


**MSS**

Material: Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt (Fe/Zn3)  
Einsatztemperatur: bis 220 °C  
Schutzart: IP 40

Material: Cold strip DC 03 acc. to EN 10139 galvanized (Fe/Zn3)  
Temperature range: up to 220 °C  
Protection type: IP 40

**401.00**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Versch. Recomm. connectors	HUGRO No.
8 x 10	28	50	211.xx08	<b>401.0810</b>
11 x 14	34	50	211.xx11	<b>401.1114</b>
14 x 17	40	50	211.xx14	<b>401.1417</b>
16 x 19	45	50	211.xx16	<b>401.1619</b>
18 x 21	50	50	211.xx18	<b>401.1821</b>
23 x 27	63	50	211.xx23	<b>401.2327</b>
31 x 36	85	25	211.xx31	<b>401.3136</b>
40 x 45	100	25	211.xx40	<b>401.4045</b>
51 x 56	125	25	211.xx51	<b>401.5156</b>


**Eigenschaften:** hochflexibel, zugfest und querdruckbelastbar  
**Characteristics:** highly flexible, stretch resistant and lateral compression resistant

Weitere Abmessungen und andere Werkstoffe wie Edelstahl und Messing auf Anfrage.  
Further dimensions and other materials like stainless steel or brass on request.

dgl., jedoch mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht, DIN 49012, Bauform K **ditto, but with galvanized steel wirebraiding, DIN 49012, structural shape K**

**MSS-EU**

**411.00**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Versch. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	28	50	211.xx07 *	<b>411.0710</b>
10 x 14	34	50	211.xx10 *	<b>411.1014</b>
13 x 17	40	50	211.xx13 *	<b>411.1317</b>
15 x 19	45	50	211.xx15 *	<b>411.1519</b>
17 x 21	50	50	211.xx17 *	<b>411.1721</b>
22 x 27	63	50	211.xx22 *	<b>411.2227</b>
29 x 36	85	25	211.xx29 *	<b>411.2936</b>
38 x 45	100	25	211.xx38 *	<b>411.3845</b>
49 x 56	135	25	211.xx49 *	<b>411.4956</b>

\* Klemmringe aus Messing (Serie 611.00) verwenden  
\* Brass clamping rings of series 611.00 should be used

**Eigenschaften:** Erhöhter mechanischer Schutz, verdrehungs- und biegefest, kein Aufdrehen des Schlauches.  
**Characteristics:** Provide high mechanical protection, torsional and bending strength, no untwisting of the conduit.

Weitere Abmessungen und andere Werkstoffe wie Edelstahl und Messing auf Anfrage.  
Further dimensions and other materials like stainless steel or brass on request.

Weitere passende Verschraubungen für MSS und MSS-EU: Serien 206.00, 210.00, 224.00, 302.00  
Further suitable connectors for MSS and MSS-EU: Series 206.00, 210.00, 224.00, 302.00



# Metallschutzschläuche

DIN 49012, Bauform I

# Protective Metal Conduits

DIN 49012, structural shape I



Qualität aus Waldkirch

## MSS-PV

**Material:** Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt (Fe/Zn3)  
**Mantel:** PVC, silikon- und cadmiumfrei  
**Farbe:** grau / schwarz  
**Einsatztemperatur:** -25 °C bis 80 °C  
**Schutzart:** IP 68

**Material:** Cold strip DC 03 acc. to EN 10139 galvanized (Fe/Zn3)  
**Covering:** PVC, free of silicone and cadmium  
**Colour:** grey / black  
**Temperature range:** -25 °C to 80 °C  
**Protection type:** IP 68

**421.00**  
**421.01**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Versch. Recomm. connectors	grau / grey HUGRO No.	schwarz / black HUGRO No.
7 x 10	32	50	211.xx07	<b>421.0710</b>	<b>421.0710.01</b>
10 x 14	40	50	211.xx10	<b>421.1014</b>	<b>421.1014.01</b>
13 x 17	45	50	211.xx13	<b>421.1317</b>	<b>421.1317.01</b>
15 x 19	52	50	211.xx15	<b>421.1519</b>	<b>421.1519.01</b>
17 x 21	58	50	211.xx17	<b>421.1721</b>	<b>421.1721.01</b>
22 x 27	72	50	211.xx22	<b>421.2227</b>	<b>421.2227.01</b>
29 x 36	98	25	211.xx29	<b>421.2936</b>	
38 x 45	118	25	211.xx38	<b>421.3845</b>	
49 x 56	140	25	211.xx49	<b>421.4956</b>	



### Eigenschaften:

- wasserdicht und wetterfest
- weitgehend seewasser, säure- und ölbeständig
- sehr flexibel, zugfest und querdruckbelastbar

### Characteristics:

- watertight and weatherproof
- highly resistant to seawater, acids and oils
- very flexible, stretch- and compression-resistant

dgl., jedoch mit Polyurethan-Mantel

ditto, but with polyurethane covering

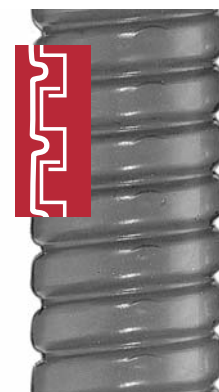
## MSS-PU

**Farbe:** metallischblau  
**Einsatztemperatur:** -40 °C bis 80 °C

**Colour:** metallic-blue  
**Temperature range:** -40 °C to 80 °C

**425.00**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Versch. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	40	50	211.xx07	<b>425.0710</b>
10 x 14	45	50	211.xx10	<b>425.1014</b>
13 x 17	55	50	211.xx13	<b>425.1317</b>
15 x 19	60	50	211.xx15	<b>425.1519</b>
17 x 21	70	50	211.xx17	<b>425.1721</b>
22 x 27	85	50	211.xx22	<b>425.2227</b>
29 x 36	110	25	211.xx29	<b>425.2936</b>
38 x 45	135	25	211.xx38	<b>425.3845</b>
49 x 56	180	25	211.xx49	<b>425.4956</b>



### Eigenschaften:

- halogen-, silikon- und cadmiumfrei
- öl-, benzin- und fettbeständig
- weitgehend lösungsmittel- und säurebeständig
- hohe Zug- und Verdrehungsfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit und mikrobebeständig

### Characteristics:

- free of halogen, silicone and cadmium
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents and acids
- high tensile and twisting strength
- abrasion resistance and microbe-resistant

Weitere Abmessungen und andere Werkstoffe wie Edelstahl und Messing auf Anfrage

Further dimensions and other materials like stainless steel or brass on request

Weitere passende Verschraubungen für MSS-PV und MSS-PU:

Further suitable connectors for MSS-PV and MSS-PU:

Serien 206.00, 210.00, 224.00, 302.00

Series 206.00, 210.00, 224.00, 302.00

# Metallschutzschläuche mit doppelt gefalztem Profil (Agraff)

# Protective Metal Conduits with double overlapped profile



Qualität aus Waldkirch


## MSA

Material: Kaltband DC 03  
nach EN 10139,  
verzinkt (Fe/Zn3)  
Einsatztemperatur: bis 220 °C  
Schutzart: IP 40

Material: Cold strip DC 03  
acc. to EN 10139,  
galvanized (Fe/Zn3)  
Temperature range: up to 220 °C  
Protection type: IP 40

408.00



Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
8 x 10	40	50	211.xx08	408.0810
12 x 14	45	50	211.xx12	408.1214
14 x 17	60	50	211.xx14	408.1417
16 x 19	63	50	211.xx16	408.1619
18 x 21	70	50	211.xx18	408.1821
24 x 27	90	50	211.xx24	408.2427
31 x 36	130	25	211.xx31	408.3136
40 x 45	170	25	211.xx40	408.4045
51 x 56	220	25	211.xx51	408.5156



### Eigenschaften:

Sehr flexibel, hoher Abschirmfaktor, hohe Zug- und Verdrehungsfestigkeit, kein Aufdrehen des Schutzschlauches

### Characteristics:

Very flexible, high shielding factor, high tensile and twisting strength, no untwisting of the conduit


dgl., jedoch mit Polyurethan-Mantel flammgeschützt **ditto, but with polyurethane covering flame-resistant**

## MSA-PU

Farbe: metallischblau  
Einsatztemperatur: -40 °C bis 80 °C  
Schutzart: IP 68

Colour: metallic-blue  
Temperature range: -40 °C to 80 °C  
Protection type: IP 68

428.00

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	44	50	211.xx07	428.0710
11 x 14	50	50	211.xx11	428.1114
13 x 17	67	50	211.xx13	428.1317
15 x 19	70	50	211.xx15	428.1519
17 x 21	78	50	211.xx17	428.1721
23 x 27	100	50	211.xx2A	428.2327
29 x 36	150	25	211.xx29	428.2936
38 x 45	190	25	211.xx38	428.3845
49 x 56	240	25	211.xx49	428.4956



### Zusätzliche Eigenschaften:

- halogen-, silikon- und cadmiumfrei
- öl-, benzin- und fettbeständig,
- weitgehend lösungsmittel- und säurebeständig
- hohe Abriebfestigkeit und mikrobebeständig

### Additional characteristics:

- free of halogen, silicone and cadmium
- resistant to oil, benzine and grease
- widely resistant to solvents and acids
- abrasion resistance and microbe-resistant

### Weitere passende Verschraubungen für MSA und MSA-PU:

Serien 206.00, 302.00

### Further suitable connectors for MSA and MSA-PU:

Series 206.00, 302.00

## LT-P

**Material:** Stahl verzinkt mit Baumwollfandichtung  
**Mantel:** PVC, flammwidrig, selbstverlöschend  
**Farbe:** grau, schwarz auf Anfrage  
**Einsatztemperatur:** -25 °C bis 105 °C  
**Schutzart:** IP 67

**Material:** steel galvanized with cotton packing  
**Covering:** PVC, flame-retardant, self-extinguishing  
**Colour:** grey, black on request  
**Temperature range:** -25 °C to 105 °C  
**Protection type:** IP 67

**440.00**



Nenngröße Trade size	Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. m	R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	HUGRO No.
3/8"	12,5 x 17,8	50	30	<b>440.1218</b>
1/2"	16,0 x 21,1	75	30	<b>440.1621</b>
3/4"	21,0 x 26,4	90	30	<b>440.2126</b>
1"	26,0 x 33,1	110	20	<b>440.2633</b>
1 1/4"	34,8 x 41,8	130	20	<b>440.3542</b>
1 1/2"	40,4 x 47,7	190	20	<b>440.4048</b>
2"	51,6 x 60,0	250	20	<b>440.5160</b>
<b>Eigenschaften, andere Ausführungen und passende Verschraubungen siehe unten</b>		<b>Characteristics, other types and suitable connectors see below</b>		



## DL

**Material:** Stahl verzinkt mit eingebettetem Kupfer-Erdleiter bis Größe 1 1/4"  
**Mantel:** PVC  
**Farbe:** schwarz, grau auf Anfrage  
**Einsatztemperatur:** -25 °C bis 105 °C  
 UL-Wert: -10 °C bis 60 °C  
**Schutzart:** IP 67

**Material:** steel galvanized with copper packing up to 1 1/4"  
**Covering:** PVC  
**Colour:** black, grey on request  
**Temperature range:** -25 °C to 105 °C  
 UL rating: -10 °C to 60 °C  
**Protection type:** IP 67

**447.01**

UL und CSA approbiert

UL and CSA approbated

Nenngröße Trade size	Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. m	R mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	HUGRO No.
3/8"	12,5 x 17,8	50	30	<b>447.1218.01</b>
1/2"	16,0 x 21,1	80	30	<b>447.1621.01</b>
3/4"	21,0 x 26,4	105	30	<b>447.2126.01</b>
1"	26,0 x 33,1	165	30	<b>447.2633.01</b>
1 1/4"	34,8 x 41,8	200	20	<b>447.3542.01</b>
1 1/2"	40,4 x 47,7	280	20	<b>447.4048.01</b>
2"	51,6 x 60,0	355	20	<b>447.5160.01</b>
<b>Eigenschaften:</b> - besonders flüssigkeitsdicht - silikon- und cadmiumfrei Auch in 10-m-Rollen lieferbar		<b>Characteristics:</b> - extremely liquid-tight - free of silicone and cadmium Also available in 10 metre coils		
<b>Auf Anfrage:</b> - aus Edelstahl - mit anderen Ummantelungen		<b>On request:</b> - made of stainless steel - with other coverings		
<b>Passende Verschraubungen:</b> Serien KF-F 260.00 + 360.00 + 361.00		<b>Suitable connectors:</b> Series KF-F 260.00 + 360.00 + 361.00		



## HG-ST

Material: Stahl verzinkt  
Einsatztemperatur: bis 300 °C

Material: steel galvanized  
Temperature range: up to 300 °C

**410.00**

Nennweite Nominal width	Einsatzbereich Range of application min. - max. mm	Rollenlänge Ring length m	HUGRO No.
6	5 - 12	100	<b>410.12</b>
10	8 - 17	50	<b>410.17</b>
15	12 - 22	50	<b>410.22</b>
20	16 - 27	50	<b>410.27</b>
25	20 - 35	25	<b>410.35</b>
35	25 - 45	25	<b>410.45</b>
Eigenschaften, siehe unten		Characteristics, see below	
Andere Werkstoffe wie Edelstahl, Kupfer, etc. auf Anfrage		Other materials like stainless steel, copper etc. on request	



## HG-PET

Material: PET  
Bedeckung: > 85 %  
Einsatztemperatur: -50 °C bis 150 °C

Material: PET  
Coverage: > 85 %  
Temperature range: -50 °C to 150 °C

**450.00**

Nennweite Nominal width	Einsatzbereich Range of application min. - max. mm	Rollenlänge Ring length m	HUGRO No.
5	4 - 10	100	<b>450.10</b>
10	7 - 14	100	<b>450.14</b>
14	10 - 22	100	<b>450.22</b>
20	18 - 27	100	<b>450.27</b>
25	18 - 34	100	<b>450.34</b>
30	28 - 42	50	<b>450.42</b>
50	35 - 80	50	<b>450.80</b>
<b>Eigenschaften:</b> Das Geflecht ist in einem bestimmten Verhältnis, je nach Konstruktion, axial aufstauchbar. Dadurch ist das Einziehen von Kabeln etc. leicht möglich. Das Geflecht kann durch Strecken stramm aufgebracht werden.		<b>Characteristics:</b> The braiding can be axially pushed together, in a certain proportion, depending upon the construction. Therefore, the pulling in of cables is easy. The braiding becomes tight by stretching.	
Andere Kunststoffe auf Anfrage		Other synthetic materials on request	



**KSP-DSU**

Material:	Weich-PVC silikon- und cadmiumfrei	Material:	soft PVC free of silicone and cadmium	<b>452.00</b> <b>452.01</b>
Innenwendel:	Federstahldraht, kunststoff- ummantelt	Inside helix:	plastic sheathed spring steel wire	
Farbe:	grau/schwarz	Colour:	grey/black	
Einsatztemperatur:	-25 °C bis 80 °C	Temperature range:	-25 °C to 80 °C	
Schutzart:	IP 68	Protection type:	IP 68	

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm		Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	grau / grey HUGRO No.	schwarz / black HUGRO No.
7 x 10	8	50	273.0707.0x	<b>452.0710</b>	<b>452.0710.01</b>
10 x 14	10	50	273.xx09.0x	<b>452.1014</b>	<b>452.1014.01</b>
13 x 17	13	50	273.xx11.0x	<b>452.1317</b>	<b>452.1317.01</b>
15 x 19	15	50	273.1313.0x	<b>452.1519</b>	<b>452.1519.01</b>
16 x 21	17	50	273.xx16.0x	<b>452.1621</b>	<b>452.1621.01</b>
22 x 27	20	50	273.xx21.0x	<b>452.2227</b>	<b>452.2227.01</b>
29 x 36	25	25	273.xx29.0x	<b>452.2936</b>	
38 x 45	36	25	273.xx36.0x	<b>452.3845</b>	
48 x 56	40	25	273.xx48.0x	<b>452.4856</b>	

<b>Eigenschaften:</b>	<b>Properties:</b>
- weitgehend säure- und ölbeständig	- highly resistant to oil and acids
- luft- und flüssigkeitsdicht	- air and liquidproof
- hochflexibel, dehn- und stauchbar	- extremely flexible, expansible and upsettable



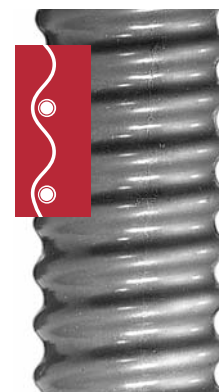
**KSU-DSU**

Material:	Polyurethan (PU) flammwidrig, halogen-, silikon- und cadmiumfrei	Material:	Polyurethane (PU) flame-resistant, free of halogen, silicone and cadmium	<b>458.00</b>
Innenwendel:	Federstahldraht, kunststoff- ummantelt	Inside helix:	plastic sheathed spring steel wire	
Farbe:	metallischblau	Colour:	metallic-blue	
Einsatztemperatur:	-40 °C bis 80 °C	Temperature range:	-40 °C to 80 °C	
Schutzart:	IP 68	Protection type:	IP 68	

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm		Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	8	50	273.0707.0x	<b>458.0710</b>
10 x 14	10	50	273.xx09.0x	<b>458.1014</b>
13 x 17	13	50	273.xx11.0x	<b>458.1317</b>
15 x 19	15	50	273.1313.0x	<b>458.1519</b>
16 x 21	17	50	273.xx16.0x	<b>458.1621</b>
21 x 27	20	50	273.xx21.0x	<b>458.2127</b>
29 x 36	25	25	273.xx29.0x	<b>458.2936</b>
38 x 45	36	25	273.xx36.0x	<b>458.3845</b>
48 x 56	40	25	273.xx48.0x	<b>458.4856</b>

<b>Eigenschaften:</b>	<b>Characteristics:</b>
- öl-, benzin- und fettbeständig	- resistant to oil, benzine and grease
- weitgehend lösungsmittel- und säurebeständig	- widely resistant to solvents and acids
- luft- und flüssigkeitsdicht	- air and liquidproof
- hochflexibel, dehn- und stauchbar	- extremely flexible, expansible and upsettable
- hohe Abriebfestigkeit und mikrobebeständig	- highly abrasion resistance and microbe resistant

<b>Weitere passende Verschraubungen für KSP-DSU und KSU-DSU:</b> Serien 224.10, 274.0x	<b>Further suitable connectors for KSP-DSU and KSU-DSU:</b> Series 224.10, 274.0x
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------



**KSP-KS**

Material: PVC  
Innenwendel: Hart-PVC  
Farbe: grau  
Einsatztemperatur: -25 °C bis 80 °C  
Schutzart: IP 68

Material: PVC  
Inside helix: hard PVC  
Colour: grey  
Temperature range: -25 °C to 80 °C  
Protection type: IP 68

**470.00**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	16	50	218.xx07	<b>470.0710</b>
10 x 14	18	50	218.xx09	<b>470.1014</b>
13 x 17	22	50	218.xx12	<b>470.1317</b>
15 x 19	25	50	218.xx14	<b>470.1519</b>
16 x 21	30	50	218.xx16	<b>470.1621</b>
21 x 27	40	50	218.xx21	<b>470.2127</b>
29 x 36	50	25	218.xx29	<b>470.2936</b>
38 x 45	60	25	218.xx37	<b>470.3845</b>
48 x 56	100	25	218.xx48	<b>470.4856</b>

Eigenschaften:	Properties:
- sehr flexibel, innen glatt	- extremely flexible, smooth inside surface
- luft- und flüssigkeitsdicht	- airtight and liquidproof
- weitgehend säure- und ölbeständig	- highly resistant to oil and acids
- silikon- und cadmiumfrei	- free of silicone and cadmium



dgl., jedoch mit glatter Oberfläche

ditto, but with smooth outside surface

**KSP-KSG**

Material: Weich-PVC + Buna  
ölbeständig  
Innenwendel: Hart-PVC  
Farbe: grau  
Einsatztemperatur: -20 °C bis 60 °C  
Schutzart: IP 68

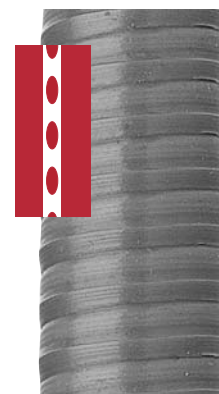
Material: soft PVC + Buna  
resistant to oil  
Inside helix: hard PVC  
Colour: grey  
Temperature range: -20 °C to 60 °C  
Protection type: IP 68

**476.00**

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	 mm ±10%	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
9 x 13	40	50	218.xx09	<b>476.0913</b>
12 x 16	60	50	218.xx12	<b>476.1216</b>
14 x 18,5	70	50	218.xx14	<b>476.1418</b>
16 x 20,5	75	50	218.xx16	<b>476.1620</b>
22 x 27,2	90	50	218.xx21	<b>476.2227</b>
30 x 35,4	140	25	218.xx29	<b>476.3035</b>
38 x 44,2	190	25	218.xx37	<b>476.3844</b>
45 x 51,4	240	25	218.xx44	<b>476.4551</b>
50 x 56,5	270	25	218.xx48	<b>476.5056</b>

Eigenschaften:	Characteristics:
- flexibel	- flexible
- luft- und flüssigkeitsdicht	- airtight and liquidproof

Weitere passende Verschraubungen für KSB-KS und KSB-KSG:	Further suitable connectors for KSB-KS and KSB-KSG:
Serien 210.00, 273.0x, 274.0x	Series 210.00, 273.0x, 274.0x



## KSP

Material: Weich-PVC  
 Farbe: silbergrau  
 Einsatztemperatur: -25 °C bis 80 °C  
 Schutzart: IP 68

Material: soft PVC  
 Colour: silver-grey  
 Temperature range: -25 °C to 80 °C  
 Protection type: IP 68

481.00

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
7 x 10	50		481.0710
10,5 x 13,5	50	218.xx12	481.1114
13,5 x 16,5	50	218.xx14	481.1417
15 x 18,5	50	218.xx16	481.1519
17 x 20,5	50	218.xx16	481.1721
18 x 22	50	218.xx18	481.1822
22 x 26,5	50	218.xx21	481.2227
29,5 x 35,5	25	218.xx29	481.3036
38 x 44,5	25	218.xx37	481.3845

**Eigenschaften:**

- flexibel, innen und außen glatt
- luft- und flüssigkeitsdicht

**Properties:**

- flexible, smooth inside and outside surface
- airtight and liquidproof



dgl., jedoch mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht **ditto, but with galvanized steel wire braiding**

## KSP-EU

485.00

Innen- / Außen-Ø Inside / outside dia. mm	Rollenlänge Coil length m	empfohlene Verschr. Recomm. connectors	HUGRO No.
6 x 10	50		485.0610
9 x 14	50	218.xx09	485.0914
12 x 17	50	218.xx12	485.1217
14 x 19	50	218.xx14	485.1419
16 x 21	50	218.xx16	485.1621
21 x 27	50	218.xx21	485.2127
28 x 36	25	218.xx29	485.2836
37 x 46	25	218.xx37	485.3746

**Eigenschaften:**

- flexibel, innen glatt
- luft- und flüssigkeitsdicht
- Abschirmung sowie Schutz vor heißen Spänen

**Characteristics:**

- flexible, smooth inside surface
- airtight and liquidproof
- shielding as well as protection against hot swarfs

**Weitere passende Verschraubungen**

für KSP und KSP-EU:  
Serien 210.00

**Further suitable connectors**

for KSP and KSP-EU:  
Series 210.00

