


Verschraubungswinkel / Verschraubungsbogen

Elbow / bend connectors

 IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 /
 IP 69K* nach EN 60529 /
 IEC 60529 / DIN 40050 T.9
 -40°C bis +115°C

Konstruktion

Winkel 90°, Bogen 90°, Bogen 45°
 und Flanschschluß 90° :
 rundes Verschraubungsgehäuse,
 feststehendes oder drehbares
 Gewinde, integrierte Rasthülse
 und Dichteinsatz

Kunststoffverschraubung

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- u. halogenfrei

Verwendung

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

Kunststoffverschraubung mit Messinggewinde



Werkstoff

Kunststoff (PA)
 Gewinde MS 58 vernickelt
 Dichtung TPE

Erweiterte Einsatzgebiete

Schienenfahrzeuge, schwerer Maschinen- und Anlagenbau.

* Je nach Verschraubungstyp

 IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 /
 IP 69K* acc. to EN 60529 /
 IEC 60529 / DIN 40050 T.9
 -40°C up to +115°C

Structure

90° elbow, bend 90°, bend 45° and
 flange connector 90° :
 screw connector case, fixed or
 turnable thread, integrated snap-in
 sleeve and sealing.

Plastic screw connector

Material

Plastic (PA)
 Sealing 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 benzine
- highly resistant to acids and solvents
- free of silicon, cadmium and halogen

Application

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

Plastic screw connector with brass thread

Material

Plastic (PA)
 Thread nickel-plated brass 58
 Sealing TPE

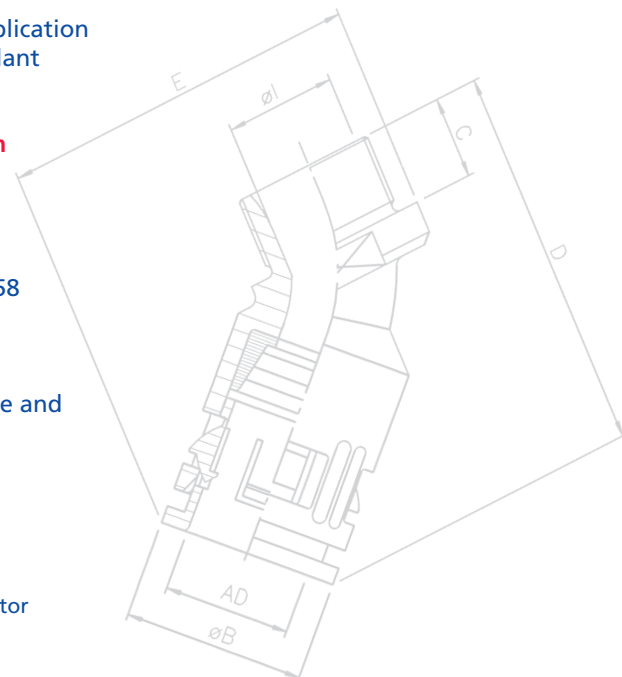
Additional applications

rolling stocks, heavy machine and plant construction.

* Depending on type of connector

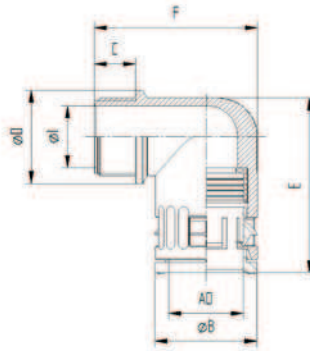
In Verbindung mit
 ROHRflex®-Schläuchen

In combination with
 ROHRflex® tubings



RQW

IP 68
IP 69K*



**Kunststoff-Schnellverschraubungs-
Winkel, Außengewinde metrisch
nach EN 60423 oder PG nach
DIN 40430**

**Plastic elbow connector, quick-type,
metric outer thread acc. to
EN 60423 or PG acc. to DIN 40430**

RQW-M

Artikel-Nr. RQW grau	Artikel-Nr. RQW schwarz	Nenngröße Schlauch- Außen-ø	Gewinde	Kleinst- Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- höhe mm	An- schluß-ø mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Article no. RQW grey	Article no. RQW black	Trade size Tubing outer ø	Thread	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Total height mm	Connec- tion ø mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
		AD	Metr. EN 60423	ø I	ø B	C	E	F	ø D		
5020.064.010	5020.064.210	10,0	M 10 x 1,0	6,0	17,0	11,0	33,5	34,0	16,0	50	0,4
5020.064.012	5020.064.212	13,0	M 12 x 1,5	8,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	50	0,5
5020.036.016	5020.036.216	13,0	M 16 x 1,5	12,0	20,0	12,0	36,0	36,5	20,0	50	0,8
5020.064.016	5020.064.216	15,8	M 16 x 1,5	12,0	23,0	12,0	42,0	40,5	23,0	50	0,9
5020.036.020	5020.036.220	15,8	M 20 x 1,5	15,5	23,0	13,0	42,0	41,5	24,0	50	1,0
5020.064.020	5020.064.220	21,2	M 20 x 1,5	14,8	29,5	13,0	50,0	49,0	27,0	50	1,5
5020.036.025	5020.036.225	21,2	M 25 x 1,5	18,0	29,5	13,0	50,0	49,0	29,5	50	1,6
5020.064.025	5020.064.225	28,5	M 25 x 1,5	18,0	37,0	13,0	57,0	57,0	34,0	25	2,5
5020.036.032	5020.036.232	28,5	M 32 x 1,5	24,0	37,0	15,0	57,0	59,0	37,0	25	2,6
5020.064.032	5020.064.232	34,5	M 32 x 1,5	24,0	44,0	15,0	67,5	67,0	43,0	10	3,8
5020.036.040	5020.036.240	34,5	M 40 x 1,5	32,0	44,0	15,0	67,5	67,0	45,0	10	4,0
5020.064.040	5020.064.240	42,5	M 40 x 1,5	32,0	52,0	15,0	83,0	74,5	52,0	10	6,4
5020.036.050	5020.036.250	42,5	M 50 x 1,5	39,0	52,0	15,5	83,0	75,5	55,0	10	6,6
5020.064.050	5020.064.250	54,5	M 50 x 1,5	39,0	64,0	16,0	88,0	86,5	64,0	5	9,0
5020.036.063	5020.036.263	54,5	M 63 x 1,5	53,0	64,0	16,0	88,0	86,5	68,0	5	9,4

RQW-P

		AD	PG DIN 40430	ø I	ø B	C	E	F	ø D		
5020.028.007	5020.028.207	10,0	7	7,0	17,0	9,5	33,5	32,0	16,0	50	0,4
5020.028.009	5020.028.209	13,0	9	12,0	20,0	10,0	36,0	34,0	20,0	50	0,6
5020.029.011	5020.029.211	13,0	11	14,0	20,0	10,0	39,0	34,0	23,0	50	0,75
5020.029.013	5020.029.213	13,0	13,5	15,5	20,0	10,0	40,0	35,0	25,0	50	0,8
5020.028.011	5020.028.211	15,8	11	15,5	23,0	10,0	42,0	37,5	24,5	50	0,8
5020.028.013	5020.028.213	18,5	13,5	13,5	26,5	13,0	46,0	46,0	27,0	50	1,4
5020.028.016	5020.028.216	21,2	16	18,0	29,5	13,0	50,0	48,0	27,0	50	1,6
5020.028.021	5020.028.221	28,5	21	24,0	37,0	13,0	57,0	56,0	34,0	25	2,5
5020.028.029	5020.028.229	34,5	29	32,0	44,0	14,0	67,5	64,5	43,0	10	4,1
5020.028.036	5020.028.236	42,5	36	36,5	52,0	14,0	83,0	70,0	51,5	10	6,6
5020.028.048	5020.028.248	54,5	48	48,5	64,0	14,0	88,0	83,0	65,0	5	9,5

RQWZ-P mit Zugentlastung auf Anfrage RQWZ-P with strain relief on request

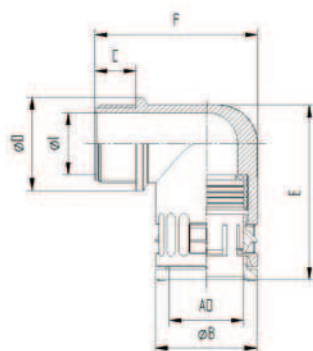
* Typengeprüft durch VDE gemäß DIN 40050 T.9

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

RQW

Kunststoff-Schnellverschraubungs-
Winkel, Außengewinde CTG nach
JIS B 0204 bzw. Whitworth Rohr-
gewinde nach DIN ISO 228-1
oder NPT

Plastic elbow connector, quick-type,
CTG outer thread acc. to JIS B 0204
resp. Whitworth acc. to DIN
ISO 228-1 or NPT



IP 68
IP 69K*

RQW-C

Artikel-Nr. RQW schwarz	Nenngröße Schlauch- Außen-ø	Gewinde	Gewinde Whitworth	Kleinster Innen-ø mm	Größter Außen-ø mm	Gewinde- länge mm	Gesamt- länge mm	Gesamt- höhe mm	An- schluß ø mm	Packung Stück	Gewicht kg 100 Stück ca.
Article no. RQW black	Trade size Tubing outer ø	Thread	Thread Whitworth	Smallest inner ø mm	Largest outer ø mm	Length of thread mm	Total length mm	Total height mm	Connec- tion ø mm	Packet Units	Weight kg 100 units approx.
	AD	CTG JIS B 0204	G DIN ISO 228-1	ø I	ø B	C	E	F	ø D		
5020.053.201	13,0	G 16	1/2"	16,5	20,0	14,0	36,0	40,0	27,0	50	0,8
5020.053.202	15,8	G 16	1/2"	16,5	23,0	14,0	42,0	43,0	27,0	50	1,0
5020.053.203	21,2	G 16	1/2"	16,5	29,5	14,0	50,0	49,0	27,0	50	1,6
5020.053.204	28,5	G 22	3/4"	21,5	37,0	14,0	57,0	57,0	34,0	25	2,6
5020.053.205	34,5	G 28	1"	25,0	44,0	16,0	67,5	66,5	43,0	10	4,0
5020.053.206	42,5	G 36	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	83,0	76,0	52,0	10	6,6
5020.053.207	54,5	G 54	2"	54,5	64,0	21,0	88,0	89,5	64,0	5	9,4

RQW-N

		AD	NPT	ø I	ø B	C	E	F	ø D		
5020.057.001	5020.057.201	10,0	1/4"	8,5	17,0	10,0	33,5	32,0	16,0	50	0,4
5020.057.002	5020.057.202	13,0	1/4"	10,0	20,0	11,5	36,0	36,0	20,0	50	0,6
5020.057.004	5020.057.204	15,8	3/8"	12,5	23,0	12,0	42,0	40,5	23,0	50	0,8
5020.057.005	5020.057.205	15,8	1/2"	16,0	26,0	12,0	42,0	40,5	26,0	50	1,1
5020.039.012	5020.039.212	17,8	3/8"	12,5	26,0	13,0	45,0	43,5	25,0	50	1,4
5020.039.015	5020.039.215	17,8	1/2"	13,5	29,5	13,0	50,0	48,5	27,0	50	1,6
5020.057.006	5020.057.206	21,2	1/2"	16,0	29,5	13,0	50,0	47,0	27,0	50	1,6
5020.039.016	5020.039.216	21,8	1/2"	16,0	29,5	13,0	50,0	48,5	27,0	50	1,6
5020.039.021	5020.039.221	28,5	3/4"	21,0	37,0	14,0	57,5	56,0	34,0	25	2,8
5020.039.028	5020.039.228	34,5	1"	28,0	44,0	16,0	67,5	63,0	43,0	10	5,6
5020.057.007	5020.057.207	42,5	1 1/4"	35,0	52,0	18,0	83,0	76,0	52,0	10	5,1
5020.057.008	5020.057.208	42,5	1 1/2"	36,5	54,0	18,0	83,0	76,0	54,0	10	5,5
5020.057.009	5020.057.209	54,5	1 1/2"	41,0	64,0	18,0	88,0	87,0	64,0	5	6,7
5020.057.010	5020.057.210	54,5	2"	52,0	66,0	21,0	88,0	90,0	66,0	5	7,0

* Typengeprüft durch VDE gemäß DIN 40050 T.9

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

