

KTB FS 453815 S4E0

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 explosionsgefährdeten 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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 458 mm, Breite: 382 mm, Tiefe: 150 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	1196100000
Typ	KTB FS 453815 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978687
VPE	1 Stück

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5,905 inch
Höhe	458 mm	Höhe (inch)	18,031 inch
Breite	382 mm	Breite (inch)	15,039 inch
Befestigungsmaß Höhe	305 mm	Befestigungsmaß Breite	408 mm
Nettogewicht	9.723 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt.
-60 °C...135 °C		

Allgemeine Angaben

Abmaße Karton	580x620x240	Anzahl Deckelschrauben	4
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	M6 Sechskantschlitzschrauben SW10	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatte	Nein
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)	Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich 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	458 x 433 x 158,5	Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse 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	Gehäusesseite 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	352 mm
Zugangsöffnung Höhe	428 mm	max. Zuladung	70 kg

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	2x29	WDU 16 / ZDU 16	2x24
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x58	WDU 35 / ZDU 35	1x18
WDU 4 / ZDU 4	3x48	WDU 6 / ZDU 6	3x36

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	2x37	WDU 16 / ZDU 16	2x31
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x73	WDU 35 / ZDU 35	1x23
WDU 4 / ZDU 4	2x62	WDU 6 / ZDU 6	2x46

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern
angeschweißter M6 Edelstahl-erdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel, durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil

Verschraubungen links

M12	33	M16	19
M20	16	M25	7
M32	6	M40	5
M50	4	M63	0
M75	0		

Verschraubungen oben / unten

M12	30	M16	17
M20	15	M25	6
M32	5	M40	4
M50	4	M63	0
M75	0		

Verschraubungen rechts

M12	33	M16	19
M20	16	M25	7
M32	6	M40	5
M50	4	M63	0
M75	0		

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)	IECEXKEM10.0017	Zertifikat-Nr. (INMETRO)	IEX17.0020U
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 Class Zone, cULus
	E243298		

KTB FS 453815 S4E0

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

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S GYJ14.1310X IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 LMP 21.0017 - CAIXA DE JUNÇÃO 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 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon TB FS 453815 S4E0_1196100000_DE Klippon TB FS 453815 S4E0_1196100000_EN Klippon TB FS 453815 S4E0_1196100000_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

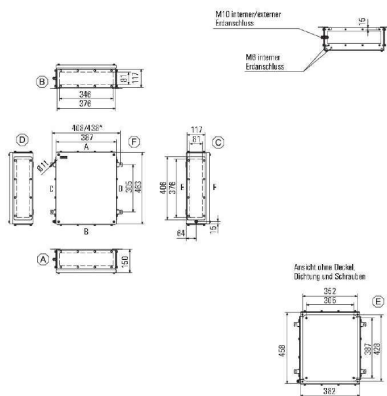
KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 15 mm



Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X15 ST KTB4538 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	8000073117	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 321 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675340720	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Typ	TS35X15 ST KTB4538 VER	Ausführung
Best.-Nr.	8000073118	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 403 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675340737	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

Montageplatten



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
Best.-Nr.	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

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	KTB RNHD 453815 S4E R	Ausführung
Best.-Nr.	1314190000	Klippon TB (Terminal Box), Regenhaube, Höhe: 53.4 mm, Breite: 387 mm, Tiefe: 160.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118117264	
VPE	1 Stück	

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
- Tragschienen
- Typenschildhalter
- Verschlusselemente

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Ausführung
Best.-Nr.	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsband, geschraubt, Werkstoff: Stahl, grün / gelb
GTIN (EAN)	4050118487206	
VPE	1 Stück	

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 7,5 mm



Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X7.5 ST KTB4538 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	8000006724	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 321 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652925	Stahl, verzinkt, verchromt
VPE	20 Stück	
Typ	TS35X7.5 ST KTB4538 VER	Ausführung
Best.-Nr.	8000006713	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 403 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4050118652864	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

Edelstahl 1.4301



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe 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

Typ	KTB RNHD 453815 R	Ausführung
Best.-Nr.	1281450000	Klippon TB (Terminal Box), Regenhaube, Höhe: 53.4 mm, Breite: 387
GTIN (EAN)	4050118072143	mm, Tiefe: 160.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, spiegelpoliert,
VPE	1 Stück	silber

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typenschildhalter



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe 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.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Ausführung
Best.-Nr.	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
Typ	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	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
Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	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

458 x 382mm



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe 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

Typ	KTB MOPL 4538 MSZN H	Ausführung
Best.-Nr.	2022590000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, vorgelocht, Höhe: 403 mm,
GTIN (EAN)	4050118403657	Breite: 321 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 Stück	
Typ	KTB MOPL 4538 S2N	Ausführung
Best.-Nr.	1193860000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 403 mm, Breite: 321
GTIN (EAN)	4050118028461	mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber
Typ	KTB MOPL 4538 S2N H	Ausführung
Best.-Nr.	1257700000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, vorgelocht, Höhe: 403 mm,
GTIN (EAN)	4050118049411	Breite: 321 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304),
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 16:46:28 MESZ

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	KTB MOPL 4538 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	1193990000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 403 mm, Breite: 321 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4050118028591	
VPE	1 Stück	

Montagematerial

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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe 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) Identifikations- oder 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.

Allgemeine Bestelldaten

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

KTB FS 453815 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	DOHA KTB A5 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	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
Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	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.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	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
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Ausführung
Best.-Nr.	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing, unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber