

# Gerade Verschraubungen

## Straight screw connectors

- 🔥 IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69k\*  
nach EN 60529 / IEC 60529 /  
DIN 40050 T.9
- 🌡️ -40°C bis +115°C

Detailinformationen bitte anfordern

### Konstruktion

Verschraubungsgehäuse mit Sechskantschlüssel­fläche und feststehendem Gewinde, integrierte Rasthülse und Dichteinsatz

### Kunststoffverschraubungen

#### Werkstoff

Kunststoff (PA)  
Dichtung TPE

### Eigenschaften

- Rationelle Schlauchmontage durch einteilige Verschraubung mit push-in-Verschluß
- einfache Demontage durch Verschieben der Rasthülse
- kleinstmögliche Außenmaße für minimalsten Verschraubungsabstand
- beständig gegen Öl und Benzin
- weitgehend säure- und lösungsmittelbeständig
- silikon-, cadmium- und halogenfrei

### Verwendung

Zur fachgerechten Montage als schutzisolierte Verschraubung geeignet nach Anwendungsvorschriften EN 60204 im Maschinen- und Anlagenbau.

### Kunststoffverschraubungen mit Messinggewinde

#### Werkstoff

Kunststoff (PA)  
Gewinde MS 58 vernickelt  
Dichtung TPE

### Weitere Eigenschaften

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Schlagfestigkeit
- hohes Drehmoment des Gewindeanschlusses

### Erweiterte Einsatzgebiete

Schienenfahrzeuge, schwerer Maschinen- und Anlagenbau

\* Je nach Verschraubungstyp

- 🔥 IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69k\* acc.  
to EN 60529 / IEC 60529 /  
DIN 40050 T.9
- 🌡️ -40°C up to +115°C

Please request detailed information

### Structure

Screw connector case with hexagonal wrench surface and fixed thread as well as integrated snap-in sleeve and seal

### Plastic screw connectors

#### Material

Plastic (PA)  
Seal TPE

### Properties

- Rational tubing assembly due to one-piece screw connector with push-in lock
- simple dismantling by displacing the snap-in sleeve
- smallest outer dimensions to be used under confined conditions
- resistant against oil and benzin
- highly resistant to acids and solvents
- free of silicon, cadmium and halogen

### Application

For expert assembly applicable as protective insulation screw connector acc. to EN 60204 application rules for machine and plant constructions.

### Plastic screw connectors with brass thread

#### Material

Plastic (PA)  
Thread Nickel-plated brass 58  
Seal TPE

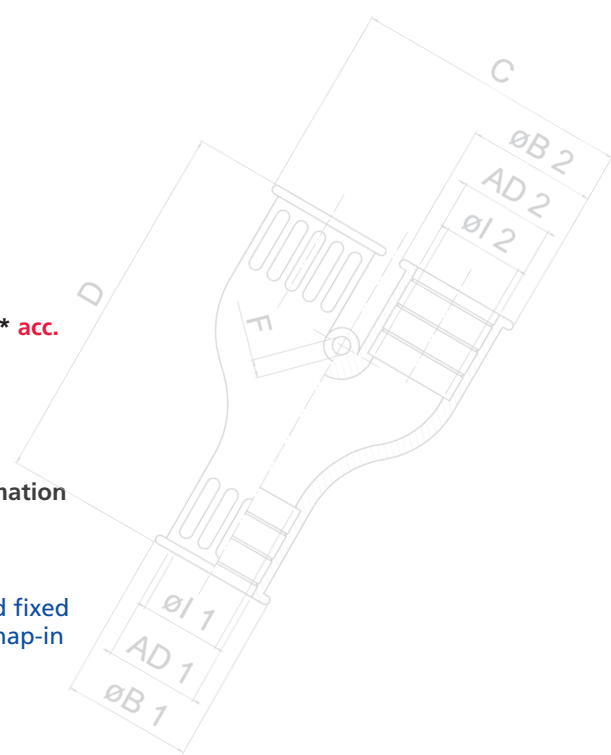
### Additional properties

- fit for high mechanical stress
- impact-resistant
- high torque of thread connection

### Additional applications

rolling stocks, heavy machine and plant constructions

\* Depending on type of connector



In Verbindung mit  
ROHRflex® Schläuchen

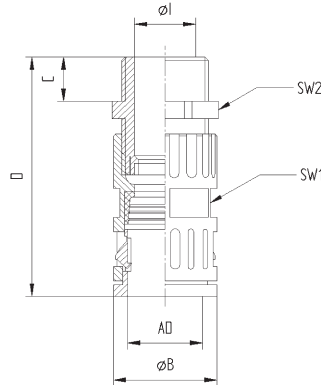
In combination with  
ROHRflex® tubings



# RQGZ

**Kunststoff-Schnellverschraubung mit Zugentlastung, Außengewinde metrisch nach EN 60423 oder PG nach DIN 40430**

**Plastic screw connector quick-type, with strain relief, metric outer thread acc. to EN 60423 or PG acc. to DIN 40430**



**IP 68  
IP 69K\***

# RQGZ-M

Artikel-Nr. <b>RQGZ grau</b>	Artikel-Nr. <b>RQGZ schwarz</b>	Klemm- bereich ca. mm	<b>Nenngröße</b> Schlauch- außen-ø	Gewinde	Kleinster Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Schlüssel- weite mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.	
Article no. <b>RQGZ grey</b>	Article no. <b>RQGZ black</b>	Clamping range approx. mm	<b>Trade size</b> Tubing outer ø	Thread	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Wrench size across flats mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.	
			<b>AD</b>	<b>Metr.</b> EN 60423	<b>ø I</b>	<b>ø B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>SW1</b>	<b>SW2</b>		
5020.031.012	5020.031.212	4 - 6,5	<b>10,0</b>	<b>M 12 x 1,5</b>	6,5	17,0	8,0	51	16	15	20	0,8
5020.031.016	5020.031.216	5 - 9,5	<b>13,0</b>	<b>M 16 x 1,5</b>	9,5	20,0	8,0	53	18	19	20	1,0
5020.031.020	5020.031.220	8 - 11,0	<b>15,8</b>	<b>M 20 x 1,5</b>	13,0	23,0	8,0	59	21	22	20	1,1
5020.031.025	5020.031.225	11 - 16,0	<b>21,2</b>	<b>M 25 x 1,5</b>	16,0	29,5	8,0	70	27	24	10	1,9
5020.031.032	5020.031.232	15 - 21,0	<b>28,5</b>	<b>M 32 x 1,5</b>	18,0	37,0	11,0	82	34	33	10	3,2
5020.031.040	5020.031.240	16 - 26,0	<b>34,5</b>	<b>M 40 x 1,5</b>	25,0	44,0	10,0	85	40	42	10	4,6
5020.031.050	5020.031.250	27 - 35,0	<b>42,5</b>	<b>M 50 x 1,5</b>	32,0	52,0	13,0	106	49	53	10	7,6
5020.031.063	5020.031.263	32 - 42,0	<b>54,5</b>	<b>M 63 x 1,5</b>	44,0	64,0	14,0	112	60	65	10	11,8

# RQGZ-P

			<b>AD</b>	<b>PG</b> DIN 40430	<b>ø I</b>	<b>ø B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>SW1</b>	<b>SW2</b>		
5020.034.007	5020.034.207	3 - 6,5	<b>10,0</b>	<b>7</b>	7	17,0	8,0	51	16	15	20	0,8
5020.034.009	5020.034.209	4 - 8,0	<b>13,0</b>	<b>9</b>	8	20,0	8,0	53	18	19	20	1,0
5020.034.011	5020.034.211	5 - 10,0	<b>15,8</b>	<b>11</b>	10	23,0	8,0	59	21	22	20	1,3
5020.034.013	5020.034.213	6 - 11,0	<b>15,8</b>	<b>13,5</b>	11	27,0	8,0	59	21	24	20	1,4
5020.034.014	5020.034.214	6 - 12,0	<b>18,5</b>	<b>13,5</b>	12	27,0	8,0	59	24	24	20	1,6
5020.034.015	5020.034.215	6 - 12,0	<b>21,2</b>	<b>13,5</b>	12	29,5	8,0	70	27	24	10	1,9
5020.034.016	5020.034.216	10 - 14,0	<b>21,2</b>	<b>16</b>	14	29,5	10,0	72	27	27	10	2,1
5020.034.021	5020.034.221	13 - 18,0	<b>28,5</b>	<b>21</b>	20	37,0	11,0	82	34	33	10	3,2
5020.034.029	5020.034.229	18 - 25,0	<b>34,5</b>	<b>29</b>	25	44,0	12,0	85	40	42	10	4,6
5020.034.036	5020.034.236	22 - 32,0	<b>42,5</b>	<b>36</b>	32	52,0	18,0	111	49	53	10	7,6
5020.034.048	5020.034.248	34 - 44,0	<b>54,5</b>	<b>48</b>	44	64,0	14,0	112	60	65	10	11,8

\* Typengeprüft durch VDE gemäß DIN 40050 T.9

\* Type-tested by VDE acc. to DIN 40050 T.9

Um eine hohe Schutzart zwischen Kabelverschraubungseinsatz und Verschraubungsgehäuse zu gewährleisten, ist eine Dichtungsmasse einzubringen (siehe FLEXA Werksnorm 1015 B).

To ensure a high protection system between cable gland insert and screw connector housing it is necessary to use a sealing compound (FLEXA company standard 1015 B).