

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich





Abbildung ähnlich

Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosiongefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Energiegewinnung zu finden sind.

Die Klippon® TB FS Gehäusereihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB FS Gehäusereihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 12 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße

Ausführung	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 914 mm, Breite: 610 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
BestNr.	1196650000
Тур	KTB FS 916120 S4E0
GTIN (EAN)	4032248979530
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen und dewich	ite		
Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7,874 inch
Höhe	914 mm		35,984 inch
Breite	610 mm	Höhe (inch)	24,016 inch
Befestigungsmaß Höhe	559 mm	Breite (inch) Befestigungsmaß Breite	636 mm
Nettogewicht	17.640 g	belestiguilgsillas bielte	030 11111
	17.040 g		
Temperaturen			
Betriebstemperatur	-60 °C135 °C	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	Für den Einsatz im Tem- peraturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt.
Allgemeine Angaben	00 000 0		co sog.on.zu
Aligemenie Aligaben			
Abmaße Karton	800x1070x290	Anzahl Deckelschrauben	10
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	M6 Sechskantschlitz- schrauben SW10	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Be- reiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Che- mische Industrie, Offshore,	Flanschplatte	Ü
	Onshore		Nein
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Monta- gefüße mit 11 mm Loch- größe (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)	Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Tem- peraturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.
Materialstärke Deckel	1,5 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Maße über alles	914 x 661 x 208,5	Normen	DIN EN 62208 - Leerge- häuse Standard, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Oberfläche	elektropoliert	Position PE Bolzen	Gehäuseseite C
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schlüsselweite	10 mm
Schutzart	IP66, IP67	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Zugangsöffnung Breite	558 mm
Zugangsöffnung Höhe	862 mm	max. Zuladung	223 kg
Bestückung horizontal			
WDU 10 / ZDU 10	6x52	WDU 16 / ZDU 16	5x43
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x102	WDU 35 / ZDU 35	4x32
WDU 4 / ZDU 4	7x85	WDU 6 / ZDU 6	7x64
Bestückung vertikal			
WDU 10 / 7DU 10	2,02	WDU 16 / 7DU 16	3x68
WDU 10 / ZDU 10 WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x82 5x161	WDU 16 / ZDU 16 WDU 35 / ZDU 35	2x51
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 WDU 4 / ZDU 4	4x135	WDU 6 / ZDU 6	4x102
7700 4	1 7.133	VVDO 0 / 2DO 0	7/10/2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edel-
	stahlerdungsbolzen im Ge-
	häuseunterteil und -deckel

durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil

Verschraubungen links

M12	116	M16	80
M20	52	M25	42
M32 M50	24	M40	20
M50	8	M63	6
M75	6		

Verschraubungen oben / unten

M12	88	M16	58
M12 M20 M32	38	M25	33
M32	18	M40	15
M50	6	M63	5
M75	4		

Verschraubungen rechts

M12	116	M16	80
M20	52	M25	42
M32	24	M40	20
M50	8	M63	6
M75	6		

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS03	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS02
Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0048	Zertifikat-Nr. (DNV)	TAE000013S
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0013U	Zertifikat-Nr. (INMETRO)	IEX13.0007
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877	Zertifikat-Nr. Elektronikgehäuse (NEPSI)	2020322303003289
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx)	IECEXIBE14.0013	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA)	16-AV4BO-0245X
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)	E223792	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U
Zertifikat-Nr. UL 508A	E223801	Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.	E223792
Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.		Zulassungsumgebung	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx
	E243298		Class Zone, cULus



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

Zulassungen

Zulassungen





UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	- CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure
kument	CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure
	Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06
	IBEXU14ATEX1028U
	IBEXU14ATEX1050
	<u>IECEXIBE14.0004U</u>
	IECEXIBE14.0013
	TAE000013S
	GYJ14.1310X
	IECEXPTB11.0071
	PTB11ATEX2019
	<u>16-AV4BO-245X</u>
	P4610581_1
	24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNCÃO KLIPPON TB - KTB MH QL FS
	CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB
	CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB
	EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412
	001ISS03
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon TB FS 916120 S4E0_1196650000_DE
-	Klippon TB FS 916120 S4E0_1196650000_EN
	Klippon TB FS 916120 S4E0_1196650000_NL
Anwenderdokumentation	Assembly guidelines - empty enclosures
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB OVERV. PROCESS WD DE
	MB KLIPPON ENCL.TECN EN
	MB PROCESS EN
	FL WIND 2012 EN
	FL APPL PROCESS EN
	FL SHIPBUILDING 2016 EN
	FL RAILWAY 2014 EN
	PI KLIPPON TB MH QL EN



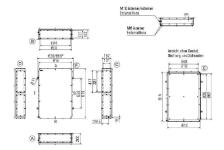
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 15 mm



Allgemeine Bestelldaten

Тур	TS35X15 ST KTB9161 HOR-C	Ausführung
BestNr.	8000073133	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 535 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675340898	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Тур	TS35X15 ST KTB9161 HOR	Ausführung
BestNr.	8000073132	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 535 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675340881	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Тур	TS35X15 ST KTB9161 VER-C	Ausführung
BestNr.	<u>8000073135</u>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 845 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675340911	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Тур	TS35X15 ST KTB9161 VER	Ausführung
Typ BestNr.	TS35X15 ST KTB9161 VER 8000073134	Ausführung Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 845 mm, ohne Langloch,
• •		•
Typ BestNr.	TS35X15 ST KTB9161 HOR 8000073132	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 535 mm, ohne Langloch,

Montageplatten



Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

Тур	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
BestNr.	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und
VPE	1 Stück	passiviert, silber



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

914 x 610mm



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon[®] TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Montageplatten

Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

Allgemeine Bestelldaten

Тур	KTB MOPL 9161 S2N	Ausführung
BestNr.	1193910000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549
GTIN (EAN)	4050118028522	mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber
Тур	KTB MOPL 9161 S2N H	Ausführung
BestNr.	1257760000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, vorgelocht, Höhe: 859 mm,
GTIN (EAN)	4050118049343	Breite: 549 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304),
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber
Тур	KTB MOPL 9161 MSZN	Ausführung
Typ BestNr.	KTB MOPL 9161 MSZN 1194040000	Ausführung Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549
BestNr.	1194040000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549
BestNr. GTIN (EAN)	1194040000 4050118028638	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549
BestNr. GTIN (EAN) VPE	1194040000 4050118028638 1 Stück	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
BestNr. GTIN (EAN) VPE Typ	1194040000 4050118028638 1 Stück KTB MOPL 9161 MSZN H	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 859 mm, Breite: 549 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber Ausführung

Edelstahl 1.4404 (316L)



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon[®] TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Regenhauben

Die Regenhaube bietet einen perfekten Zusatzschutz für das Gehäuse, wenn das Gehäuse in besonderen klimatischen Zonen eingebaut wird wie z.B. unter starkem Regeneinfluss oder erhöhter Sonneneinstrahlung.

Тур	KTB RNHD 916120 S4E R	Ausführung
BestNr.	1314330000	Klippon TB (Terminal Box), Regenhaube, Höhe: 55.9 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4050118117547	615 mm, Tiefe: 211.2 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 Stück	elektropoliert, silber



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Erdungsband

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon[®] TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Abstandhalter
- Dokumentenhalter
- Erdungsbolzen
- Flanschplatten
- Montagematerial
- Montageplatten
- Regenhauben
- TragschienenTypenschildhalter
- Verschlusselemente

Allgemeine Bestelldaten

Тур	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Ausführung
BestNr.	<u>2475490000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsband, geschraubt, Werkstoff: Stahl,
GTIN (EAN)	4050118487206	grün / gelb
VPE	1 Stück	

Tiefe 7,5 mm



Тур	TS35X7.5 ST KTB9161 HOR	Ausführung
BestNr.	8000006729	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 535 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118653021	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	20 Stück	
Тур	TS35X7.5 ST KTB9161 VER	Ausführung
Typ BestNr.	TS35X7.5 ST KTB9161 VER 8000006718	Ausführung Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 845 mm, ohne Langloch,
• •		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Edelstahl 1.4301



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon[®] TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Regenhauben

Die Regenhaube bietet einen perfekten Zusatzschutz für das Gehäuse, wenn das Gehäuse in besonderen klimatischen Zonen eingebaut wird wie z.B. unter starkem Regeneinfluss oder erhöhter Sonneneinstrahlung.

Allgemeine Bestelldaten

Тур	KTB RNHD 916120 R	Ausführung
BestNr.	<u>1281570000</u>	Klippon TB (Terminal Box), Regenhaube, Höhe: 55.9 mm, Breite: 615
GTIN (EAN)	4050118072167	mm, Tiefe: 211.2 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, spiegelpoliert,
VPE	1 Stück	silber

Typenschildhalter



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Typenschildhalter

Variously designed nameplate holders are available for clearly visible fastening of necessary and additional nameplates.

Тур	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Ausführung
BestNr.	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 25
GTIN (EAN)	4050118070354	mm, Breite: 141 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Тур	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Ausführung
BestNr.	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 50
GTIN (EAN)	4050118073621	mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Тур	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
BestNr.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70
GTIN (EAN)	4050118070101	mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagematerial



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Befestigungsmaterialsets

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das Label Befestigungs Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikationsoder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

Das universale Befestigungs Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigungs Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

Тур	SD FIXING SET	Ausführung
BestNr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Höhe:
GTIN (EAN)	4050118075472	12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier Stahl,
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber
Тур	TPSD FIXING SET KTB	Ausführung
BestNr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	1 Stück	
Тур	FKSC M6X8 D9/SW3	Ausführung
BestNr.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl
GTIN (EAN)	4008190058258	
VPE	50 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Dokumentenhalter



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Dokumentenhalter

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

Allgemeine Bestelldaten

Тур	DOHA KTB A4 S2 R	Ausführung
BestNr.	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 200
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Тур	DOHA KTB A5 S2 R	Ausführung
BestNr.	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 150
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Тур	DOHA KTB A6 S2 R	Ausführung
BestNr.	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 110
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber

Erdungsbolzen



Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon[®] TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Erdungsbolzen

Erdungsbolzen zum Austausch als komplettes Bauteil in zwei Varianten, Messing und Edelstahl.

Тур	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
BestNr.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404,
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber
Тур	PEBZ M10 KTB BR SET	Ausführung
Typ BestNr.	PEBZ M10 KTB BR SET 1192680000	Ausführung Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
		•