

KTB FS 303020 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Simile alla figura

Abbildung ähnlich

La gamma di custodie Klippon® TB offre ottime caratteristiche prestazionali, anche nelle condizioni ambientali più estreme. Inoltre soddisfa i più severi requisiti di sicurezza per le atmosfere potenzialmente esplosive presenti nelle strutture industriali che elaborano o generano energia. La nuova gamma di custodie Klippon® TB FS offre vantaggi ancora maggiori della precedente, già leader di mercato. Le custodie della gamma Klippon® TB FS offrono i seguenti vantaggi:

- Disponibili in 12 taglie e 3 colori standard
- Dotazione di max. 4 flange
- Guarnizione protetta contro la compressione
- Chiusura del coperchio all'esterno della zona della guarnizione
- Prestazioni termiche migliorate
- Grado di protezione IP 66/IP 67
- Bullone di messa a terra nella calotta e nella base della custodia
- Piedini di montaggio saldati

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw), Custodia vuota, Custodia in acciaio inox, Posizione verticale: 306 mm, Larghezza: 306 mm, Profondità: 200 mm, Materiale: acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrolitica, argento
N. d'ordine	1195850000
Tipo	KTB FS 303020 S4E0
GTIN (EAN)	4032248978540
CPZ	1 Pezzo

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	200 mm	Profondità (pollici)	7,874 inch
Posizione verticale	306 mm	Altezza (pollici)	12,047 inch
Larghezza	306 mm	Larghezza (pollici)	12,047 inch
Altezza di fissaggio	203 mm	Larghezza di fissaggio	332 mm
Peso netto	7.200 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio	Nota: temperatura ambiente (servizio)	Per l'impiego nel campo di temperature oltre i 105 °C, il grado di protezione IP è limitato a IP66.
-60 °C...135 °C		

PE70 Dati Generali

Allegato coperchio	Viti esagonali con testa a taglio M6 SW10	Altezza apertura di accesso	276 mm
Apertura della chiave	10 mm	Campi di applicazione	Settori a rischio di esplosione, Processo industriale, Industria petrolifera e del gas, Industria chimica, Offshore, Onshore
Carico max.	37 kg	Coppia di serraggio delle viti coperchio	2,5 Nm
Dimensioni scatola	460x500x290	Dimensioni totali	306 x 357 x 208,5
Fissaggio dei componenti	4,6 o 9 tiranti coperchi M6 filettatura interna	Fissaggio della custodia	4 piedini di montaggio saldati con fori da 11 mm (2 piedini fessurati e 2 a croce)
Grado di protezione	IP66, IP67	Grado di protezione (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Larghezza apertura di accesso	276 mm	Materiale	acciaio inossidabile 1.4404 (316L)
Materiale delle guarnizioni	Silicone	Norme	DIN EN 62208 - Norma sulle custodie vuote, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Nota: grado di protezione	Per l'utilizzo con campi di temperatura superiori a 105 °C, la protezione IP è limitata a IP 66.	Numero di viti sul coperchio	4
Piastra a flangia	No	Posizione bulloni PE	Custodia lato C
Resistenza agli urti	Versione ATEX 7 J, 10 J versione standard	Spessore del materiale del coperchio	1,5 mm
Spessore del materiale della custodia	1,5 mm	Superficie	lucidatura elettrochimica
Temperatura d'esercizio , max.	135 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-60 °C

Collegamenti a vite

M12	33	M16	22
M20	14	M25	12
M32	6	M40	5
M50	2	M63	2
M75	1		

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Collegamenti a vite a destra

M12	33	M16	22
M20	14	M25	12
M32	6	M40	5
M50	2	M63	2
M75	1		

Collegamenti a vite in alto / in basso

M12	40	M16	26
M20	17	M25	14
M32	8	M40	6
M50	3	M63	2
M75	2		

Equipaggiamento orizzontale

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x43	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	2x36	WDU 6 / ZDU 6	2x27

Equipaggiamento verticale

WDU 10 / ZDU 10	1x22	WDU 16 / ZDU 16	1x19
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x41	WDU 35 / ZDU 35	1x14
WDU 4 / ZDU 4	2x34	WDU 6 / ZDU 6	2x25

Messa a terra della custodia

Messa a terra, custodia, interna	Perno di messa a terra in acciaio inossidabile M6 saldato sul corpo e sul coperchio della custodia., Perno di messa a terra M10 continuo nel corpo della custodia
----------------------------------	--

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numeri certificati custodia

Attestazione di conformità n. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Certificato n. (INMETRO)	IEX13.0006U
DEF Condizioni di omologazione	ATEX, CCoE, DNV, IECEx, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus	Dichiarazione di conformità n. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
N° Certificato (cULus)	E256877	Numero del certificato custodia vuota (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Numero del certificato custodia vuota (ECAS)	21-09-25241/ E21-09-053807	Numero del certificato custodia vuota (IECEx)	IECEx IBE 14.0004U
Numero del certificato custodia vuota (INMETRO)	LMP 21.0016U	N° certificato (ATEX)	KEMA10ATEX0048
N° certificato (DNV)	TAE000013S	N° certificato (IECEx)	IECExKEM10.0015U
N° certificato UL 508A	E223801	N° certificato UL Haz.Loc.	E223792
N° certificato UL Ord.Loc.	E243298	N° certificato scatola elettronica (NEPSI)	2020322303003289
N° certificato scatola morsettiera (AEx)	E223792	N° certificato scatola morsettiera (ATEX)	IBExU14ATEX1050
N° certificato scatola morsettiera (IECEx)	IECExIBE14.0013	N° certificato scatola morsettiera (INMETRO)	LMP 21.0017
N° certificato scatola morsettiera (KOS- HA)	16-AV4BO-0245X	N° certificato scatola morsettiera UL	E223792

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-18-05-02		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N&deg; Certificato (cULus) E256877

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure CERTIFICADO - LMP 21.0016U_INVOLUCRO VAZIO KLIPPON TB FS... (KTb FS), TB MH... (KTb MH), TB QL... (KTb QL) (Rev.02) Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06 UKCA Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC UKCA DE PS261X 220623 000ISS00 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S IECEXPTB11.0071 PTB11ATEX2019 16-AV4BO-245X P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03 UKCA Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - UKCA DE PS261X 220623 001ISS00 DoM Railway applications - Fire protection on railway vehicles
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Specifiche del capitolato	Klippon TB FS 303020 S4E0_1195850000_DE Klippon TB FS 303020 S4E0_1195850000_EN Klippon TB FS 303020 S4E0_1195850000_NL
Documentazione utente	Assembly guidelines - empty enclosures
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	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

Data di creazione 18 settembre 2024 12.08.45 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

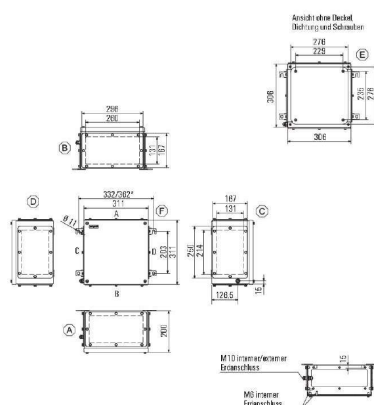
KTB FS 303020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



KTB FS 303020 S4E0

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

www.weidmueller.com

Accessori

306 x 306mm



Integrare, ampliare e personalizzare - il completamento adatto per ogni caso applicativo

Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Piastre di montaggio

Piastrine di montaggio con e senza fori, per il fissaggio longitudinale e trasversale delle guide o dei componenti direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB MOPL 3030 MSZN H	Versione
N. d'ordine	2022190000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118403466	verticale: 251 mm, Larghezza: 245 mm, Profondità: 1.5 mm,
CPZ	1 Pezzo	Materiale: Lamiera d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 3030 S2N H	Versione
N. d'ordine	1257670000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, perforato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118049312	verticale: 251 mm, Larghezza: 245 mm, Profondità: 1.5 mm,
CPZ	1 Pezzo	Materiale: Acciaio inox 1.4301 (304), non trattato, argento
Tipo	KTB MOPL 3030 MSZN	Versione
N. d'ordine	1193960000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028560	251 mm, Larghezza: 245 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale: Lamiera
CPZ	1 Pezzo	d'acciaio, zincato, argento
Tipo	KTB MOPL 3030 S2N	Versione
N. d'ordine	1193830000	Klippon TB (Terminal Box), Piastra di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118028430	251 mm, Larghezza: 245 mm, Profondità: 1.5 mm, Materiale: Acciaio
CPZ	1 Pezzo	inox 1.4301 (304), non trattato, argento

Supporto per etichetta di siglatura



Integrare, ampliare e personalizzare - il completamento adatto per ogni caso applicativo

Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Porta-targhette

Per l'applicazione ben visibile delle targhette necessarie e di quelle aggiuntive sono disponibili diversi portatarghette.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Versione
N. d'ordine	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118070101	verticale: 70 mm, Larghezza: 70 mm, Profondità: 20 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Versione
N. d'ordine	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118073621	verticale: 50 mm, Larghezza: 171 , Profondità: 16.5 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento
Tipo	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Versione
N. d'ordine	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Porta targhetta, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118070354	verticale: 25 mm, Larghezza: 141 mm, Profondità: 16.5 mm,
CPZ	1 Pezzo	Materiale: Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

Perni di messa a terra

**Integrare, ampliare e personalizzare -
Il completamente adatto per ogni caso applicativo**

Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Perni di messa a terra

Perni di messa a terra da sostituire in blocco, in due varianti: ottone e acciaio inox.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PEBZ M10 KTB BR SET	Versione
N. d'ordine	1192680000	Klippon TB (Terminal Box), Perni di messa a terra, altro, Posizione
GTIN (EAN)	4032248974641	verticale: 21 mm, Larghezza: 21 mm, Profondità: 48.7 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Ottone, non trattato, argento
Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versione
N. d'ordine	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Perni di messa a terra, altro, Posizione
GTIN (EAN)	4032248974658	verticale: 21 mm, Larghezza: 21 mm, Profondità: 48.7 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Acciaio inox 1.4404, non trattato, argento

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Acciaio inox 1.4404 (316L)

**Integrare, ampliare e personalizzare -
il completamento adatto per ogni caso applicativo**

Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Calotta antipioggia

La calotta antipioggia assicura una protezione supplementare nel caso in cui la custodia venga installata in particolari zone climatiche, ad esempio sotto la pioggia battente o in presenza di un forte irraggiamento solare.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB RNHD 303020 S4E R	Versione
N. d'ordine	1314130000	Klippon TB (Terminal Box), Protezione antipioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118117240	55.9 mm, Larghezza: 311 mm, Profondità: 221.2 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	acciaio inossidabile 1.4404 (316L), lucidatura elettrochimica, argento

Profondità 7,5 mm



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X7.5 ST KTB3030 HOR	Versione
N. d'ordine	8000006722	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 245 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652901	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	TS35X7.5 ST KTB3030 VER	Versione
N. d'ordine	8000006710	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 7.5, Larghezza: 251 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4050118652833	longitudinale, acciaio, zincato, cromato
CPZ	20 Pezzo	

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Piastre di montaggio



Piastre di montaggio con o senza schemi di foratura, per il montaggio longitudinale e trasversale di guide o di componenti direttamente sulla piastra di montaggio.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	GFSC M5X10 TX20 SET	Versione
N. d'ordine	1274150000	Klippon EB (Essential Box), Vite di montaggio, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118063820	13.3 mm, Larghezza: 8.5 mm, Profondità: 8.5 mm, Materiale: acciaio,
CPZ	1 Pezzo	zincato, zincato galvanicamente e passivato, argento

Cinghietta di messa a terra

Gli accessori di sistema strutturati in modo continuo della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Elementi di chiusura
- Portadocumenti
- Perno di messa a terra
- Piastre flangiate
- Materiale d'installazione
- Piastre di montaggio
- Calotte antipioggia
- Distanziale
- Guide
- Supporto per etichetta di siglatura

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PECD WIRE 6/200/D6 SET	Versione
N. d'ordine	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Cinghietta di messa a terra, avvitato,
GTIN (EAN)	4050118487206	Materiale: acciaio, Verde/giallo
CPZ	1 Pezzo	

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Profondità 15 mm



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS35X15 ST KTB3030 VER	Versione
N. d'ordine	8000073112	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 251 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4064675340645	longitudinale, acciaio, zincato glavanicamente e passivato
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	TS35X15 ST KTB3030 HOR	Versione
N. d'ordine	8000073111	Guida di supporto, TS 35, TS 35 x 15, Larghezza: 245 mm, senza foro
GTIN (EAN)	4064675340614	longitudinale, acciaio, zincato glavanicamente e passivato
CPZ	20 Pezzo	

Acciaio inox 1.4301

**Integrare, ampliare e personalizzare -
il completamento adatto per ogni caso applicativo**

Gli accessori di sistema della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento della custodia alle esigenze specifiche delle singole applicazioni.

Calotta antipioggia

La calotta antipioggia assicura una protezione supplementare nel caso in cui la custodia venga installata in particolari zone climatiche, ad esempio sotto la pioggia battente o in presenza di un forte irraggiamento solare.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	KTB RNHD 303020 R	Versione
N. d'ordine	1281400000	Klippon TB (Terminal Box), Protezione antipioggia, Posizione verticale:
GTIN (EAN)	4050118072082	55.9 mm, Larghezza: 311 mm, Profondità: 221.2 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

KTB FS 303020 S4E0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Portadocumenti

**Completare, ampliare e personalizzare: la perfetta integrazione per ogni applicazione**

Gli accessori di sistema, costantemente aggiornati, della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni.

Portadocumenti

Portadocumenti per la corretta conservazione dei documenti nella custodia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DOHA KTB A6 S2 R	Versione
N. d'ordine	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Portadocumenti, rivettato, Posizione
GTIN (EAN)	4050118045512	verticale: 110 mm, Larghezza: 130 mm, Profondità: 20 mm, Materiale:
CPZ	1 Pezzo	Acciaio inox 1.4301, specchio lucidato, argento

Materiale di montaggio

**Completare, ampliare e personalizzare: la perfetta integrazione per ogni applicazione**

Gli accessori di sistema, costantemente aggiornati, della nuova serie di custodie Klippon® TB consentono un semplice adattamento delle custodie alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni.

Set di montaggio

I set di montaggio sono disponibili per un'installazione rapida e semplice di supporti per etichette di siglatura, portadocumenti e calotte antipioggia.

Il **set di fissaggio delle etichette - SD** consente l'installazione di un'etichetta ID (Trafolyte) in plastica o di una siglatura. Con l'ausilio di questo set, è possibile montare l'etichetta ID o la siglatura direttamente sul coperchio della custodia. Il set di fissaggio etichette è stato sviluppato in modo specifico per questo tipo di impiego. Soltanto con questo set di fissaggio è possibile impedire perdite all'interno della custodia o il danneggiamento dell'etichetta.

Il **set di fissaggio universale - TPSD** è stato sviluppato per consentire una installazione sicura e rapida, ad esempio, dei supporti per le etichette di siglatura, delle calotte antipioggia o dei portadocumenti. Utilizzando questo set di fissaggio, è possibile ridurre al minimo, o addirittura eliminare, il rischio di perdite.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TPSD FIXING SET KTB	Versione
N. d'ordine	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra identificativa,
GTIN (EAN)	4050118043969	Materiale: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
CPZ	20 Pezzo	

KTB FS 303020 S4E0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori**

Tipo	SD FIXING SET	Versione
N. d'ordine	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Set di fissaggio per piastra
GTIN (EAN)	4050118075472	d'identificazione, Posizione verticale: 12 mm, Larghezza: 12 mm,
CPZ	1 Pezzo	Profondità: 16.4 mm, Materiale: Acciaio, inossidabile, non trattato, argento
Tipo	FKSC M6X8 D9/SW3	Versione
N. d'ordine	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Vite di montaggio, Materiale: acciaio
GTIN (EAN)	4008190058258	
CPZ	50 Pezzo	