# MD-Kommuna

# info@md-schilder.de

# Schilder & Kommunalbedarf GmbH



Warnen & Sichern | Meßgeräte

2023

# Inhaltsverzeichnis



Warnkleidung	Seite 03
warnen und sichern	Seite 04
Warngeräte	Seite 05
Faltsignale	Seite 06
Messräder	Seite 07
Bandmaße	Seite 11
Kanaldeckelheber	Seite 13

### **MD-Schilder & Kommunalbedarf GmbH**

Gutenbergring 23 I 35463 Fernwald Tel.: 06404 9154-0 I Fax: 06404 9154-54

Web: www.md-schilder.de I E-Mail: info@md-schilder.de

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt. und ab Werk. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



# Warnkleidung

in Farben leuchtgelb/marine oder leuchtorange/marine

Artikel	Art. Nr.	Preis
WARNSCHUTZ-WINTERSOFTSHELL-JACKE Gr. S - 5XL DIN EN ISO 20471:2013 Klasse III, Leuchtorange / Marine 3 lagiges Softshellmaterialm, 100% Polyester 350 g/m² / 3 x 5cm Reflektorstreifen umlaufend ebenfalls in gelb / marine erhältlich	800-VW177P-S (Bitte Größe und Farbe angeben)	68,90 €
WARNSCHUTZ-SOFTSHELL-JACKE Gr. S - 5XL DIN EN ISO 20471:2013 Klasse II, Leuchtgelb / Marine 3 lagiges Softshellmaterialm, 100% Polyester 350 g/m² / 3 x 5cm Reflektorstreifen umlaufend ebenfalls in gelb / marine erhältlich	800-VW177Y-M (Bitte Größe und Farbe angeben)	52,00€
WARNSCHUTZ-STEPP-INNENJACKE Gr. S - 5XL DIN EN ISO 20471:2013 Klasse 3, DIN EN ISO 13688:2013 Waffelmuster, orange / marine ebenfalls in gelb / marine erhältlich passend zu Außenjacke 800-4330	800-FC62O-S (Bitte Größe und Farbe angeben)	46,80€
WARNSCHUTZ-AUßENJACKE Gr. S - 5XL DIN EN ISO 20471:2013 Klasse 3, DIN EN ISO 13688:2013 wasserdicht, High-Tech-Gewebe, orange / marine ebenfalls in gelb / marine erhältlich passend zu Stepp-Innenjacke 800-FC62O	800-4330-S (Bitte Größe und Farbe angeben)	70,20 €
WARNSCHUTZ-BUNDHOSE "FLEX" Gr. Gr. 24-30, 68, 90 - 110 DIN EN ISO 20471:2013 Klasse II, 245 g, orange / navy ebenfalls in gelb / marine erhältlich	805-1780-50 (Bitte Größe und Farbe angeben)	57,20 €
WARNSCHUTZ-LATZHOSE "FLEX" Gr. Gr. 24-30, 40 - 68, 90 - 110 DIN EN ISO 20471:2013 Klasse II, DIN EN ISO 13688:2013 245 g/m² - T400-Faser, orange / navy ebenfalls in gelb / marine erhältlich	805-1910-50 (Bitte Größe und Farbe angeben)	63,70 €



### Warnfahnen

500 x 500 mm; Polyestergewek	oe, weiß/orange/weiß	
nicht refl., mit Holzstzab	Bestell-Nr. WFHO50	10,20 €
refl., mit Kunststoffstab (o.Abb)	Bestell-Nr. WFPVC50	39,50 €

### **Warnweste**

mit Reflexstreifen; EU-Norm, Baumwoll-Mischgewebe			
orange	Bestell-Nr. WWORA	6,70 €	
gelb (o.Abb)	Bestell-Nr. WWGEL	6,70 €	



### **Anwendungspaket zur KFZ-Warnmarkierung**

KFZ-Warnmarkierung nach DIN 30710; Hochreflexfolie; RA2; selbstklebend, Anwendungspaket mit je 1 Rolle links- und rechtsweisend; inkl. Rakel und Kantenschutz

je 141 mm x 9 m	Bestell-Nr. WM141-9	226,80 €
je 282 mm x 9 m	Bestell-Nr. WM282-9	429,60 €



### **NISSEN Magnetische LED Kennleuchte**

- Zugelassen nach EG-Richtlinie für alle europäischen Länder (ECE-R65)
- Hervorragende Warnwirkung im Nah- und Fernbereich
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht
- Sehr gute Hafteigenschaften der Kennleuchte mit Magnetsockel (geprüft bis 250 km/h), kratz- und rutschfest
- · Wasserfest und vibrationsbeständig
- mit Magnethalter und Spiralkabel, 0,9 kg

gelb, 12/24 V Bestell-Nr. 070 502-02-01 249,00 €



BASt-geprüft nach TL-Warnleuchten "WL4"

### NISSEN Schnellabsicherung QuickFlash LED

- Energieeffiziente Konstruktion mit nur einer LED
- Platzsparende Lagerung durch die Stapelfähigkeit mit Arretierungshilfe
- Leichtes Handling durch optimal positionierte Tragegriffe
- Niedrige Bauhöhe im zusammengeklappten Zustand durch integriertes Bakenblatt im Fuß
- Ketten mit beliebiger Länge und Leuchtenanzahl möglich
- Hinterlegtes Dauerlicht für bessere Erkennbarkeit
- Robustes und wartungsfreies Klappgelenk
- Stabile Synchronisation über Infrarot
- Beklebt mit Folientyp RA2 C

gelb, 1-Seitig schraffiert Art.-Nr. 129103-002-100 341,40 € gelb, 2-Seitig schraffiert Art.-Nr. 129103-002-200 346,20 € Batterie AA, 1,5V Art.-Nr. 155010 1,05 €



Platzsparend stapelbar (Seitenansicht)



916,20€









### **NISSEN Klappbake NiColl75**

- Ein- oder zweiseitig beklebt mit Folientyp RA2 C
- Leichtes Handling durch Tragegriffe an der Fußplatte
- Hohe Standsicherheit
- Stapelbar mit Arretierungshilfe
- Robustes und wartungsfreies Klappgelenk
- Bakenblatt und Klappgelenk einfach austauschbar
- Überfahrschutz für das Bakenblatt
- Folienschutz in Transportstellung
- Kompakte Bauform

einseitig linksw.	ArtNr. 071800-201	112,30 €
einseitig rechtsw.	ArtNr. 071800-202	112,30 €
doppelseitig r/lw	ArtNr. 071800-203	126,30 €
doppels. Pfeil r/w.	ArtNr. 071800-213	126,30 €

Transportgestell

für 5 Klappbaken Art.-Nr. 071795-01 162,70 €

Transprotgestell

für 30 Klappbaken Art.-Nr. 071795-04





### Warngerät WL

aus Winkelprofil 25 x 3 mm, Stahl, feuerverzinkt, Dreibeinaufstellung, zusammenklappbar, Höhe 980 mm. ausziehbar auf 1450 mm, mit verstellbaren Halteklammern und Fahnenhalter

Bestell-Nr. WGWL 90,10 €

### **NISSEN Handleuchte LED**

- Ideal als Arbeitsleuchte oder Warnsignal
- Verstellbarer Leuchtenkopf
- Hervorragende Ausleuchtung des Nahbereiches
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Austauschbare Vorsteckscheiben
- Betrieb mit 6V Batterien (Blockbatterien 4R25)

 Handleuchte LED
 Art.-Nr. 140261-1
 88,00 €

 Vorsteckscheibe rot
 Art.-Nr. 270910
 3,20 €

 Vorsteckscheibe gelb
 Art.-Nr. 270920
 3,20 €







- Flexibel einsetzbar
- Dreibeinig
- Standfest
- Faltbar

Ausgestattet mit Tragebügel und genormter Öffnung zur Aufnahme von Warnleuchten (bauseits).

### Zwei Ausführungen:

- · Retroreflektierend
- Fluoreszierend

### Zwei Größen:

- 700 mm Seitenlänge des Verkehrszeichens, 970 mm Gesamtlänge (Inner- und außerorts)
- 900 mm Seitenlänge des Verkehrszeichens, 1.270 mm Gesamtlänge (Schnellstraßen und Autobahn)

TRIO-Faltsignale sind flexibel einzusetzen. Alle Verkehrszeichen sind lieferbar. Zusatztexte lassen sich durch 3 Druckknöpfe leicht auswechseln.

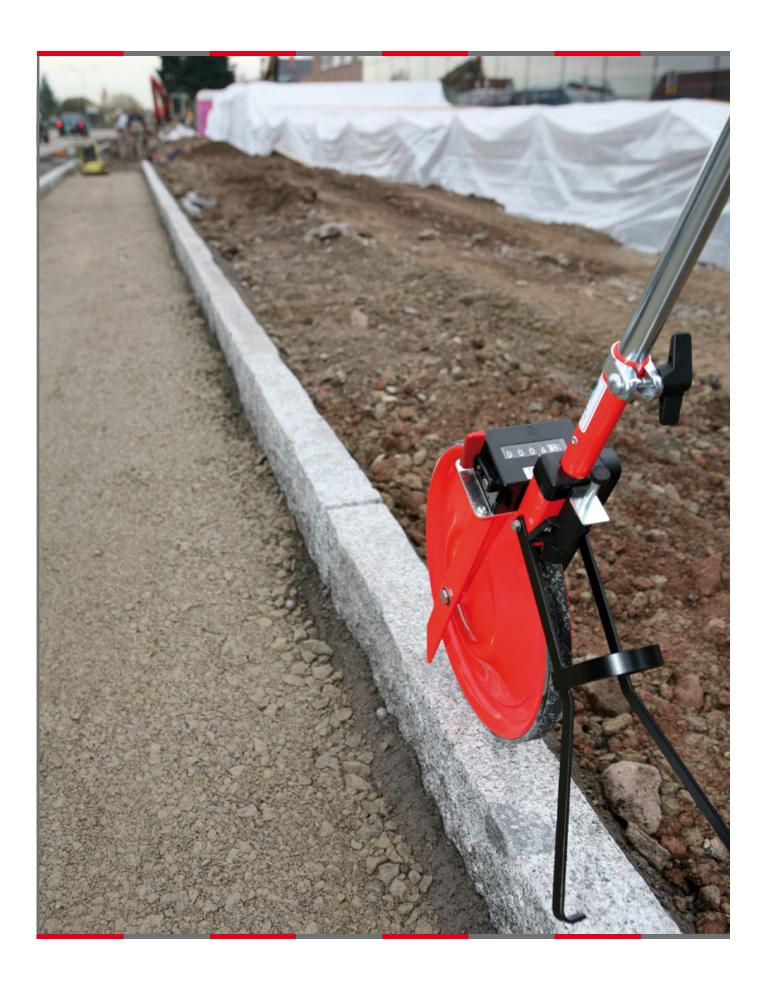
Andere Symbole und Zusatztexte auf Anfrage (ab 5 Stück).

Das dreibeinige Faltsignal sichert schnell und auffällig Arbeits-, Unfall- und Gefahrenstellen. Aufgespannt gewährleisten große Sichtflächen das frühe Erkennen. Zusammengefaltet findet das TRIO im mitgelieferten Transportetui überall Platz. Für eine hohe Standsicherheit und eine lange Lebensdauer sorgen die robuste Konstruktion, der praktische Faltmechanismus und die robuste, mechanisch hoch belastbare Folie.

TRIO Zusatztexte	reflektierend			
Ausführung	Abmessung (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Gasarbeiten	700		344.18.056	25,60
Gasarbeiten	900		344.15.185	27,80
Unfall	700	1	344.18.698	25,60
UIIIdii	900		344.14.828	27,80
Ölspur	700		344.16.120	25,60
Oispur	900		344.88.097	27,80
Mäharbeiten	700		344.14.101	25,60
ivialial bellell	900		344.13.756	27,80
Kanalarbeiten	700		344.14.421	25,60
Kanalai veiten	900		344.15.092	27,80

TRIO Faltsignal		fluoreszierend			retro-reflektierend		
Ausführung	Abmessung (mm)	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.	Versandgew. kg/St.	Artikel	€/St.
Z 123	700	5	344.15.646	101,00	5	344.16.330	139,00
Baustelle	900	6	344.15.416	138,00	6	344.13.291	189,00
Z 101 "!"	700	5	344.13.604	101,00	5	344.18.598	139,00
(Gefahrenstelle)	900	6	344.18.477	138,00	6	344.18.659	189,00







### **NESTLE Messräder**

### 12000001, 12004001



### Messräder - Präzisionsmodelle

- Unsere Präzisionsmodelle für exakte Messungen.
- Messräder für Straßen- und Gleisbau.
- Für behördlichen Einsatz ist optional eine Version mit amtlicher Konformitätserklärung verfügbar (früher als Eichung bezeichnet).
- Qualitätszählwerk "Made in Germany" über dem Messrad angebracht, bequem aus dem Stand abzulesen.
- Zählwerk zählt auch rückwärts, Subtraktionen sind möglich.
- Nullstellhebel direkt neben dem Zählwerk ermöglicht ein schnelles Zurücksetzen.
- Stabiler und großzügiger Abstellbügel, einfach nach hinten auszuklappen.
- Integrierte Bremse verhindert eine ungewollte Verfälschung des Messergebnisses.
- Klappbare Führungsstange.
- Stabiles Vollscheibenrad bzw. Speichenrad aus Aluminiumdruckguss hält das Messrad sicher in der Spur und sorgt für maximale Laufruhe.
- Laufgummi wird auf exakt 318,5 mm Durchmesser geschliffen.
- Die Gestelle unserer Messräder sind robotergeschweißt und gewähren so eine auf Jahre gleichbleibende Qualität und äußerste Robustheit.
- In Voll- oder Speichenradausführung erhältlich.



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- · Präzise und zugleich einfach in der Handhabung.
- Durch die qualitativ hochwertige Produktion leisten unsere Messräder oftmals über Jahrzehnte ihren Dienst im harten täglichen Einsatz.
- Als Qualitätszertifikat erhalten Sie auf jedem Messrad einen Prüfaufkleber, der die Toleranz des Rades angibt. Das gibt es nur bei Messrädern aus dem Hause Gottlieb Nestle!



Technische Daten	Messräder - Präzisionsmodelle
Laufrad	ArtNr. 12000001: Vollrad
	ArtNr. 12004001: Speichenrad
Messbereich	9999,99 m / cm-Ablesung
Laufrad- Durchmesser	318,5 mm
Radumfang	1,00 m
Toleranz	<0,02%
Gewicht	ArtNr. 12000001: 4.100 g
	ArtNr. 12004001: 3.500 g
Farbe	Leuchtfarbenlackierung rot
Zusätzlich f. behördl. Einsatz	ArtNr. 70100120



Prüfaufkleber

### Zubehör

Als Zubehör für die Messräder sind erhältlich:

- Sondereinrichtung für Schienenvermessung: Art.-Nr. 12902000.
   Mit der Sondervorrichtung wird das Messrad sicher auf den Gleisen gehalten.
- Tragekoffer für NESTLE Messrad: Art.-Nr. 12900000.
- Tragetasche: Art.-Nr. 12901000.





### **NESTLE Messräder**

### 12002001, 12006001



### Messräder - Standardmodelle

- Messräder für Straßen- und Gleisbau.
- Für behördlichen Einsatz ist optional eine Version mit amtlicher Konformitätserklärung verfügbar (früher als Eichung bezeichnet).
- Qualitätszählwerk "Made in Germany" über dem Messrad angebracht, bequem aus dem Stand abzulesen.
- Zählwerk zählt auch rückwärts, Subtraktionen sind möglich.
- Nullstellhebel direkt neben dem Zählwerk ermöglicht ein schnelles Zurücksetzen.
- Stabiler und großzügiger Abstellbügel, einfach nach hinten auszuklappen.
- Integrierte Bremse verhindert eine ungewollte Verfälschung des Messergebnisses.
- Klappbare Führungsstange.
- Stabiles Vollscheibenrad bzw. Speichenrad aus Aluminiumdruckguss hält das Messrad sicher in der Spur und sorgt für maximale Laufruhe.
- Laufgummi wird auf exakt 318,5 mm Durchmesser geschliffen.
- Die Gestelle unserer Messräder sind robotergeschweißt und gewähren so eine auf Jahre gleichbleibende Qualität und äußerste Robustheit.
- In Voll- oder Speichenradausführung erhältlich.



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- · Präzise und zugleich einfach in der Handhabung.
- Durch die qualitativ hochwertige Produktion leisten unsere Messräder oftmals über Jahrzehnte ihren Dienst im harten täglichen Einsatz.
- Als Qualitätszertifikat erhalten Sie auf jedem Messrad einen Prüfaufkleber, der die Toleranz des Rades angibt. Das gibt es nur bei Messrädern aus dem Hause Gottlieb Nestle!



Technische Daten	Messräder - Standardmodelle
Laufrad	ArtNr. 12002001: Vollrad
	ArtNr. 12006001: Speichenrad
Messbereich	9999,99 m / cm-Ablesung
Laufrad- Durchmesser	318,5 mm
Radumfang	1,00 m
Toleranz	<0,05 %
Gewicht	ArtNr. 12002001: 3.900 g
	ArtNr. 12006001: 3.300 g
Farbe	Bauwarnfarbe orange
Zusätzlich f. behördl. Einsatz	ArtNr. 70100120



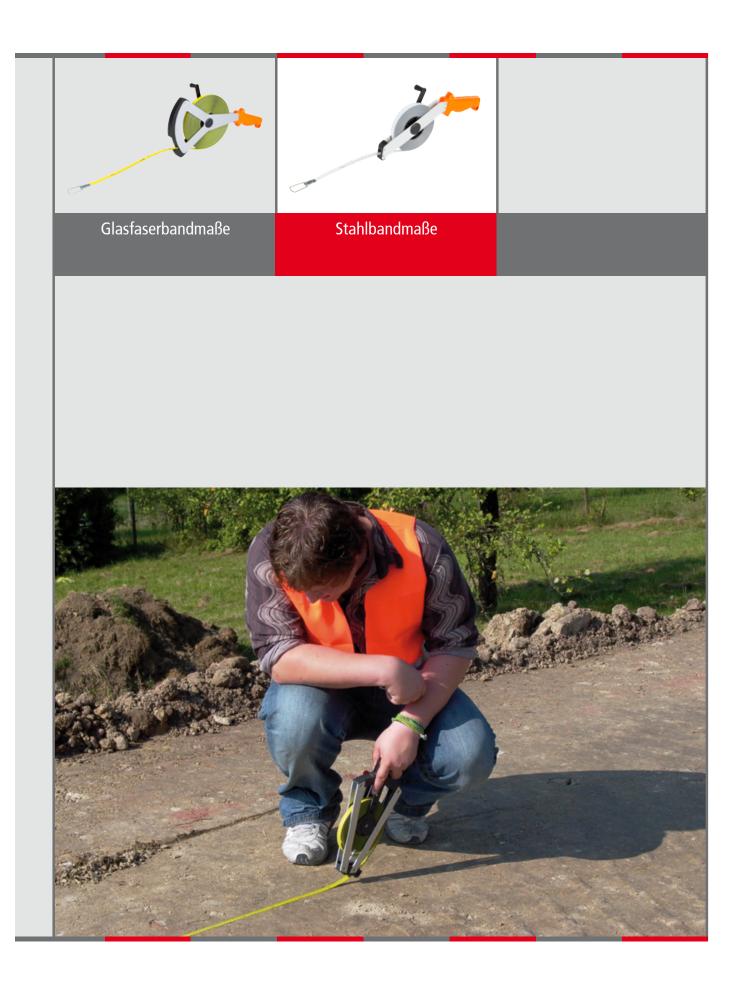
### Zubehör

Als Zubehör für die Messräder sind erhältlich:

- Sondereinrichtung für Schienenvermessung: Art.-Nr. 12902000. Mit der Sondervorrichtung wird das Messrad sicher auf den Gleisen gehalten.
- Tragekoffer für NESTLE Messrad: Art.-Nr. 12900000.
- Tragetasche: Art.-Nr. 12901000.
   (Bei Messrad 12006001 inklusive)









### **NESTLE Bandmaße**

18100000, ...1000, ... 2000, ... 3000, ... 4000



### Glasfaserbandmaße

- Bandmaße sind unverzichtbares Vermessungszubehör!
- Glasfaserbandmaß 13 mm breit.
- Die Maßgenauigkeit wird durch parallel verlaufende in Kunststoff eingebettete Glasfaserfäden erhöht.
- Entspricht EG-Bauartzulassung D85/1.3.54
- Die Glasfaserbandmaße sind in verschiedenen Rahmen erhältlich: V-Rahmen (30 + 50 m), Schrägrahmen (20 m) und Kapsel (10 + 20 + 50 m).
- Maßband einseitig bedruckt.
- Zentimeter-Teilung.



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- Zuverlässig und robust Made in Germany!
- Einfach in der Anwendung.

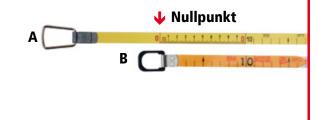


Technische Daten	Bandmaße
V-Rahmen, 30 m	Anfang A: 18100000 / Anfang B: 18110000
V-Rahmen, 50 m	Anfang A: 18101000 / Anfang B: 18111000
Schrägrahmen, 20 m	Anfang A: 18102000 / Anfang B: 18112000
Kapsel, 10 m	Anfang A: 18103000 / Anfang B: 18113000
Kapsel, 20 m	Anfang A: 18104000 / Anfang B: 18114000
Kapsel, 50 m	Anfang A: 18121000



### Bandmaß-Anfänge

Unsere Bandmaße sind mit verschiedenen Band- Anfängen erhältlich. Bei Bestellung einfach den gewünschten Anfang angeben.





### **NESTLE Bandmaße**

18105000, ... 6000, ... 7000, ... 8000, ... 9000



### Stahl, weißlackiert oder Polysan

- Bandmaße sind unverzichtbares Vermessungszubehör!
- Stahlbandmaße zeichnen sich durch ihre große Widerstandskraft aus.
- Aus gehärtetem und poliertem Stahl, 13 mm breit.
- Entsprechend EG-Bauartzulassung D81/1.3.41.
- Die Maßteilung ist abriebfest in schwarz und rot.
- Erhältlich als weißlackiertes Stahlbandmaß oder mit Polyamidbeschichtung "Polysan" (gelb).
- Mit V-Rahmen oder Schrägrahmen.
- Einseitig bedruckt mit cm-Teilung (mm-Teilung auf den ersten 10 cm des Bandes).



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- Zuverlässig und robust Made in Germany!
- Bewährt in der Anwendung.
- Höchste Witterungsbeständigkeit.

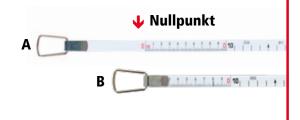


Technische Daten	Stahlbandmaß
Weißlackiert, V-Rahmen, 100 m	Anfang A: 18105000 / Anfang B: 18115000
Weißlackiert, Schrägrahmen, 30 m	Anfang A: 18106000 / Anfang B: 18116000
Weißlackiert, Schrägrahmen, 50 m	Anfang A: 18107000 / Anfang B: 18117000
Polysan, V-Rahmen, 30 m	Anfang A: 18108000 / Anfang B: 18118000
Polysan, V-Rahmen, 50 m	Anfang A: 18109000 / Anfang B: 18119000

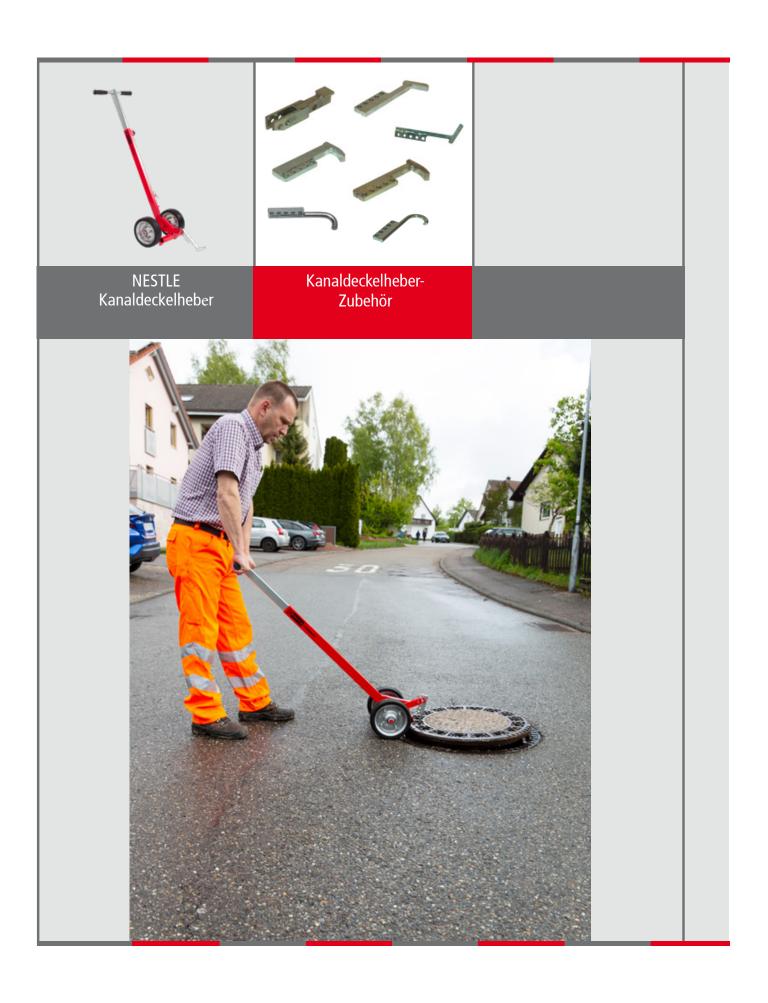


### Bandmaß-Anfänge

Unsere Bandmaße sind mit verschiedenen Band-Anfängen erhältlich. Bei Bestellung einfach den gewünschten Anfang angeben.









### **NESTLE Kanaldeckelheber**

### 21000001



### Zum Anheben von Kanaldeckeln

- Ergonomisches Gerät als idealer Arbeitsschutz für Jedermann, der öfter schwere Kanaldeckel anheben muss.
- Ideal für Wartungsarbeiten, im Straßenbau und bei Kanalreinigungen.
- Auch bei Geländevermessungen für Neubauten mit Kanalanbindung müssen Kanaltiefen gemessen werden somit auch für Vermessungsbüros geeignet.
- Für alle Arten von Straßenschächten passend, dank umfangreichem Sortiment an Haken für unterschiedliche Kanaldeckelformen.
- Äußerst einfache Bedienung des Kanaldeckelhebers: den Kanaldeckel anfahren, Hebebolzen einführen und den Kanaldeckel ohne großen Kraftaufwand anheben.
- Vergrößerung der Hebelwirkung durch die Teleskopführungsstange, der Kraftaufwand wird so vermindert.
- Lieferumfang: Kanaldeckelheber, Standardhaken mit Bolzen zur Befestigung.



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- Einfache und sichere Handhabung.
- Der Einsatz des Kanaldeckelhebers schont Ihre Kräfte und Ihren Rücken!
- Einfache Anpassung an Ihre Körpergröße durch die Teleskopführungsstange.
- Minimiert die Gefahr eingequetschter Finger und Zehen.



Technische Daten	NESTLE-Kanaldeckelheber
Gestell	Metall, pulverbeschichtet
Räder	Vollgummi- Schwerlasträder
Gewicht	9.000 g
Minimum- / Maximumhebel	98 - 148 cm
Einsatzbereich	Schachtdeckel bis 150 kg (freisitzende Deckel)



### Zubehör

Für den Kanaldeckelheber sind optional verschiedene Haken und eine Verlängerung erhältlich.





### **NESTLE Kanaldeckelheber Zubehör**

### 21001000....



### Verlängerung und Haken für den Kanaldeckelheber

- Dank des umfangreichen Zubehörs ist der Kanaldeckelheber für fast alle Arten von Kanaldeckeln gerüstet.
- Benzinabscheiderdeckel stellen kein Problem dar.
- Auch zwei verschiedene Schwerlasthaken (15 x 15 mm und 12 x 8 mm) sind verfügbar.
- Darüber hinaus können Sie auch zwischen zwei runden Haken (normal, 90° abgewinkelt) wählen.
- Für weiter innen liegende Kanaldeckelöffnungen führen wir eine Verlängerung im Programm.
- Verlängerung, Art.-Nr. 21001000.
- Schwerlasthaken 15 x 15 mm, Art.-Nr. 21002000\*.
- Schwerlasthaken 12 x 8 mm, Art.-Nr. 21003000\*.
- Haken für Benzinabscheiderdeckel, Art.-Nr. 21004000\*.
- Schwerlasthaken, 20 x 15 mm, Art.-Nr. 21005000\*.
- Schwerlasthaken, rund, Art.-Nr. 21006000\*.
- Standardhaken, Art.-Nr. 21008000.
- Nockenhaken zum Anheben von Regeneinläufen, Art.-Nr. 21009000\*.
- Schwerlasthaken, rund, 90° abgewinkelt, Version kurz Art.-Nr. 21011000\*.



### Ihre Vorteile in der Anwendung

- Hohe Flexibilität durch Haken für alle gängigen Schachtdeckel.
- Haken für Kanaldeckelhebegerät SET-7, Art.-Nr. 21010000: Set besteht aus allen mit \* gekennzeichneten Haken inkl. praktischem Haltering.



Technische Daten	Verlängerung und Haken
Gewicht Verlängerung	1.000 g
Gewicht Haken	1.000 - 1.500 g
Gewicht SET-7	4.500 g





# **Preisliste**

## Messräder / Bandmaße / Kanaldeckelheber

Messräder	Art. Nr.	Preis
Messrad Präzisionsmodell Vollrad	12000001	248,00 €
Messrad Präzisionsmodell Speichenrad	12004001	243,00 €
Messrad Standardmodell Vollrad	12002001	193,00 €
Messrad Standardmodell Speichenrad	12006001	189,00 €
Prüfaufkleber f. Behördlichen Einsatz	70100120	auf Anfrage
Tragekoffer für NESTLE Messrad	12900000	51,00 €
Tragetasche für NESTLE Messrad	12901000	16,00 €

Glasfaser Bandmaße	Art. Nr.	Preis
V-Rahmen, 30 m	Anfang A: 18100000 / Anfang B: 18110000	51,00€
V-Rahmen, 50 m	Anfang A: 18101000 / Anfang B: 18111000	64,00 €
Schrägrahmen, 20 m	Anfang A: 18102000 / Anfang B: 18112000	42,00€
Kapsel, 10 m	Anfang A: 18103000 / Anfang B: 18113000	29,00€
Kapsel, 20 m	Anfang A: 18104000 / Anfang B: 18114000	37,00 €
Kapsel, 50 m	Anfang A: 18121000	53,00 €

Bandmaße aus Stahl, weißlackiert oder Polysan	Art. Nr.	Preis
Weißlackiert, V-Rahmen, 100 m	Anfang A: 18105000 / Anfang B: 18115000	122,00 €
Weißlackiert, Schrägrahmen, 30 m	Anfang A: 18106000 / Anfang B: 18116000	46,00 €
Weißlackiert, Schrägrahmen, 50 m	Anfang A: 18107000 / Anfang B: 18117000	62,00 €
Polysan, V-Rahmen, 30 m	Anfang A: 18108000 / Anfang B: 18118000	68,00 €
Polysan, V-Rahmen, 50 m	Anfang A: 18109000 / Anfang B: 18119000	85,00 €

Kanaldeckelheber	Art. Nr.	Preis
NESTLE Kanaldeckelheber	21000001	365,00 €
Verlängerung	21001000	48,00 €
Schwerlasthaken 15 x 15 mm	21002000	60,00 €
Schwerlasthaken 12 x 8 mm	21003000	60,00€
Haken für Benzinabscheiderdeckel	21004000	60,00€
Schwerlasthaken, 20 x 15 mm	21005000	60,00€
Schwerlasthaken, rund	21006000	60,00€
Standardhaken	21008000	60,00€
Nockenhaken zum Anheben von Regeneinläufen	21009000	60,00 €
Schwerlasthaken, rund, 90° abgewinkelt, Version kurz	21011000	60,00€
Haken für Kanaldeckelhebegerät SET-7	21010000	391,00€