

MarCal 30 EWRI / 30 EWR

Digitaler Tiefenmessschieber

FUNKTIONEN

Funktionen 30 EWRI:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- mm/inch
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- Zählrichtungsumkehr
- DATA (Datenübertragung)

Funktionen 30 EWR:

- AUTO-ON / OFF
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)
- ON/OFF
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)

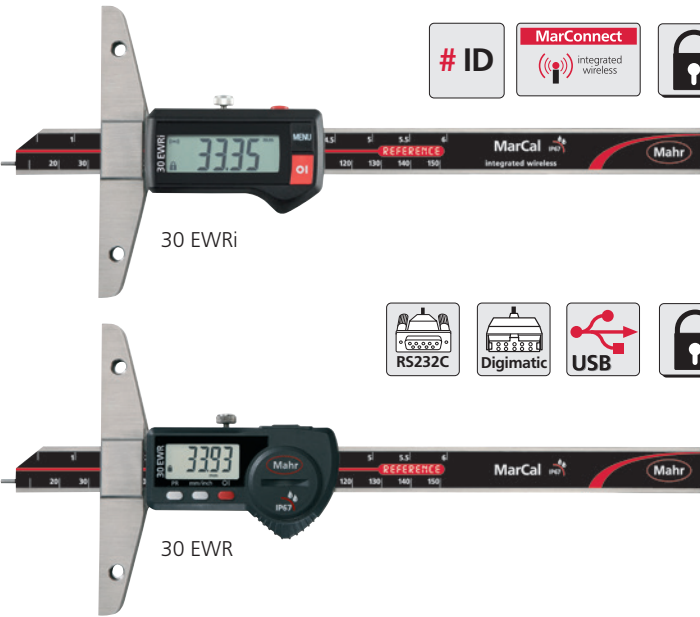
- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Referenz-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

EIGENSCHAFTEN 30 EWRI:

- **Ziffernhöhe:** 11 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

EIGENSCHAFTEN 30 EWR:

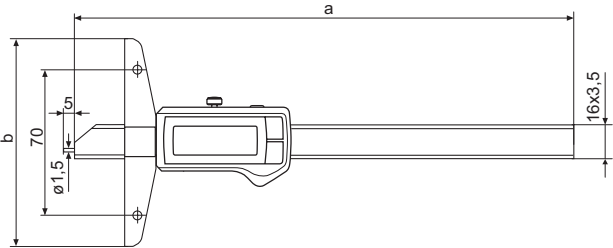
- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
- **Datenschnittstelle:** Digimatic, Opto RS232C, USB
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui



TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126755	30 EWRI	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126754	30 EWRI	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126756	30 EWRI	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126757	30 EWRI	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm
4126700	30 EWR	0 – 150	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126699	30 EWR	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126701	30 EWR	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126702	30 EWR	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b
	mm	mm
4126755	234	100
4126754	284	100
4126756	384	150
4126757	584	150
4126700	234	100
4126699	284	100
4126701	384	150
4126702	584	150

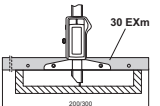


ZUBEHÖR

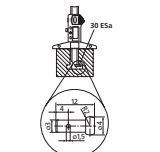
Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Menge- neinheit	Type
4102220	30 EWRI, 30 EWRi, 30 EWRI, 30 EWRi	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102520	30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Batterie 3 V, CR 2032		
4102915	30 EWR, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4125611	30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Messeinsatz (4 mm)	Stück	30 ESa
4126510	30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Verlängerte Messbrücke (300 mm)		30 EXm
4126511	30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWRI, 30 EWR, 30 EWR, 30 EWR	Verlängerte Messbrücke (200 mm)		30 EXm



i-Stick



30 EXm



30 ESa



FUNKTIONEN

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- mm/inch
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- HOLD (Messwertspeicherung)
- Zählrichtungsumkehr
- DATA (Datenübertragung)

EIGENSCHAFTEN

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber
- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui



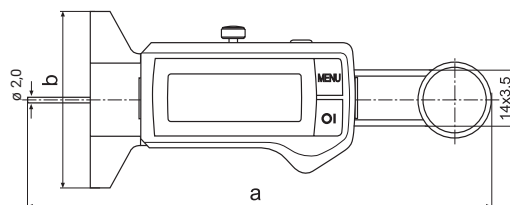
Anwendung:

- Klein, handlich, praktisch
- Ideal für den mobilen Einsatz in Fertigung und Kontrolle sowie auf Montage
- Für kleine Messtiefen in Bohrungen, Rillen, Nuten ect.

TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittweite	Fehlergrenze	Norm	Tiefenmaß
4126751	30 EWRI	0 – 25	mm/inch 0,01 / .0005"	mm 0,02	Werksnorm	rund

Bestell-Nr.	a	b
4126751	mm 129	mm 48



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Beschreibung	Type
4102220	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless	i-Stick
4102520	Batterie 3 V, CR 2032	



i-Stick

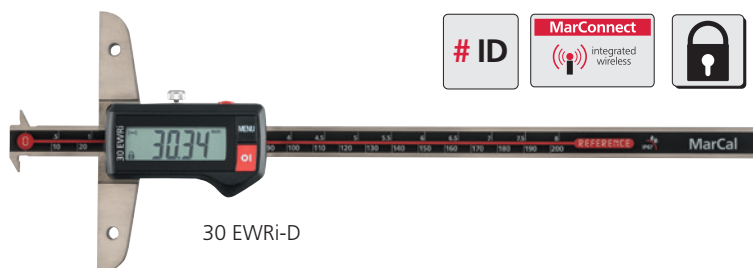
MarCal 30 EWri-D / 30 EWR-D

Digitaler Tiefenmessschieber

FUNKTIONEN

Funktionen 30 EWri-D:

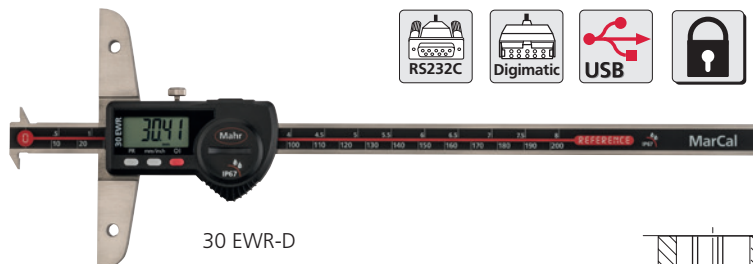
- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)



30 EWri-D

Funktionen 30 EWR-D:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)

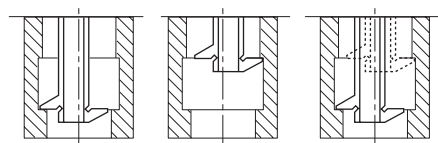


30 EWR-D

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Referenz-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

Anwendung:

Messen von Nutbreiten und Nutabständen



TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126533	30 EWri-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126534	30 EWri-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126523	30 EWR-D	0 – 200	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm
4126524	30 EWR-D	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126533	281	100	12
4126534	381	150	12
4126523	281	100	12
4126524	381	150	12

EIGENSCHAFTEN

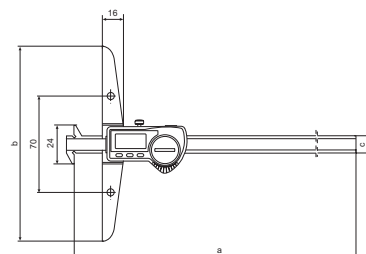
30 EWri-D:

- **Ziffernhöhe:** 11 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

EIGENSCHAFTEN

30 EWR-D:

- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
- **Datenschnittstelle:** USB, Opto RS232C, Digimatic
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

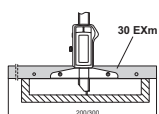


ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Type
4102220	30 EWRI-D, 30 EWRI-D	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless	i-Stick
4102357	30 EWR-D, 30 EWR-D	Datenverbindungskabel USB (2 m)	16 EXu
4102410	30 EWR-D, 30 EWR-D	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)	16 EXr
4102520	30 EWRI-D, 30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D	Batterie 3 V, CR 2032	
4102915	30 EWR-D, 30 EWR-D	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)	16 EWd
4126510	30 EWRI-D, 30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D	Verlängerte Messbrücke (300 mm)	30 EXm
4126511	30 EWRI-D, 30 EWRI-D, 30 EWR-D, 30 EWR-D	Verlängerte Messbrücke (200 mm)	30 EXm



i-Stick



30 EXm

MarCal 30 EWri-N / 30 EWR-N

Digitaler Tiefenmessschieber

FUNKTIONEN

Funktionen 30 EWri-N:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)

Funktionen 30 EWR-N:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

EIGENSCHAFTEN

30 EWri-N:

- **Ziffernhöhe:** 11 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Bedienungsanleitung, Messeinsätze 30 ENT (1mm), 902 (4mm) und 903 (4mm), Etui

EIGENSCHAFTEN

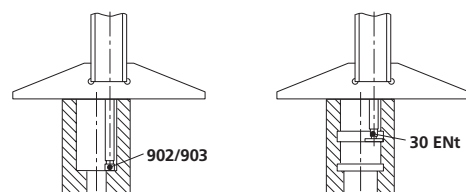
30 EWR-N:

- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
- **Datenschnittstelle:** USB, RS232C, Digimatic
- **Energieversorgung:** Betriebsdauer ca. 3 Jahre



Anwendung:

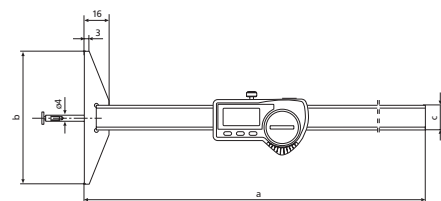
Messen von Nutbreiten und Nutabständen



TECHNISCHE DATEN

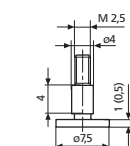
Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschritt看rt	Fehlergrenze	Norm
4126532	30 EWri-N	0 – 100	mm/inch	mm	Werksnorm
4126513	30 EWR-N	0 – 100	0,01 / .0005"	0,03	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
4126532	mm	mm	mm
4126513	268	85	16
4126513	268	85	16



ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Mengen-einheit	Type
4102220	30 EWri-N	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR-N	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR-N	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102520	30 EWR-N, 30 EWri-N	Batterie 3 V, CR 2032		
4102915	30 EWR-N	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4126310	30 EWR-N, 30 EWri-N	Tellermesseinsatz (7,5 x 0,5 mm)	Stück	30 ENT
4882022	30 EWR-N, 30 EWri-N	Tellermesseinsatz (7,5 x 1 mm)	Stück	30 ENT



30 ENT



i-Stick

MarCal 30 EWR-U / 30 EWRI-U

Digitaler Tiefenmessschieber

FUNKTIONEN

Funktionen 30 EWR-U:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (in Verbindung mit Datenverbindungskabel)

Funktionen 30 EWRI-U:

- ON/OFF
- AUTO-ON / OFF
- mm/inch
- LOCK-Funktion (Tastatursperre)
- RESET (Nullsetzen der Anzeige)
- PRESET (Maßvoreinstellung)
- DATA (Datenübertragung)
- HOLD (Messwertspeicherung)

- Kontrastreiche Ziffernanzeige
- Feststellschraube oben
- Geläppte Führungsbahnen
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Schieber und Schiene gehärtet, rostfrei
- Sofort messbereit durch Reference-System
- Erhöhte Führungsbahnen zum Schutz des Maßstabs
- Hervorragende Resistenz gegen Staub, Kühl- und Schmierstoffe
- Schmutzabstreifer im Schieber

EIGENSCHAFTEN 30 EWR-U:

- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 8,5 mm
- **Datenschnittstelle:** USB, RS232C, Digimatic
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Messeinsatz 30 Ud (Doppelhaken für Breiten- und Abstände), Batterie, Bedienungsanleitung, Etui

EIGENSCHAFTEN 30 EWRI-U:

- **Software:** MarCom Professional kostenlos zum Download: www.mahr.com/marcom (nur für Mahr Datenkabel und Funksysteme mit USB und RS232 Schnittstelle)
- **Ziffernhöhe:** 11 mm
- **Datenschnittstelle:** Integrated wireless
- **Energieversorgung:** Batterie, Betriebsdauer ca. 3 Jahre (bei aktiviertem Funk ca. 0,5 Jahre)
- **IP Schutzart:** IP 67
- **Lieferumfang:** Messeinsatz 30 Ud (Doppelhaken für Breiten- und Abstände), Batterie, Bedienungsanleitung, Etui



REFERENCE



30 EWR-U



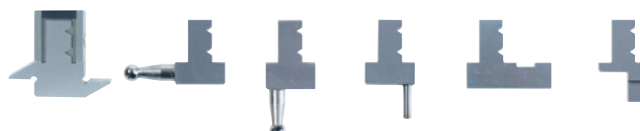
REFERENCE



30 EWRI-U

Anwendung:

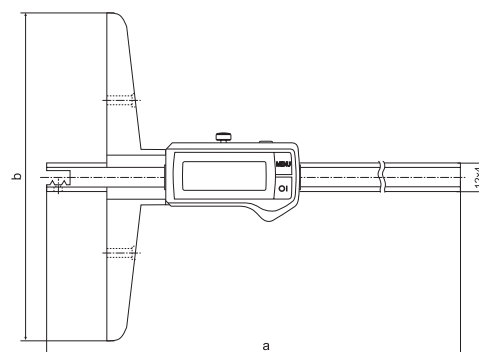
- Zum Messen von Nutbreiten und Nutabständen (mit Standard-Tasteinsatz 30 Ud mit Doppelhaken)
- Mit dem umfangreichen optionalen Zubehör (Tasteinsätze und verschiebbare Messbrücken) kann dieser Tiefenmessschieber zudem individuell für andere Messanwendungen umgerüstet werden



TECHNISCHE DATEN

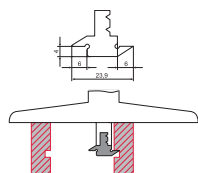
Bestell-Nr.	Type	Messbereich	Ziffernschrittwert	Fehlergrenze	Norm
		mm	mm/inch	mm	
4126623	30 EWR-U	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126624	30 EWR-U	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm
4126603	30 EWRI-U	0 – 300	0,01 / .0005"	0,04	Werksnorm
4126604	30 EWRI-U	0 – 500	0,01 / .0005"	0,05	Werksnorm

Bestell-Nr.	a	b	c
	mm	mm	mm
4126623	385	150	16
4126624	585	150	16
4126603	385	150	16
4126604	585	150	16

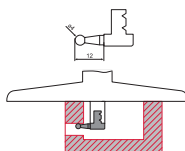


ZUBEHÖR

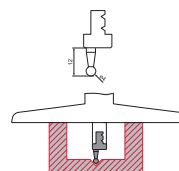
Bestell-Nr.	Für Messgerät	Beschreibung	Menge- neinheit	Type
4102220	30 EWRI-U,	Funkempfänger für Messgeräte mit integrated Wireless		i-Stick
4102357	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel USB (2 m)		16 EXu
4102410	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel RS232C (2 m)		16 EXr
4102520	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Batterie 3 V, CR 2032		
4102915	30 EWR-U,	Datenverbindungskabel Digimatic (2 m)		16 EWd
4126630	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Doppelhaken. Für Breiten- und Ab- standsmessungen von Einstichen, Nuten und Absätzen.	Stück	30 EUd
4126631	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar Kugeleinsatz Ø 4mm abgewinkelt. Für Abstandsmessungen in seitliche Einstiche und Nuten.	Stück	30 EUw
4126632	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar Kugeleinsatz Ø 4 mm gerade. Für Tiefen- messungen in schmale Front-Einstiche und Nuten sowie konkave Messstellen.	Stück	30 EUg
4126633	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Messstift Ø 2 x 8 mm. Universell für herkömmliche Tiefenmessungen sowie Antasten in kleinen Boh- rungen und Engstellen.	Stück	30 EUb
4126634	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar mit Messhaken. Für Breiten- und Ab- standsmessungen breiter Einstiche und Absätze.	Stück	30 EUh
4126635	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Tasteinsatz wechselbar, mit Querschneide für gerade Messstange. Für herkömmliche Messaufgaben mit gerader Messstange.	Stück	30 EUs
4126641	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Messbrücke verschiebbar 300 mm inkl. Befestigungsmaterial. Für Breite Auflage auf großen Werkstücken, sowie versetztes Messen außerhalb einer großen Bohrungsmitte, z.B. Messen auf Getrie- beflansch.	Stück	30 EUm
4126642	30 EWRI-U, , 30 EWR-U,	Messbrücke verschiebbar 400 mm inkl. Befestigungsmaterial. Für Breite Auflage auf großen Werkstücken, sowie versetztes Messen außerhalb einer großen Bohrungsmitte, z.B. Messen auf Getrie- beflansch.	Stück	30 EUm



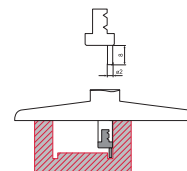
30 EUd



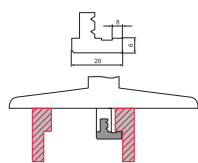
30 EUw



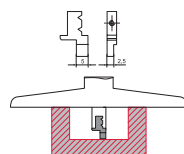
30 EUg



30 EUb



30 EUh



30 EUs



30 EUm



i-Stick