

**MH  
KTB MH 403015 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in  
explosionsgefährdeten Bereichen**

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

Die Klippon® TB MH Gehäusereihe 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="#">1194920000</a>
Typ	KTB MH 403015 S4E2
Ausführung	Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 400 mm, 150 mm, 300 mm
GTIN (EAN)	4032248977581
VPE	1 Stück

**MH  
KTB MH 403015 S4E2**
**Technische Daten**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Abmessungen und Gewichte**

Länge	150 mm
Höhe	400 mm
Befestigungsmaß Breite	326 mm
Nettogewicht	8.300 g

Breite	300 mm
Tiefe	150 mm
Befestigungsmaß Höhe	247 mm

**Allgemeine Angaben**

Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatten	
Materialstärke	1,5 mm		
Materialstärke Flansch	3 mm		
Maße über alles	422 x 351 x 165		
Schlüsselweite 1	10 mm		
Zugangsöffnung Höhe	347 mm	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Öffnungswinkel Deckel	125 °	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Dichtungsmaterial	Silikon	Position PE Bolzen	Seite C
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Zugangsöffnung Breite	241 mm
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	max. Zuladung	48 kg
Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechkantschlitzschrauben SW10	Oberfläche	elektropoliert
		Betriebstemperatur, max.	135 °C
		Schutzart	IP 66, IP 67
		Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)
		Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde

**Bestückung horizontal**

WDU 10 / ZDU 10	2x21	WDU 16 / ZDU 16	2x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x42	WDU 35 / ZDU 35	1x13
WDU 4 / ZDU 4	3x35	WDU 6 / ZDU 6	2x26

**Bestückung vertikal**

WDU 10 / ZDU 10 (2)	1x32	WDU 16 / ZDU 16 (2)	1x26
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2)	2x62	WDU 35 / ZDU 35 (2)	1x20
WDU 4 / ZDU 4 (2)	2x52	WDU 6 / ZDU 6 (2)	1x39

**Erdung Gehäuse**

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

**MH  
KTB MH 403015 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Verschraubungen links

M12 (3)	29
M20 (3)	13
M32 (3)	5
M50 (3)	3
M75 (3)	0

M16 (3)	16
M25 (3)	6
M40 (3)	4
M63 (3)	0

### Verschraubungen oben / unten

M12	23
M20	11
M32	4
M50	3
M75	0

M16	13
M25	5
M40	3
M63	0

### Verschraubungen rechts

M12 (2)	29
M20 (2)	13
M32 (2)	5
M50 (2)	3
M75 (2)	0

M16 (2)	16
M25 (2)	6
M40 (2)	4
M63 (2)	0

### 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		

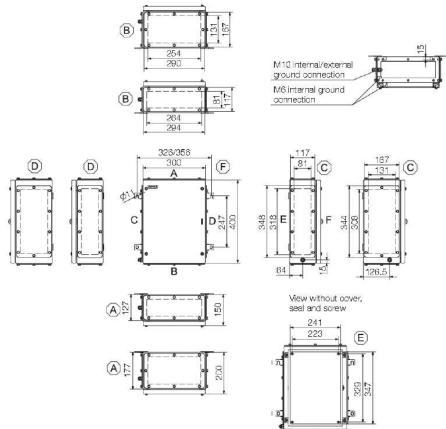
### Zulassungen

Zulassungen



**MH  
KTB MH 403015 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**MH  
KTB MH 403015 S4E2**
**Zubehör**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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="#">1256430000</a>	KTB GP 403015 AB S4 6MM	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 294 mm, 117 mm	4050118093834	1 Stück

**MH**  
**KTB MH 403015 S4E2**
**Zubehör**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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**

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

**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**

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

**MH  
KTB MH 403015 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 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="#">1281030000</a>	KTB GP 403015 AB S4	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 294 mm, 117 mm	4050118072013	1 Stück


**MH**  
**KTB MH 403015 S4E2**
**Zubehör**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 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 dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen 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 403015 S4E2**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Regenhauben**

**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 erhöhte Sonneneinstrahlung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1281430000</a>	KTB RNHD 403015 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Regenhaube	4050118071962	1 Stück