

## MH KTB MH 916120 S4E4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Edelstahlgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

Die Klippon® TB Gehäuserreihe 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 neue Klippon® TB MH Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB MH Gehäuserreihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 12 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Vollständig abnehmbare Vorhängeschlossvorrichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Vollständig abnehmbarer Deckel ohne Werkzeug
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße
- Internationale Zulassungen

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	<a href="#">1195590000</a>
Typ	KTB MH 916120 S4E4
Ausführung	Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 914 mm, 200 mm, 610 mm
GTIN (EAN)	4032248977901
VPE	1 Stück

## MH KTB MH 916120 S4E4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	200 mm	Breite	610 mm
Höhe	914 mm	Tiefe	200 mm
Befestigungsmaß Breite	666 mm	Befestigungsmaß Höhe	559 mm
Nettogewicht	28.200 g		

### Allgemeine Angaben

Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatten	unten, oben, links, rechts
Materialstärke	1,5 mm	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke Flansch	3 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Maße über alles	936 x 691 x 215	Position PE Bolzen	Seite C
Schlüsselweite 1	10 mm	Zugangsöffnung Breite	551 mm
Zugangsöffnung Höhe	861 mm	max. Zuladung	223 kg
Öffnungswinkel Deckel	125 °	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon	Oberfläche	elektropoliert
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schutzart	IP 66, IP 67
Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.	Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)
Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzschrauben SW10	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde

### 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 / ZDU 10 (2)	3x82	WDU 16 / ZDU 16 (2)	3x68
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2)	5x161	WDU 35 / ZDU 35 (2)	2x51
WDU 4 / ZDU 4 (2)	4x135	WDU 6 / ZDU 6 (2)	4x102

### Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel
-----------------------	--

**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verschraubungen links

M12 (3)	116	M16 (3)	80
M20 (3)	52	M25 (3)	42
M32 (3)	24	M40 (3)	20
M50 (3)	8	M63 (3)	6
M75 (3)	6		

### Verschraubungen oben / unten

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

### Verschraubungen rechts

M12 (2)	116	M16 (2)	80
M20 (2)	52	M25 (2)	42
M32 (2)	24	M40 (2)	20
M50 (2)	8	M63 (2)	6
M75 (2)	6		

### Klassifikationen

eClass 6.0	27-14-91-07	eClass 7.0	27-14-91-07
------------	-------------	------------	-------------

### Prüfbescheinigungen

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0046U	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	11533-10
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXKEM10.0015U	Zertifikat-Nr. (MARITREG)	10.04093.250
Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298VOL1SEC4		

### Zulassungen

Zulassungen





**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1192690000</a>	PEBZ M10 KTB S4 SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974658	1 Stück
<a href="#">1192680000</a>	PEBZ M10 KTB BR SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974641	1 Stück

### Flanschplatten aus Edelstahl - 6mm



#### **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.

#### **Flanschplatten**

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1256740000</a>	KTB GP 916120 CD S4 6MM	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 417 mm, 167 mm	4050118094046	1 Stück
<a href="#">1256730000</a>	KTB GP 916120 AB S4 6MM	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 600 mm, 167 mm	4050118094039	1 Stück

**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

Zur gut sichtbaren Anbringung von notwendigen und zusätzlichen Typenschildern sind unterschiedlich ausgeführte Typenschildhalter erhältlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1283450000</a>	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118073621	1 Stück
<a href="#">1279320000</a>	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070101	1 Stück
<a href="#">1257640000</a>	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070354	1 Stück

**Dokumentenhalter**



**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.

**Dokumentenhalter**

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1252750000</a>	DOHA KTB A5 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045390	1 Stück
<a href="#">1252780000</a>	DOHA KTB A6 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045512	1 Stück
<a href="#">1252730000</a>	DOHA KTB A4 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045383	1 Stück

**Datenblatt**

**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Flanschplatten aus Edelstahl - 3mm**



**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.

**Flanschplatten**

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1281290000</a>	KTB GP 916120 AB S4	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 600 mm, 167 mm	4050118071665	1 Stück
<a href="#">1281300000</a>	KTB GP 916120 CD S4	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 417 mm, 167 mm	4050118071849	1 Stück

**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zubehör**

**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 Befestigung 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 das keine Leckagen im Gehäuse entsteht oder das Schild beschädigt wird.

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1285200000</a>	SD FIXING SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118075472	1 Stück
<a href="#">1252190000</a>	TPSD FIXING SET KTB	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118043969	1 Stück



**MH**  
**KTB MH 916120 S4E4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Zubehör****Regenhauben****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 erhöhte Sonneneinstrahlung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1281570000</a>	KTB RNHD 916120 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Regenhaube	4050118072167	1 Stück