064103004	6
HS10CM	0062601001	Karte	10 mm	10 m	205	6	RHS10CM	0064301001	6
HS10CM	0062601031	Schachtel	10 mm	10 m	195	30	RHS10CM	0064301001	6
HS15CM	0062601501	Karte	10 mm	15 m	256	6	RHS15CM	0064301501	6
HS20CM	0062602001	Karte	10 mm	20 m	298	6	RHS20CM	0064302001	6
HS20CM	0062602031	Schachtel	10 mm	20 m	285	30	RHS20CM	0064302001	6
HS30CM	0062603001	Karte	10 mm	30 m	414	6	RHS30CM	0064303001	6
HS30CM	0062603031	Schachtel	10 mm	30 m	400	30	RHS30CM	0064303001	6
HS10CME	0062601011	Karte	10 mm/ $\frac{3}{8}$ "	10 m/33'	200	6	RHS10CME	0064301011	6
HS15CME	0062601511	Karte	10 mm/ $\frac{3}{8}$ "	15 m/50'	252	6	RHS15CME	0064301511	6
HS20CME	0062602011	Karte	10 mm/ $\frac{3}{8}$ "	20 m/66'	302	6	RHS20CME	0064302011	6
HS30CME	0062603011	Karte	10 mm/ $\frac{3}{8}$ "	30 m/100'	426	6	RHS30CME	0064303011	6

### 50 Footer



- Langes Bandmaß in handlichem Design
- Haltbares ABS-Gehäuse in Hi-Viz®-Leuchtfarbe Orange, leicht auffindbar
- Stoßsicheres Gehäuse mit Anti-Rutsch-Mantel
- Praktisch bruchsfester "Quad"-Haken, viermal genietet für besondere Festigkeit
- Die Lufkin-Rolltechnik ermöglicht die Einbindung langer Bänder in Taschenmaßbänder
- Leichtgängiger Bandrücklauf
- Ergonomisch geformt
- Abnehmbare Gürtelklammer
- Das EL15CMR-Maßband mit Endhaken und Ring

Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs-einheit
			Breite	Länge					
EL15CMR	0061815014	Karte	25 mm	15 m	480	6	-	-	-
EL15CME	EL15CME	Karte	25 mm/1"	15 m/50'	460	6	-	-	-

## Lange Maßbänder für Ingenieur- und Vermessungsarbeiten

- Stabiler Rahmen aus bestem Qualitätsstahl
- Bauteile aus Nylon sichern gleichmäßige und störungsfreie Funktion
- Handgerechter Griff
- Maßband mit Ring, Nullpunkt 10 cm hinter dem Ring



Typ	Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs- einheit	Ersatzband Typ	Best.-Nr.	Verpackungs- einheit
			Breite	Länge					
FYB320CM	0062832004	Karte	13 mm	20 m	952	1	RYB320CM	0064032004	1
FYB330CM	0062833004	Karte	13 mm	30 m	1144	1	RYB330CM	0064033004	1
FYB350CM	0062835004	Karte	13 mm	50 m	1530	1	RYB350CM	0064035004	1

## Hi-Viz® Kunststoffbeschichtetes Glasfaser-Maßband



- Leichtes, offenes Haspelmaßband, leicht bedienbar und einfache Aufwicklung
- Gehäuse bleibt innen sauber
- Gehäuse in Hi-Viz® -Leuchtfarbe Orange
- Metrisch/englische Maßeinteilung

Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband
		Breite	Länge			
HY1730CME	Karte	1/2" (13 mm)	100' (30 m)	540	1	-

## Hi-Viz® Kunststoffbeschichtetes Glasfaser-Maßband



- Leichtes, offenes Haspelmaßband, leicht bedienbar und einfache Aufwicklung
- Gehäuse bleibt innen sauber
- Gehäuse in Hi-Viz® -Leuchtfarbe Orange
- Metrisch/englische Maßeinteilung

Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband
		Breite	Länge			
HY1750CME	Karte	1/2" (13 mm)	164' (50 m)	790	2	-

## Hi-Viz® Kunststoffbeschichtetes Glasfaser-Maßband



- Robustes, offenes Gehäuse
- Lange Kurbel für schnelles und müheloses Aufwickeln
- Gehäuse in Hi-Viz® -Leuchtfarbe Orange
- Metrisch/englische Maßeinteilung

Best.-Nr.	Verpackung	Bandgröße		Gewicht g	Verpackungs-einheit	Ersatzband
		Breite	Länge			
HY17100CME	Karte	1/2" (13 mm)	328' (100 m)	1520	2	-

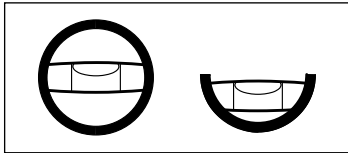
## Maßbänder mit Werbeaufdrucken

Die Lufkin®-Werbemaßbänder haben nie besser ausgesehen. Durch neues Design und HI-VIZ®-Leuchtfarben sind diese Qualitätsmaßbänder erste Wahl für Kunden, die durch eine besondere Farbwahl auf Ihre Qualität hinweisen möchten. Aufgrund des qualitativ hochwertigen Aufdrucks und der Liefertreue sind diese Lufkin-Maßbänder extrem beliebt.

Informieren Sie sich über die gesamte Produktreihe und setzen Sie sich noch heute mit Ihrem Cooper Hand Tools-Vertreter in Verbindung. Alle auf den Seiten 78-88 dargestellten Maßbänder sind auch als Maßbänder mit Werbeaufdrucken erhältlich. Bitte fordern Sie unseren Prospekt an.



## Wasserwaagen



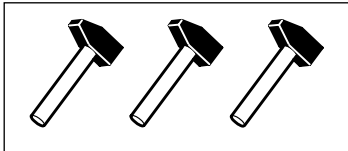
### Immer zuverlässig - perfekte Handhabung

Die tonnenförmigen Libellen sind aus schlagfestem Plexiglas und auslaufsicher. Sie sind fest eingebaut, normgerecht justiert und durch Video-Controlling selektiert. Die Libellen können nachträglich nicht durch Eigenjustage verändert werden.

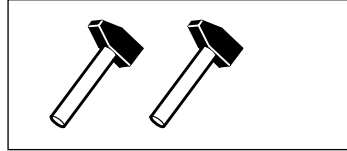
## 1. Wasserwaagenkörper

Die Hämmer geben die Beanspruchbarkeit des Wasserwaagenkörpers an.

3 Hämmer = starke Beanspruchung



2 Hämmer = mittlere Beanspruchung

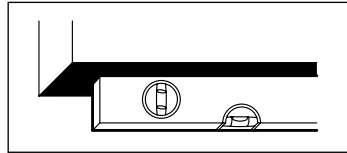
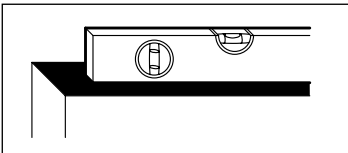


1 Hammer = ausreichende Beanspruchung



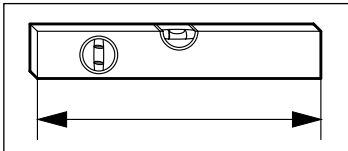
## 2. Genauigkeit

Die Genauigkeit wird für Normal- und Überkopfmessungen angegeben.



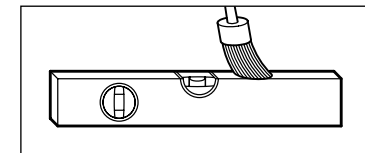
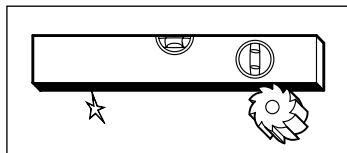
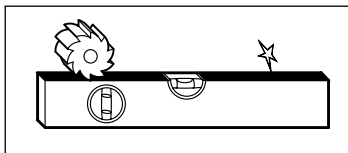
## 3. Länge

Die Länge der Wasserwaage ist in cm angegeben.



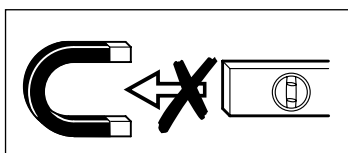
## 4. Messfläche

Gefräste Messflächen ermöglichen ein planes Aufliegen der Wasserwaage. Dies ist umso wichtiger, je kleiner die Wasserwaage ist.



## 5. Magnet

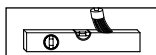
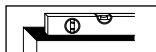
Wasserwaage mit Magnet in der Messfläche. Bietet starke Haftung.



- Genauigkeit: Normallage  $0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$
- Stangengepresstes, kalt gehärtetes Aluminiumprofil mit glatten Seitenflächen
- Elektrostatisch pulverbeschichtet



$0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$

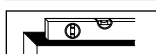
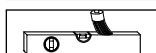


Typ	Best.-Nr.	Länge in cm
L 10-30	0069900200	30
L 10-40	0069900201	40
L 10-50	0069900202	50
L 10-60	0069900203	60
L 10-80	0069900204	80
L 10-90	0069900205	90
L 10-100	0069900206	100
L 10-120	0069900207	120
L 10-150	0069900208	150
L 10-180	0069900209	180
L 10-200	0069900210	200

- Genauigkeit: Normallage  $0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$
- Toleranz des Winkelmessers:  $\pm 0,3^\circ$
- L 10A wie Typ L 10, jedoch mit Winkelmesser



$0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$



Typ	Best.-Nr.	Länge in cm
L 10A-40	0069900212	40
L 10A-60	0069900214	60
L 10A-80	0069900215	80
L 10A-100	0069900217	100
L 10A-120	0069900218	120
L 10A-180	0069900220	80

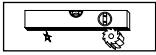
### L 50V



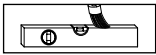
- 1 Gefräste Messfläche (bis 120 cm)
- Genauigkeit: Normallage  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$   
Überkopfmessung  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
- Unprofiliertes, starkes stangengepresstes, kalt gehärtetes Aluminiumprofil mit glatten Seitenflächen
- Elektrostatisch pulverbeschichtet
- Mit 2 Vertikal-Libellen



$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$

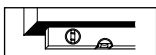


$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$



$\leq = 120 \text{ cm}$

$\geq = 150 \text{ cm}$

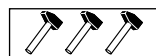


Typ	Best.-Nr.	Länge in cm
L 50V-40	0069900256	40
L 50V-50	0069900323	50
L 50V-60	0069900257	60
L 50V-80	0069900258	80
L 50V-90	0069900368	90
L 50V-100	0069900259	100
L 50V-120	0069900260	120
L 50V-150	0069900261	150
L 50V-180	0069900262	180
L 50V-200	0069900263	200

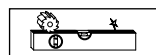
### L 50MA



- 1 gefräste Messfläche
- Genauigkeit: Normallage  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$   
Überkopfmessung  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
- Toleranz des Winkelmessers:  $\pm 0,3^\circ$
- Mit starken Magneten und Winkelmesser



$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$



$0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$



Typ	Best.-Nr.	Länge in cm
L 50MA-40	0069900328	40
L 50MA-60	0069900329	60

- 1 gefräste Messfläche
- Genauigkeit: Normallage  $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$   
Überkopfmessung  $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$
- Leichtmetall-Druckguss. Elektrostatisch pulverbeschichtet.  
Zurückgesetzte Messfläche als Schutz gegen  
Beschädigung bei Stoßeinwirkung.

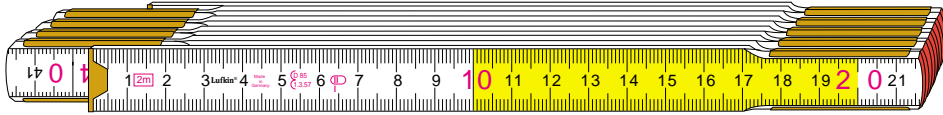


Typ	Best.-Nr.	Länge in cm
L 90-40	0069900280	40
L 90-50	0069900281	50
L 90-60	0069900282	60
L 90-80	0069900283	80

## Serie R 10 - Holz-Gliedermaßstäbe

Unsere Top-Qualitäts-Produktreihe. Unsichtbare Nietung, Verbindungsplatten in Holz eingelassen für enge Faltung. Stahlfedern zwischen den Verbindungsplatten. Hochfest gegen Abrieb und Feuchtigkeit. Schwarze Ziffern, EG-Bauartzulassung, Genauigkeitsklasse III, rote Enden.

### R 11



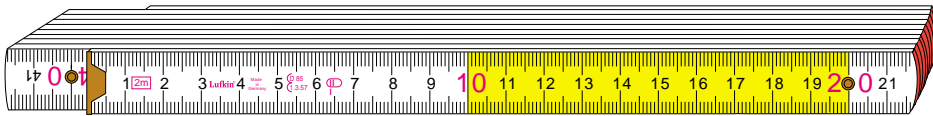
Dezimalteilung in cm und mm, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 11	0067000001	16	2	10	weiß/gelb

## Serie R 30 - Holz-Gliedermaßstäbe

Hervorragend für Werbeeindrücke geeignet. Maßstab mit neuartiger, innenliegender Kunststoff-Feder und somit großer Werbefläche.

### R 31



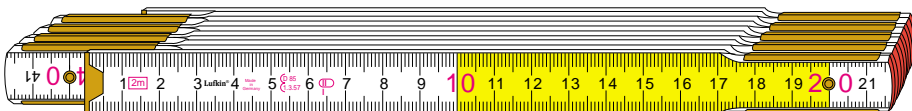
Dezimalteilung, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 31	0067000011	16	2	10	weiß/gelb

## Serie R 40 - Holz-Gliedermaßstäbe

Maßstab mit Zweifeld-Beschlagtechnik und sichtbaren Nieten.

### R 41

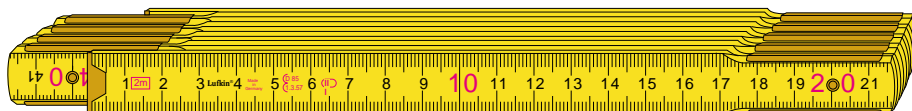


Dezimalteilung, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 41	0067000017	16	2	10	weiß/gelb

## Serie R 50 - Holz-Gliedermaßstäbe

### R 51

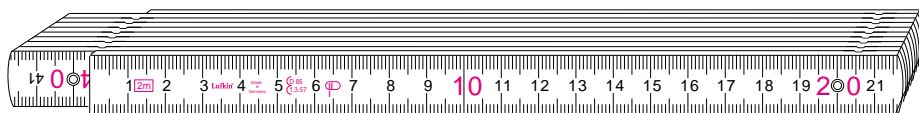


Dezimalteilung in cm und mm, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 51	0067000019	16	2	10	Gelb

## Serie R 60 - Kunststoff-Gliedermaßstäbe

### R 61



Dezimalteilung in cm und mm, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 61	0067000023	16	2	10	weiß

## Serie R 70 - Kunststoff-Gliedermaßstäbe

### R 71



Dezimalteilung in cm und mm, Duplexskala

Typ	Best.-Nr.	Stabgröße		Glieder	Farbe
		Breite in mm	Länge in m		
R 71	0067000025	13	1	10	weiß