

TEMPERATURE

**Jacob**  
Connected by ambition



The WADI family fulfills even the strictest requirements in terms of water tightness, mechanical strength and resistance to temperature and weather conditions.

# WADI CABLE GLANDS CAN HOLD THEIR OWN ANYWHERE



FIRE RESISTANCE

PRESSURE

### TECHNISCHE DATEN:

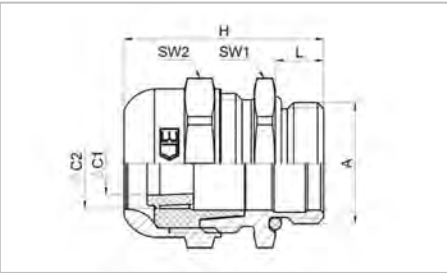
#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sichere und kabelschonende Abdichtung</li> <li>• hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B</li> <li>• großer Dicht- und Klemmbereich</li> <li>• der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden</li> <li>• Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB</li> <li>• gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit</li> </ul>
Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
VDE-Ausweis	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

### TECHNICAL DATA:

#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423
<b>Properties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• large-area sealing protects the cable</li> <li>• high cable anchorage, partially type B</li> <li>• wide sealing and clamping range</li> <li>• the inner sealing ring can be removed easily for larger cables</li> <li>• material of the sealing insert fulfills UL 94 HB</li> <li>• high UV, ozone and weather resistance</li> </ul>
Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
VDE licence	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Comment	details about test results - see annex




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{L}$ mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K150-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K150-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K150-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K150-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K150-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K150-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K150-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K150-1063-00

**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Hutmutter	Messing bleifrei CuZn21Si3P, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing bleifrei CuZn21Si3P, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
VDE-Ausweis	40050445
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

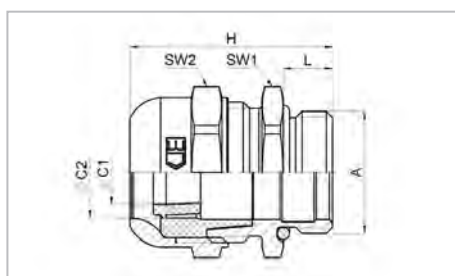
**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Dome nut	Brass lead-free CuZn21Si3P, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass lead-free CuZn21Si3P, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

**Properties**

- large-area sealing protects the cable
- high cable anchorage, partially type B
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
VDE licence	40050445
Comment	details about test results - see annex


**Merkmale**
**Characteristics**
**Anschlussgewinde Standardlänge**
**Connecting thread standard length**

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K450-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K450-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K450-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K450-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K450-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K450-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K450-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K450-1063-00

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
VDE-Ausweis	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

### TECHNICAL DATA:

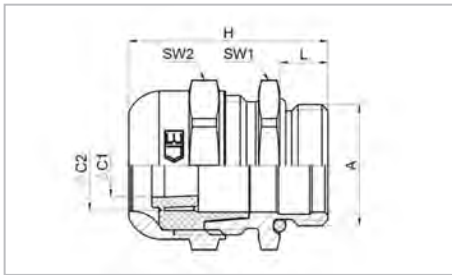
#### Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- large-area sealing protects the cable
- high cable anchorage, partially type B
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
VDE licence	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Comment	details about test results - see annex




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{L}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	50	K252-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	50	K252-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K252-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K252-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K252-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K252-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K252-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K252-1063-00

**TECHNISCHE DATEN:**

**Aufbau**

Hutmutter Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt  
 Dichteinsatz TPE TPS  
 Zwischenstutzen Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt  
 O-Ring Nitrilkautschuk NBR  
 Anschlussgewinde metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- mit integrierter Staubschutzscheibe
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)  
 Schutzart mit Kabel: IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69 mit Staubschutzscheibe: IP66, IP67

Prüfnorm EN 62444  
 VDE-Ausweis 40050445  
 DNV Certificate TAE00003VR  
 Hinweis Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

**TECHNICAL DATA:**

**Configuration**

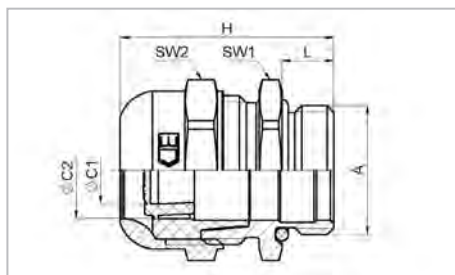
Dome nut Brass CuZn39Pb3, nickel-plated  
 Sealing insert TPE TPS  
 Gland body Brass CuZn39Pb3, nickel-plated  
 O-ring Nitrile rubber NBR  
 Connecting thread metric, as per EN 60423

**Properties**

- with integrated dust cap
- large-area sealing protects the cable
- high cable anchorage, partially type B
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range -40 °C / +100 °C (dynamic)  
 Protection grade with cable: IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69 with dust cap: IP66, IP67

Test standard EN 62444  
 VDE licence 40050445  
 DNV Certificate TAE00003VR  
 Comment details about test results - see annex



**Merkmale**

**Characteristics**

Anschlussgewinde Standardlänge				Connecting thread standard length					Art.-Nr. / Part No.
A	ØC	ØC1	ØC2	L	SW1	SW2	H		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K150-1012-05
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K150-1016-05
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K150-1020-05
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K150-1025-05
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K150-1032-05
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K150-1040-05
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K150-1050-05
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K150-1063-05

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen
- platzsparende Durchführung und Abdichtung mehrerer Einzelkabel
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt UL 94 HB
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang, Klassifikation nach EN 62444

### TECHNICAL DATA:

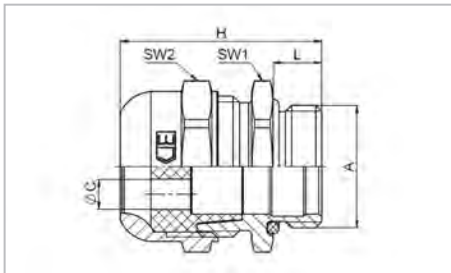
#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- multi-orifice sealing insert
- space saving entry and sealing of several single cables
- material of the sealing insert fulfills UL 94 HB
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP68 up to 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
Comment	details about test results - see annex, Classification according to EN 62444




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	Öffnungen Orifices	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	2	2 - 4	7,0	20	20	31,5	50	K152-1016-00-24
M20x1,5	2	4 - 6	8,0	25	25	33	50	K152-1020-00-26
M20x1,5	4	3 - 5	8,0	25	25	33	50	K152-1020-00-45
M25x1,5	2	6 - 8	8,0	32	32	35,5	50	K152-1025-00-28
M25x1,5	3	5 - 7	8,0	32	32	35,5	50	K152-1025-00-37
M32x1,5	4	6 - 8	9,0	36	36	40,5	25	K152-1032-00-48
M32x1,5	6	5 - 7	9,0	36	36	40,5	25	K152-1032-00-67

**TECHNISCHE DATEN:**

**Aufbau**

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- Dichteinsatz und O-Ring weisen eine sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien auf
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

**TECHNICAL DATA:**

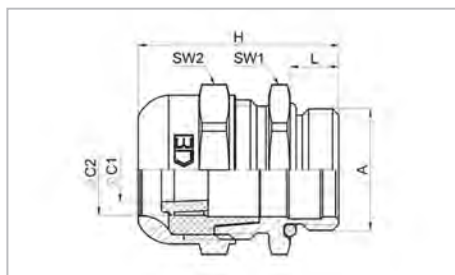
**Configuration**

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Fluorine rubber FKM
Connecting thread	metric, as per EN 60423

**Properties**

- especially suitable for high temperature applications
- Sealing insert and O-ring have a very good resistance to many chemicals
- high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444




**Merkmale**

**Characteristics**

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{L}$ mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K155-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K155-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K155-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K155-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K155-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K155-1040-00
M50x1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K155-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K155-1063-00

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- sehr gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

### TECHNICAL DATA:

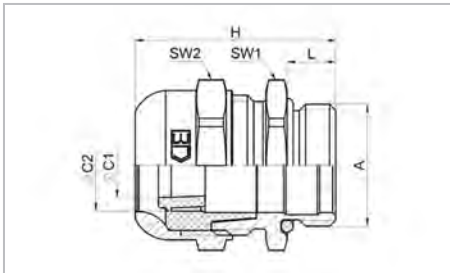
#### Configuration

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Fluorine rubber FKM
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- especially suitable for high temperature applications
- very good resistance to many chemicals
- very high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{H}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K257-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K257-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K257-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K257-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K257-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K257-1040-00
M50x1,5	32 - 42	32 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K257-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K257-1063-00



**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN 45545-3
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3

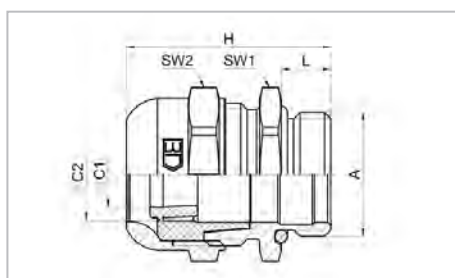
**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

**Properties**

- tested fire resistance Integrity criterion E30 according EN 45545-3
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3


**Merkmale**
**Characteristics**
**Anschlussgewinde Standardlänge**
**Connecting thread standard length**

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	$\frac{B}{2}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	6,5	16	16	25,5	100	K160-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	7,0	20	20	31,5	100	K160-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8,0	25	25	33	50	K160-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	8,0	32	32	35,5	50	K160-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	9,0	36	36	40,5	25	K160-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	9,0	45	45	43	10	K160-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	10,0	55	55	47,5	5	K160-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	10,0	70	70	53	5	K160-1063-00

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen
- platzsparende Durchführung und Abdichtung mehrerer Einzelkabel
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP68 bis 10 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang, Klassifikation nach EN 62444

### TECHNICAL DATA:

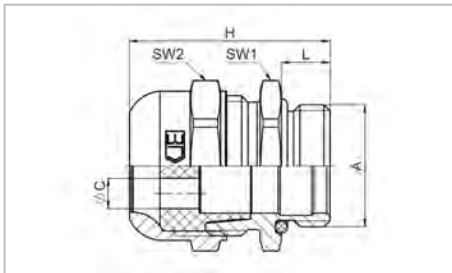
#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- multi-orifice sealing insert
- space saving entry and sealing of several single cables
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP68 up to 10 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
Comment	details about test results - see annex, Classification according to EN 62444




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	Öffnungen Orifices	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M16x1,5	2	2 - 4	7,0	20	20	31,5	50	K162-1016-00-24
M20x1,5	2	4 - 6	8,0	25	25	33	50	K162-1020-00-26
M20x1,5	4	3 - 5	8,0	25	25	33	50	K162-1020-00-45
M25x1,5	2	6 - 8	8,0	32	32	35,5	50	K162-1025-00-28
M25x1,5	3	5 - 7	8,0	32	32	35,5	50	K162-1025-00-37
M32x1,5	4	6 - 8	9,0	36	36	40,5	25	K162-1032-00-48
M32x1,5	6	5 - 7	9,0	36	36	40,5	25	K162-1032-00-67

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B
- großer Dicht- und Klemmbereich
- der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
VDE-Ausweis	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

### TECHNICAL DATA:

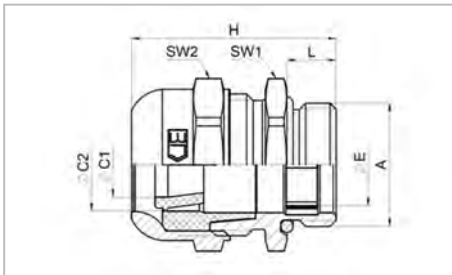
#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- large-area sealing protects the cable
- high cable anchorage, partially type B
- wide sealing and clamping
- the inner sealing ring can be removed easily for larger cables
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
VDE licence	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Comment	details about test results - see annex



### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	ØE mm	$\frac{H}{L}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K151-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K151-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K151-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K151-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K151-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K151-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K151-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K151-1063-00

\* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

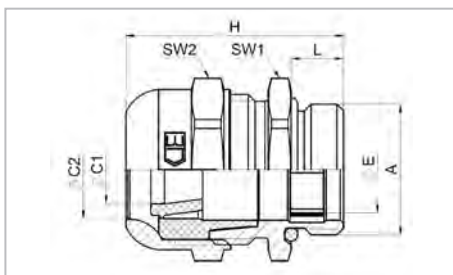
\* ØE = Diameter of the cable shield

**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Kabel und Leitungen mit Schirmung</li> <li>• schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial</li> <li>• sichere und kabelschonende Abdichtung</li> <li>• hohe Zugentlastung, teilweise Ausführung B</li> <li>• großer Dicht- und Klemmbereich</li> <li>• der Dichteinsatz kann schnell auf den vorhandenen Kabeldurchmesser angepasst werden</li> <li>• gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit</li> </ul>
Temperaturbereich	-40 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP68 bis 15 bar (30 min.) / IP69
Prüfnorm	EN 62444
VDE-Ausweis	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Hinweis	Angaben zu den Prüfergebnissen - siehe Anhang

**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423
<b>Properties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• for cables with shielding</li> <li>• quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential</li> <li>• large-area sealing protects the cable</li> <li>• high cable anchorage, partially type B</li> <li>• wide sealing and clamping range</li> <li>• the inner sealing ring can be removed easily for larger cables</li> <li>• high UV, ozone and weather resistance</li> </ul>
Temperature range	-40 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP68 up to 15 bar (30 min.) / IP69
Test standard	EN 62444
VDE licence	40050445
DNV Certificate	TAE00003VR
Comment	details about test results - see annex


**Merkmale**
**Characteristics**

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	ØE mm	$\frac{H}{L}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	50	K253-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	50	K253-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K253-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K253-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K253-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K253-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K253-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K253-1063-00

\* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

\* ØE = Diameter of the cable shield

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotenzial
- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

### TECHNICAL DATA:

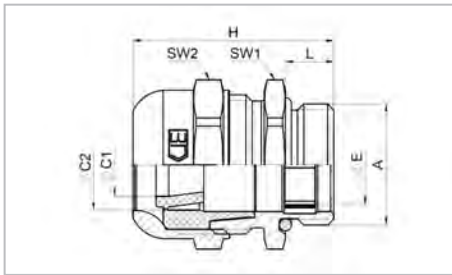
#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Fluorine rubber FKM
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- especially suitable for high temperature applications
- good resistance to many chemicals
- high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC	ØC1	ØC2	ØE	$\frac{E}{L}$	SW1	SW2	H		Art.-Nr. / Part No.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K156-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K156-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K156-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K156-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K156-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K156-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K156-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K156-1063-00

\* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

\* ØE = Diameter of the cable shield

**TECHNISCHE DATEN:**
**Aufbau**

Hutmutter	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Dichteinsatz	Fluorkautschuk FKM
Zwischenstützen	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
O-Ring	Fluorkautschuk FKM
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

**Eigenschaften**

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstützen mit dem Gehäusepotential
- besonders geeignet für den Einsatz bei hoher Temperatur
- sehr gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- sehr gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- hohe Zugentlastung
- großer Dicht- und Klemmbereich

Temperaturbereich	-40 °C / +200 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444

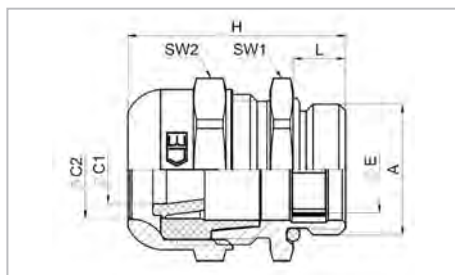
**TECHNICAL DATA:**
**Configuration**

Dome nut	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
Sealing insert	Fluorine rubber FKM
Gland body	Stainless steel 1.4404 / AISI 316L
O-ring	Fluorine rubber FKM
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

**Properties**

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- especially suitable for high temperature applications
- very good resistance to many chemicals
- very high UV, ozone and weather resistance
- large-area sealing protects the cable
- integrated anchorage with high retention
- wide sealing and clamping range

Temperature range	-40 °C / +200 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444


**Merkmale**
**Characteristics**

Anschlussgewinde Standardlänge

Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	ØE mm	$\frac{E}{2}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	50	K258-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	50	K258-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K258-1020-00
M25x1,5	14 - 20,5	14 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K258-1025-00
M32x1,5	18 - 25,5	18 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K258-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K258-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K258-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K258-1063-00

\* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

\* ØE = Diameter of the cable shield

### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Hutmutter	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
Dichteinsatz	TPE TPS
Zwischenstutzen	Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt
O-Ring	Nitrilkautschuk NBR
Kontaktfeder	Edelstahl 1.4310
Anschlussgewinde	metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- für Kabel und Leitungen mit Schirmung
- schnelle und einfache EMV-Verbindung des Schirmgeflechts über die Kontaktfeder und den Zwischenstutzen mit dem Gehäusepotential
- geprüfter Feuerwiderstand Raumabschluss E30 nach EN 45545-3
- Werkstoff des Dichteinsatzes erfüllt höchste Ansprüche an das Brandverhalten UL 94 V-0 und EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- sichere und kabelschonende Abdichtung
- halogenfrei
- gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Temperaturbereich	-60 °C / +100 °C (dynamisch)
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69
Prüfnorm	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3

### TECHNICAL DATA:

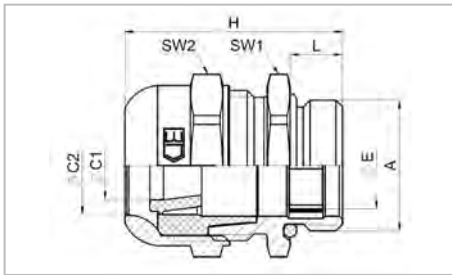
#### Configuration

Dome nut	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
Sealing insert	TPE TPS
Gland body	Brass CuZn39Pb3, nickel-plated
O-ring	Nitrile rubber NBR
Contact spring	Stainless steel 1.4310
Connecting thread	metric, as per EN 60423

#### Properties

- for cables with shielding
- quick and easy EMC connection of the cable shield via the contacting spring with the gland body and the housing potential
- tested fire resistance Integrity criterion E30 according EN 45545-3
- material of the sealing insert fulfills superior claims on fire protection according to UL 94 V-0 and EN 45545-2, R22: HL3 / R23: HL3
- large-area sealing protects the cable
- halogen-free
- high UV, ozone and weather resistance

Temperature range	-60 °C / +100 °C (dynamic)
Protection grade	IP66 / IP67 / IP69
Test standard	EN 62444 / EN 45545-2 / EN 45545-3




### Merkmale

### Characteristics

#### Anschlussgewinde Standardlänge

#### Connecting thread standard length

A	ØC mm	ØC1 mm	ØC2 mm	ØE mm	$\frac{E}{mm}$ L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	3 - 8	3 - 5	5 - 8	3,5 - 5,5	6,5	16	16	25,5	100	K161-1012-00
M16x1,5	5 - 10,5	5 - 7,5	7,5 - 10,5	5,5 - 8	7,0	20	20	31,5	100	K161-1016-00
M20x1,5	8 - 15	8 - 10,5	10,5 - 15	8 - 11	8,0	25	25	33	50	K161-1020-00
M25x1,5	12,5 - 20,5	12,5 - 15,5	15,5 - 20,5	10 - 15	8,0	32	32	35,5	50	K161-1025-00
M32x1,5	17 - 25,5	17 - 20,5	20,5 - 25,5	13 - 20	9,0	36	36	40,5	25	K161-1032-00
M40x1,5	24 - 33	24 - 29	29 - 33	20 - 27	9,0	45	45	43	10	K161-1040-00
M50x1,5	31 - 42	31 - 37,5	37,5 - 42	26 - 34	10,0	55	55	47,5	5	K161-1050-00
M63x1,5	40 - 53	40 - 46	46 - 53	34 - 44	10,0	70	70	53	5	K161-1063-00

\* ØE = Durchmesser des Schirmgeflechts

\* ØE = Diameter of the cable shield

**TECHNISCHE DATEN:**

**Aufbau**

Kontaktfeder                      Edelstahl 1.4310

**Eigenschaften**

- zum Nachrüsten der Kabelverschraubungen aus den Serien  
WADI one K150-1xxx-zz und K252-1xxx-zz,  
WADI heat K155-1xxx-zz und K257-1xxx-zz,  
WADI rail K160-1xxx-zz  
als WADI EMV-Kabelverschraubungen

Temperaturbereich            -60 °C / +200 °C

**TECHNICAL DATA:**

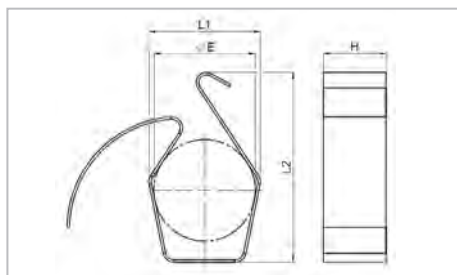
**Configuration**

Contact spring                      Stainless steel 1.4310

**Properties**


- for retrofitting the cable glands from the series  
WADI one K150-1xxx-zz and K252-1xxx-zz,  
WADI heat K155-1xxx-zz and K257-1xxx-zz,  
WADI rail K160-1xxx-zz  
as WADI EMC-cable glands

Temperature range            -60 °C / +200 °C



**Merkmale**

**Characteristics**

Größe/ Size	ØE mm	H mm	L1 mm	L2 mm		Art.-Nr. / Part No.
M12	3,5 - 5,5	5	3,8	6,3	20	B201-1012-01
M16	5,5 - 8	5	6,4	9,8	20	B201-1016-01
M20	8 - 11	5	8,9	15,2	10	B201-1020-01
M25	10 - 15	6	11,2	18,4	10	B201-1025-01
M32	13 - 20	6	13,9	23,5	5	B201-1032-01
M40	20 - 27	6	22,7	32	5	B201-1040-01
M50	26 - 34	6	30,8	37,9	5	B201-1050-01
M63	34 - 44	6	41,2	51	5	B201-1063-01



### TECHNISCHE DATEN:

#### Aufbau

Sechskantmutter Messing bleifrei CuZn21Si3P, galv. vernickelt  
Innengewinde metrisch, nach EN 60423

#### Eigenschaften

- mit Schneidkanten
- zum sicheren Befestigen von EMV-Kabelverschraubungen
- zum Durchschneiden von Lackschichten oder Pulverbeschichtungen für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich
- erhöhte Vibrationsfestigkeit

Temperaturbereich -60 °C / +200 °C

### TECHNICAL DATA:

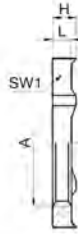
#### Configuration

Hexagonal locknut Brass lead-free CuZn21Si3P, nickel-plated  
Internal thread metric, as per EN 60423

#### Properties

- with cutting edges
- for secure tightening of EMC-cable glands
- to cut through paint layers or powder coatings ensuring optimal contact for equipotential bonding
- increased vibration resistance

Temperature range -60 °C / +200 °C




### Merkmale

mit Schneidkanten

### Characteristics

with cutting edges

A	L mm	SW1 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
M12x1,5	2,8	15	3,5	100	50.212 YPOT
M16x1,5	2,8	19	3,5	100	50.216 YPOT
M20x1,5	3	24	3,7	100	50.220 YPOT
M25x1,5	3,5	30	4,2	100	50.225 YPOT
M32x1,5	4	36	4,7	100	50.232 YPOT
M40x1,5	5	46	5,7	50	50.240 YPOT
M50x1,5	5	60	5,7	50	50.250 YPOT
M63x1,5	6	70	6,7	50	50.263 YPOT

**TECHNISCHE DATEN:**

**Aufbau**

Sechskantmutter Messing CuZn39Pb3, galv. vernickelt  
 Innengewinde Pg, nach DIN 40430

**Eigenschaften**

- mit Schneidkanten
- zum sicheren Befestigen von EMV-Kabelverschraubungen
- zum Durchschneiden von Lackschichten oder Pulverbeschichtungen für optimalen Kontakt beim Potentialausgleich
- erhöhte Vibrationsfestigkeit

Temperaturbereich -60 °C / +200 °C

**TECHNICAL DATA:**

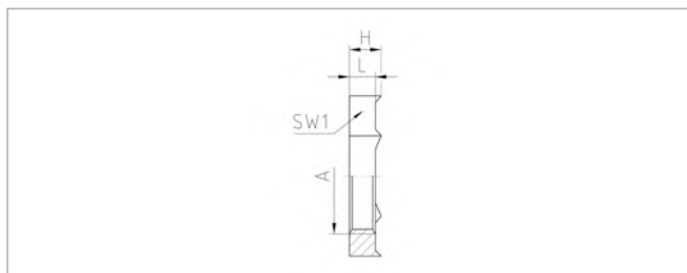
**Configuration**

Hexagonal locknut Brass CuZn39Pb3, nickel-plated  
 Internal thread Pg, as per DIN 40430

**Properties**

- with cutting edges
- for secure tightening of EMC-cable glands
- to cut through paint layers or powder coatings ensuring optimal contact for equipotential bonding
- increased vibration resistance

Temperature range -60 °C / +200 °C




**Merkmale**

**Characteristics**

mit Schneidkanten

with cutting edges

A	L mm	SW1 mm	H mm		Art.-Nr. / Part No.
Pg 7	3,7	15	4,7	100	207 MPOT
Pg 9	3,7	18	4,7	100	209 MPOT
Pg 11	3,7	21	4,7	100	211 MPOT
Pg 13,5	3,7	23	4,7	100	213 MPOT
Pg 16	3,7	26	4,7	100	216 MPOT
Pg 21	4,2	32	5,2	100	221 MPOT
Pg 29	4,7	41	5,7	100	229 MPOT
Pg 36	5	51	6	50	236 MPOT
Pg 42	5	60	6	50	242 MPOT
Pg 48	5,5	64	6,5	50	248 MPOT

WADI one Kabelverschraubung || WADI one cable gland

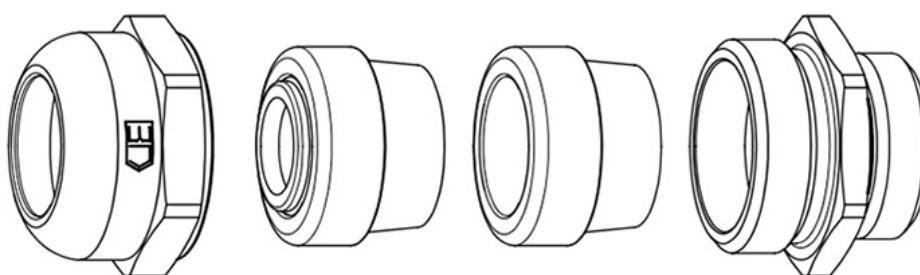
Typenschlüssel || Type code designation

Serie K150-1xxx-zz  
 K151-1xxx-zz  
 K250-1xxx-zz  
 K251-1xxx-zz  
 K252-1xxx-zz  
 K253-1xxx-zz  
 K450-1xxx-zz  
 K451-1xxx-zz

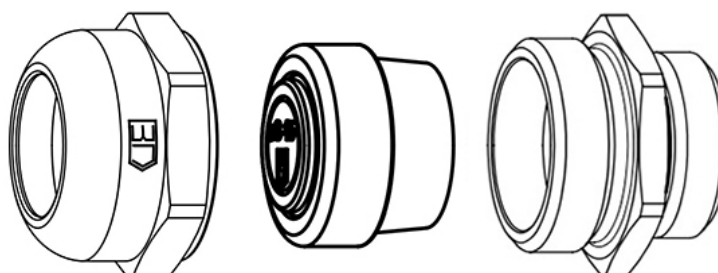
Werkstoff: Material:	Messing Brass	1		K150-1xxx-zz K151-1xxx-zz K250-1xxx-zz K251-1xxx-zz K252-1xxx-zz K253-1xxx-zz K450-1xxx-zz K451-1xxx-zz
	Edelstahl Stainless steel	2		
	Messing bleifrei Brass lead-free	4		
EMV-Variante: EMC version:	ohne EMV without EMC	50, 52		K150-1xxx-zz K151-1xxx-zz K250-1xxx-zz K251-1xxx-zz K252-1xxx-zz K253-1xxx-zz K450-1xxx-zz K451-1xxx-zz
	mit EMV with EMC	51, 53		
Größe: Size:	M12x1,5	012		K150-1xxx-zz K151-1xxx-zz K250-1xxx-zz K251-1xxx-zz K252-1xxx-zz K253-1xxx-zz K450-1xxx-zz K451-1xxx-zz
	M16x1,5	016		
	M20x1,5	020		
	M25x1,5	025		
	M32x1,5	032		
	M40x1,5	040		
	M50x1,5	050		
M63x1,5	063			
Anschlussgewindelänge: Connecting thread length:	Standard standard	0		K150-1xxx-zz K151-1xxx-zz K250-1xxx-zz K251-1xxx-zz K252-1xxx-zz K253-1xxx-zz K450-1xxx-zz K451-1xxx-zz
	lang long	5		
Varianten Dichteinsatz: Variations sealing insert:	mit komplettem Dichteinsatz with complete sealing insert	0		K150-1xxx-zz K151-1xxx-zz K250-1xxx-zz K251-1xxx-zz K252-1xxx-zz K253-1xxx-zz K450-1xxx-zz K451-1xxx-zz
	nur Dichteinsatz-Außenteil sealing insert outer part only	1		
	mit komplettem Dichteinsatz und integrierter Staubschutzscheibe with complete sealing insert and integrated dust cap	5		

Ausführung des Dichteinsatzes || Design of sealing insert

ØC1 = mit komplettem Dichteinsatz / with complete sealing insert  
 ØC2 = nur Dichteinsatz-Außenteil / sealing insert outer part only



mit komplettem Dichteinsatz und integrierter Staubschutzscheibe / with complete sealing insert and integrated dust cap



# Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

## WADI one Kabelverschraubung

### WADI one EMV-Kabelverschraubung

#### Messing, metrisches Gewinde

für alle Typen / Serien: Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)  
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

## WADI one cable gland

### WADI one EMC-cable gland

#### Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -40 °C / +100 °C (dynamic)  
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Ausführung Dichteinsatz	Dichtbereich	Klembereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Design of sealing insert	Sealing range	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage	Clearance hole
M			mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(A und/and B)	mm
Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K150-1xxx-zz						Type / Series WADI one cable gland K150-1xxx-zz				
M12x1,5	K150-1012-00 K150-1012-05	ØC1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K150-1012-50 K150-1012-55	ØC2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K150-1016-00 K150-1016-05	ØC1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				7,5					B	
	K150-1016-50 K150-1016-55	ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5					A, B	
M20x1,5	K150-1020-00 K150-1020-05	ØC1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K150-1020-50 K150-1020-55					ØC2	
M25x1,5	K150-1025-00 K150-1025-05	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	8 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A, B	25 +0,2
				K150-1025-50 K150-1025-55					ØC2	
M32x1,5	K150-1032-00 K150-1032-05	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	32 +0,2
				20,5					B	
	K150-1032-50 K150-1032-55	ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5					A, B	
M40x1,5	K150-1040-00 K150-1040-05	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				29					B	
	K150-1040-50 K150-1040-55	ØC2	29 - 33	29 - 33					A, B	
M50x1,5	K150-1050-00 K150-1050-05	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				32 - 37,5					A, B	
	K150-1050-50 K150-1050-55	ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42						
M63x1,5	K150-1063-00 K150-1063-05	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP66 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K150-1063-50 K150-1063-55					ØC2	
Typ / Serie WADI one EMV-Kabelverschraubung K151-1xxx-zz						Type / Series WADI one EMC-cable gland K151-1xxx-zz				
M12x1,5	K151-1012-00 K151-1012-05	ØC1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K151-1012-50 K151-1012-55	ØC2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K151-1016-00 K151-1016-05	ØC1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				7,5					B	
	K151-1016-50 K151-1016-55	ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5					A, B	
M20x1,5	K151-1020-00 K151-1020-05	ØC1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K151-1020-50 K151-1020-55					ØC2	
M25x1,5	K151-1025-00 K151-1025-05	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	8 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A, B	25 +0,2
				K151-1025-50 K151-1025-55					ØC2	
M32x1,5	K151-1032-00 K151-1032-05	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	32 +0,2
				20,5					B	
	K151-1032-50 K151-1032-55	ØC2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5					A, B	
M40x1,5	K151-1040-00 K151-1040-05	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				29					B	
	K151-1040-50 K151-1040-55	ØC2	29 - 33	29 - 33					A, B	
M50x1,5	K151-1050-00 K151-1050-05	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				32 - 37,5					A, B	
	K151-1050-50 K151-1050-55	ØC2	37,5 - 42	37,5 - 42						
M63x1,5	K151-1063-00 K151-1063-05	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP66 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K151-1063-50 K151-1063-55					ØC2	

#### Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen  
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge  
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423  
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

#### Comment:

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above  
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range  
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423  
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

## Klassifikation nach EN 62444 | | Classification according to EN 62444

**WADI one Kabelverschraubung**
**WADI one EMV-Kabelverschraubung**
**Messing, metrisches Gewinde**
**für alle Typen / Serien:** Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)  
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

**WADI one cable gland**
**WADI one EMC-cable gland**
**Brass, metric thread**
**for all types / series:** Temperature range: -40 °C / +100 °C (dynamic)  
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Ausführung Dichteinsatz	Dichtbereich	Klemmbereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Design of sealing insert	Sealing range	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage	Clearance hole
<b>M</b>			mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(A und/and B)	mm
Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K450-1xxx-zz						Type / Series WADI one cable gland K450-1xxx-zz				
M12x1,5	K450-1012-00 K450-1012-05	∅C1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K450-1012-50 K450-1012-55	∅C2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K450-1016-00 K450-1016-05	∅C1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				7,5					B	
	K450-1016-50 K450-1016-55	∅C2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5					A, B	
M20x1,5	K450-1020-00 K450-1020-05	∅C1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K450-1020-50 K450-1020-55					∅C2	
	M25x1,5	K450-1025-00 K450-1025-05	∅C1	12,5 - 15,5					12,5 - 15,5	
K450-1025-50 K450-1025-55					∅C2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5			
M32x1,5		K450-1032-00 K450-1032-05	∅C1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A
	20,5				B					
	K450-1032-50 K450-1032-55	∅C2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	A, B					
M40x1,5	K450-1040-00 K450-1040-05	∅C1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				29					B	
	K450-1040-50 K450-1040-55	∅C2	29 - 33	29 - 33					A, B	
M50x1,5	K450-1050-00 K450-1050-05	∅C1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				32 - 37,5					A, B	
	K450-1050-50 K450-1050-55	∅C2	37,5 - 42	37,5 - 42						
M63x1,5	K450-1063-00 K450-1063-05	∅C1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K450-1063-50 K450-1063-55					∅C2	
Typ / Serie WADI one EMV-Kabelverschraubung K451-1xxx-zz						Type / Series WADI one EMC-cable gland K451-1xxx-zz				
M12x1,5	K451-1012-00 K451-1012-05	∅C1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K451-1012-50 K451-1012-55	∅C2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K451-1016-00 K451-1016-05	∅C1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				7,5					B	
	K451-1016-50 K451-1016-55	∅C2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5					A, B	
M20x1,5	K451-1020-00 K451-1020-05	∅C1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K451-1020-50 K451-1020-55					∅C2	
	M25x1,5	K451-1025-00 K451-1025-05	∅C1	12,5 - 15,5					12,5 - 15,5	
K451-1025-50 K451-1025-55					∅C2	15,5 - 20,5	15,5 - 20,5			
M32x1,5		K451-1032-00 K451-1032-05	∅C1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A
	20,5				B					
	K451-1032-50 K451-1032-55	∅C2	20,5 - 25,5	20,5 - 25,5	A, B					
M40x1,5	K451-1040-00 K451-1040-05	∅C1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				29					B	
	K451-1040-50 K451-1040-55	∅C2	29 - 33	29 - 33					A, B	
M50x1,5	K451-1050-00 K451-1050-05	∅C1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				32 - 37,5					A, B	
	K451-1050-50 K451-1050-55	∅C2	37,5 - 42	37,5 - 42						
M63x1,5	K451-1063-00 K451-1063-05	∅C1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K451-1063-50 K451-1063-55					∅C2	

**Hinweis:**

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen  
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge  
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423  
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

**Comment:**

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above  
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range  
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423  
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

# Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

## WADI one Kabelverschraubung

### WADI one EMV-Kabelverschraubung

#### Edelstahl 1.4404 / AISI 316L, metrisches Gewinde

für alle Typen / Serien: Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)

Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

## WADI one cable gland

### WADI one EMC-cable gland

#### Stainless steel 1.4404 / AISI 316L, metric thread

for all types / series: Temperature range: -40 °C / +100 °C (dynamic)

For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Ausführung Dichteinsatz	Dichtbereich	Klembereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Design of sealing insert	Sealing range	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage	Clearance hole
M			mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(A und/and B)	mm
Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K252-1xxx-zz						Type / Series WADI one cable gland K252-1xxx-zz				
M12x1,5	K252-1012-00 K252-1012-05	ØC1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K252-1012-50 K252-1012-55	ØC2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K252-1016-00 K252-1016-05	ØC1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				7,5					B	
	K252-1016-50 K252-1016-55	ØC2	7,5 - 10,5	7,5 - 10,5					A, B	
M20x1,5	K252-1020-00 K252-1020-05	ØC1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K252-1020-50 K252-1020-55					ØC2	
M25x1,5	K252-1025-00 K252-1025-05	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	8 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A, B	25 +0,2
				K252-1025-50 K252-1025-55					ØC2	
M32x1,5	K252-1032-00 K252-1032-05	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	32 +0,2
				K252-1032-50 K252-1032-55					ØC2	
			A, B							
M40x1,5	K252-1040-00 K252-1040-05	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				K252-1040-50 K252-1040-55					ØC2	
			A, B							
M50x1,5	K252-1050-00 K252-1050-05	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				K252-1050-50 K252-1050-55					ØC2	
M63x1,5	K252-1063-00 K252-1063-05	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP66 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K252-1063-50 K252-1063-55					ØC2	
Typ / Serie WADI one EMV-Kabelverschraubung K253-1xxx-zz						Type / Series WADI one EMC-cable gland K253-1xxx-zz				
M12x1,5	K253-1012-00 K253-1012-05	ØC1	3 - 5	3 - 4	2	6,5 - 30	6	IP66 IP68 - 15 bar IP69	-	12 +0,2
				4 - 5					A	
	K253-1012-50 K253-1012-55	ØC2	5 - 8	5 - 8					A	
				8					B	
M16x1,5	K253-1016-00 K253-1016-05	ØC1	5 - 7,5	5 - 7,5	5	7 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A	16 +0,2
				K253-1016-50 K253-1016-55					ØC2	
			A, B							
M20x1,5	K253-1020-00 K253-1020-05	ØC1	8 - 10,5	8 - 10,5	4	8 - 30	7	IP66 IP68 - 15 bar IP69	A, B	20 +0,2
				K253-1020-50 K253-1020-55					ØC2	
M25x1,5	K253-1025-00 K253-1025-05	ØC1	12,5 - 15,5	12,5 - 15,5	6	8 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A, B	25 +0,2
				K253-1025-50 K253-1025-55					ØC2	
M32x1,5	K253-1032-00 K253-1032-05	ØC1	17 - 20,5	17 - 20,5	8	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	32 +0,2
				K253-1032-50 K253-1032-55					ØC2	
			A, B							
M40x1,5	K253-1040-00 K253-1040-05	ØC1	24 - 29	24 - 29	13	9 - 30	7	IP66 IP68 - 10 bar IP69	A	40 +0,2
				K253-1040-50 K253-1040-55					ØC2	
			A, B							
M50x1,5	K253-1050-00 K253-1050-05	ØC1	31 - 37,5	31 - 37,5	12	10 - 30	7	IP66 / IP69 IP68 - 5 bar IP66 / IP69 IP68 - 10 bar	A	50 +0,2
				K253-1050-50 K253-1050-55					ØC2	
M63x1,5	K253-1063-00 K253-1063-05	ØC1	40 - 46	40 - 46	35	10 - 30	7	IP66 IP66 - 15 bar IP69	A	63 +0,2
				K253-1063-50 K253-1063-55					ØC2	

#### Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen  
 - mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge  
 - bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423  
 - bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.  
 Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

#### Comment:

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above  
 - with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range  
 - for installation in a suitable internal thread to EN 60423  
 - for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.  
 The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

## Klassifikation nach EN 62444 | Classification according to EN 62444

### WADI one Kabelverschraubung, Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen

#### Messing, metrisches Gewinde

for all types / Serien: Temperaturbereich -40 °C / +100 °C (dynamisch)  
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

### WADI one cable gland, multi-orifice sealing insert

#### Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -40 °C / +100 °C (dynamic)  
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Anzahl der Öffnungen n	Dichtbereich je Öffnung ØC	Dichtbereich ØC Details	Klemmbereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung A / Rückhalt R	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Number of offices n	Sealing range per orifice ØC	Sealing range ØC Details	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage A / Cable retention R	Clearance hole
M			mm	mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(R oder / or A)	mm
Typ / Serie WADI one Kabelverschraubung K152-1xxx-zz-zz						Type / Series WADI one cable gland K152-1xxx-zz-zz					
M16x1,5	K152-1016-00-24	2	2 - 4	4 3 - < 4 2 - < 3	4 3 - < 4 2 - < 3	2 2 5	7 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	R R R	16 +0,2
M20x1,5	K152-1020-00-26	2	4 - 6	6 5 - < 6 4 - < 5	6 5 - < 6 4 - < 5	5 6 6	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A R	20 +0,2
M20x1,5	K152-1020-00-45	4	3 - 5	5 4 - < 5 3 - < 4	5 4 - < 5 3 - < 4	5 5 5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69 IP67	A R R	20 +0,2
M25x1,5	K152-1025-00-28	2	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M25x1,5	K152-1025-00-37	3	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 5 7	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M32x1,5	K152-1032-00-48	4	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	9 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	32 +0,2
M32x1,5	K152-1032-00-67	6	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 6 6	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A A A	32 +0,2

#### Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI one der oben angegebenen Typen  
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge  
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423  
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

#### Comment:

The stated values apply to WADI one of the types mentioned above  
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range  
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423  
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

### WADI rail Kabelverschraubung, Dichteinsatz mit mehreren Öffnungen

#### Messing, metrisches Gewinde

for all types / Serien: Temperaturbereich -60 °C / +100 °C (dynamisch)  
Für Schutzart IPX8 Prüfzeit immer 30 min.

### WADI rail cable gland, multi-orifice sealing insert

#### Brass, metric thread

for all types / series: Temperature range: -60 °C / +100 °C (dynamic)  
For protection grade IPX8 test time always 30 min.

Größe	Artikel-Nummer	Anzahl der Öffnungen n	Dichtbereich je Öffnung ØC	Dichtbereich ØC Details	Klemmbereich der Zugentlastung	Installationsdrehmoment	Gewindelänge	Kategorie der Schlägeinwirkung	Schutzart	Ausführung der Zugentlastung A / Rückhalt R	Durchgangsbohrung
Size	Part-Number	Number of offices n	Sealing range per orifice ØC	Sealing range ØC Details	Clamping range of anchorage	Installation torque	Thread length	Impact category	Protection grade	Type of cable anchorage A / Cable retention R	Clearance hole
M			mm	mm	mm	Nm	mm	(1 bis/to 8)		(R oder/or A)	mm
Typ / Serie WADI rail Kabelverschraubung K162-1xxx-zz-zz						Type / Series WADI rail cable gland K162-1xxx-zz-zz					
M16x1,5	K162-1016-00-24	2	2 - 4	4 3 - < 4 2 - < 3	4 3 - < 4 2 - < 3	2 2 5	7 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	R R R	16 +0,2
M20x1,5	K162-1020-00-26	2	4 - 6	6 5 - < 6 4 - < 5	6 5 - < 6 4 - < 5	3 5 5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A R	20 +0,2
M20x1,5	K162-1020-00-45	4	3 - 5	5 4 - < 5 3 - < 4	5 4 - < 5 3 - < 4	5 5 5	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69 IP67	A R R	20 +0,2
M25x1,5	K162-1025-00-28	2	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M25x1,5	K162-1025-00-37	3	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 5 7	8 - 30	7	IP68 - 10 bar IP69	A A A	25 +0,2
M32x1,5	K162-1032-00-48	4	6 - 8	8 7 - < 8 6 - < 7	8 7 - < 8 6 - < 7	5 5 6	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A A A	32 +0,2
M32x1,5	K162-1032-00-67	6	5 - 7	7 6 - < 7 5 - < 6	7 6 - < 7 5 - < 6	5 6 6	9 - 30	7	IP68 - 5 bar IP69	A R R	32 +0,2

#### Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für WADI rail der oben angegebenen Typen  
- mit gefertigten Anschlussgewindelängen im o.a. Bereich der Gewindelänge  
- bei Montage in passenden Innengewinden nach EN 60423  
- bei Montage in Durchgangsbohrungen mit den zugehörigen Sechskantmuttern aus dem Jacob Produktprogramm.

Die angegebenen Installationsdrehmomente gelten für die Befestigung der Hutmutter, des Zwischenstutzens und der Sechskantmutter. Die Installationsdrehmomente wurden unter Laborbedingungen und mit der Verwendung von Prüfdorne gemäß EN 62444 ermittelt.

#### Comment:

The stated values apply to WADI rail of the types mentioned above  
- with ready-made connecting thread lengths in the above thread length range  
- for installation in a suitable internal thread to EN 60423  
- for installation in clearance holes with suitable hexagonal locknuts from the Jacob product range.

The specified installation torques apply to the fixing of the dome nut, the gland body and the hexagonal locknut. The installation torques were determined under laboratory conditions and with the use of test mandrels according to EN 62444.

## ADAPTABILITY

Common to all WADIs is the two-in-one sealing insert. By removing the inner ring, the clamping range can be quickly adjusted to a larger cable diameter. For each thread size this achieves a wide sealing and clamping range.

## RELIABILITY

WADI one meets the highest levels - protection grade IP68 up to 15 bar (30 min.)

WADI rail is tested for fire resistance integrity criterion E30 according to EN 45545-3.

WADI cable glands are developed and produced at the Jacob Headquarter in Germany. Their performance is tested at our in-house laboratory and confirmed by renowned institutes such as VDE, DNV and Currenta.

# THE WADI-FAMILY HAS MANY CHARACTERS

WADI cable glands show a very good UV-, ozone and weather resistance and are therefore exceptionally well suited for outdoor applications.

The gland bodies are available in nickel-plated brass and stainless steel.

All WADI's can be equipped or retrofitted with an EMC spring. For the WADI one there are sealing inserts with integrated dust protection or with multi-hole openings for several individual cables.

## SUSTAINABILITY

## FLEXIBILITY