

Verbindungstechnik

Druckkunststoffrohr



Berstdruck: 210 bar (bis +20 °C)

Mind. Biegeradius: 50 mm

Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessung [mm]	Fettfüllung
112-35127-7	Druckkunststoffrohr	Ø 4 x 1 mm	leer
112-35127-2		Ø 6 x 1,5 mm	leer
504-36041-2		Ø 6 x 1,5 mm	mit Fett NLGI 2 gefüllt

Druckkunststoffrohre können direkt mit den Schneidringverschraubungen montiert werden.

Gerade Einschraubverschraubung



Bezeichnung	für Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	
		Standard	Edelstahl
GE 4-LL M 6 x 1 K	4	223-12533-5	223-13784-9
GE 4-LL M 8 x 1 K	4	223-12271-8	-
GE 4-LL M 10 x 1 K	4	223-13069-1	-
GE 4-LL R 1/8 K	4	223-12270-8	223-13614-8
GE6-LL M 6 x 1 K	6	223-12533-9	223-13658-7
GE6-LL M 8 x 1 K	6	223-13023-1	223-13658-6
GE6-LL M 10 x 1 K	6	223-12271-7	223-13658-5
GE6-LL R 1/8 K	6	223-12270-7	223-13614-9
GE6-LG 1/4	6	223-12477-8	223-13658-9

Winkel-Einschraubverschraubung



Bezeichnung	für Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	
		Standard	Edelstahl
WE 4-LL M 6 x 1 K	4	223-12533-6	-
WE 4-LL M 8 x 1 K	4	223-13021-5	-
WE 4-LL M 10 x 1 K	4	223-13069-2	-
WE 4-LL R 1/8" K	4	223-13021-4	223-13677-8
WE6-LL M 6 x 1 K	6	223-13023-2	223-13677-4
WE6-LL M 8 x 1 K	6	223-13023-3	223-13677-2
WE6-LL M 10 x 1 K	6	223-13021-3	223-13677-3
WE6-LL R 1/8 K	6	223-12485-9	223-12453-7
WE6-LR 1/4 K	6	223-12380-6	223-13794-1

Gerade Verschraubung (Verbinder)



Bezeichnung	für Rohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	
		Standard	Edelstahl
G4-LL	4	223-12531-8	-
G6-LL	6	223-12482-9	223-12454-7



Verbindungstechnik

Gerade Steckverschraubungen

Version mit verstärktem Bund

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Rohr-Ø [mm]
226-14111-4	GEKV-6-M 6 x 1	6
226-14111-2	GEKV-6-M 8 x 1	6
226-14111-3	GEKV-6-M 10 x 1	6
226-14111-1	GEKV-6-1/8	6



Winkelsteckverschraubungen

Modell mit verstärktem Bund

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Rohr-Ø [mm]
226-14123-4	WEKV6-M 6 x 1	6
226-14123-2	WEKV6-M 8 x 1	6
226-14123-3	WEKV6-M 10 x 1	6
226-14123-5	WEKV6-1/8	6



Hochdruckkunststoffschlauch

Berstdruck: 800 bar (bis +20 °C)

450 bar (bis +60 °C)

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Art.Nr.	Bezeichnung	di [mm]	da [mm]	Fettfüllung
111-35114-1	Hochdruck- kunststoffschlauch	4	8,6	leer
504-36033-3		4	8,6	mit Fett NLGI 2 gefüllt
HE-100-012		6,3	11,3	leer
HE-100-011		6,3	11,3	mit Fett NLGI 2 gefüllt

Hochdruckkunststoffschläuche werden mit Schraubhülsen und Schlauchstutzen montiert.

Schraubhülse und Schlauchstutzen



Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	für Schlauch [da / di]
432-23031-1	Schraubhülse	6	28	-	8,6 / 4
432-23676-1	Schraubhülse, Edelstahl	6	28	-	8,6 / 4
HE-100-060	Schraubhülse	-	35	-	11,3 / 6,3
HE-100-060-VA	Schraubhülse, Edelstahl	-	35	-	11,3 / 6,3
432-24162-1	Schlauchstutzen gerade	6	20	-	8,6 / 4
432-23067-1	Schlauchstutzen gerade	6	30	-	8,6 / 4
432-23675-1	Schlauchstutzen gerade; Edelstahl	6	30	-	8,6 / 4
HE-100-057	Schlauchstutzen, 45°	6	15	24	8,6 / 4
HE-100-058	Schlauchstutzen, 45°	6	25	35	8,6 / 4
HE-100-058-VA	Schlauchstutzen, 45°; Edelstahl	6	25	35	8,6 / 4
532-30739-1	Schlauchstutzen, 90°	6	37	28	8,6 / 4
532-30739-1-VA	Schlauchstutzen, 90°; Edelstahl	6	37	28	8,6 / 4
532-30738-1	Schlauchstutzen, 90°	6	53	28	8,6 / 4
HE-100-074	Schlauchstutzen, gerade	8	20	-	11,3 / 6,3
HE-100-064-VA	Schlauchstutzen, gerade; Edelstahl	8	20	-	11,3 / 6,3
HE-100-078	Schlauchstutzen, 45°	8	25	35	11,3 / 6,3
HE-100-073	Schlauchstutzen, 90°	8	36	23	11,3 / 6,3
HE-100-073-VA	Schlauchstutzen, 90°; Edelstahl	8	36	23	11,3 / 6,3

Rohrschellen

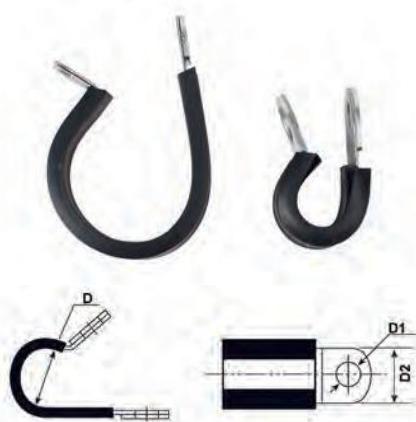


Art.-Nr.	für Rohr-Ø [mm]	Anzahl der Rohre [mm]	Anzahl der Schrauben
226-12336-1	6	1	1
226-12336-2	6	2	2
226-12336-3	6	3	2
226-12336-4	6	4	2
226-12337-1	8	1	1
226-12337-2	8	2	2
226-12337-3	8	3	2
226-12337-4	8	4	2
226-12338-1	10	1	1
226-12338-2	10	2	2
226-12338-3	10	3	2
226-12338-4	10	4	2

Rohrschellen mit Gummieinlage

Material/Ausführung: Stahl verzinkt C6F, Gummi EPDM

Norm: DIN 3016

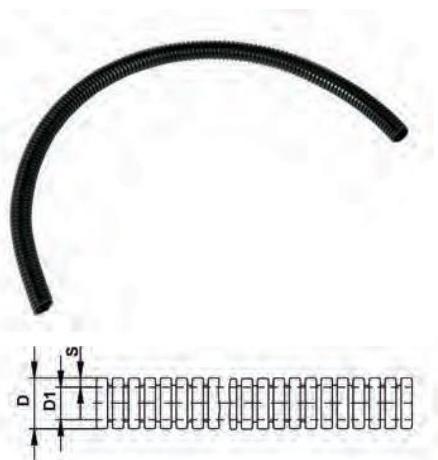


Art.-Nr.	Bezeichnung	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
226-12557-1	Rohrschellen	6	5,3	12
HE-100-508	Rohrschellen	8	5,3	12
226-12557-2	Rohrschellen	9	5,3	12
226-12557-7	Rohrschellen	10	6,4	15
226-12557-3	Rohrschellen	12	6,4	15
226-12557-4	Rohrschellen	15	6,4	15
HE-100-618	Rohrschellen	18	6,4	15
226-12557-6	Rohrschellen	20	6,4	15
HE-100-622	Rohrschellen	22	6,4	15
HE-100-625	Rohrschellen	25	6,4	15
HE-100-629	Rohrschellen	29	6,4	15

Wellrohre

Material/Ausführung: PP, PA 6, halogenfrei

Betriebstemperatur: -40 °C bis +105 °C



Art.-Nr.	Bezeichnung	Version ungeschlitzt			
		D1 [mm]	D [mm]	S [mm]	Material
HE-100-033	Wellrohre	6,7	10	1,7	Polyamid
HE-5012-001		6,9	10	1,6	Polypropylen
HE-100-032		8,4	11,7	1,6	Polyamid
HE-100-030		10	12,9	1,5	Polyamid
HE-100-031		12	15,7	1,7	Polyamid

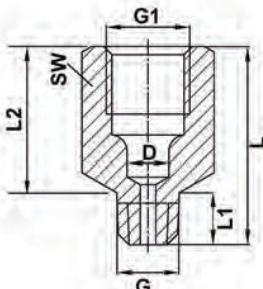
Version geschlitzt

Art.-Nr.	Bezeichnung	D1 [mm]	D [mm]	S [mm]	Material
HE-5012-103	Wellrohre	10,1	12,6	1,3	Polypropylen
HE-5012-104		12	15,3	1,7	Polypropylen
HE-5012-108		16,8	21	2,1	Polypropylen



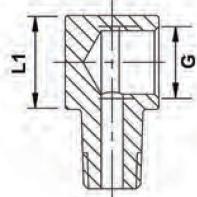
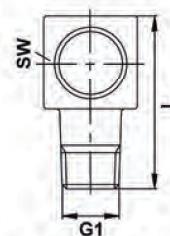
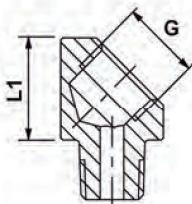
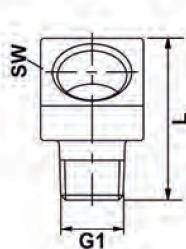
Verbindungstechnik

Verlängerungen



Art.-Nr.	Bezeichnung	G2	G1	L1 [mm]	SW [mm]
HE-100-125	Verlängerung Stahl verzinkt	M 6 x 1	M 6 x 1	57,5	9
HE-2510-102		M 6 x 1	M 6 x 1	20	9
HE-100-120		M 6 x 1	M 8 x 1	18	11
HE-2510-103		M 6 x 1	M 10 x 1	23	13
HE-2510-104		M 6 x 1	R 1/8	23	13
HE-100-130	Verlängerung Stahl verzinkt	M 8 x 1	M 8 x 1	18	11
HE-100-132		M 8 x 1	M 8 x 1	32	11
HE-100-135		M 8 x 1	M 8 x 1	62,5	11
HE-100-130-1		M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	20	11
HE-100-132-1		M 8 x 1,25	M 8 x 1,25	32	11
HE-100-137		M 8 x 1	M 10 x 1	23	13
HE-100-169		M 8 x 1	R 1/4	22	13
HE-100-170		M 8 x 1	R 1/8	23	13
HE-100-140		M 10 x 1	M 8 x 1	18	11
HE-100-142	Verlängerung Stahl verzinkt	M 10 x 1	M 10 x 1	18	13
HE-100-141		M 10 x 1	M 10 x 1	23	13
HE-100-145		M 10 x 1	M 10 x 1	35	13
HE-100-143		M 10 x 1	M 10 x 1	40	13
HE-100-146		M 10 x 1	M 10 x 1	50	13
HE-100-171		M 10 x 1	R 1/4	22	17
HE-100-151		R 1/8	M 10 x 1	18	13
HE-100-152	Verlängerung Stahl verzinkt	R 1/8	R 1/8	18	13
HE-100-155		R 1/8	M 8 x 1	23	13
HE-100-148		R 1/8	R 1/8	23	13
HE-100-156		R 1/8	R 1/8	30	13
HE-100-149		R 1/8	R 1/8	35	13
HE-100-157		R 1/8	R 1/8	41	13
HE-100-154		R 1/8	R 1/8	45	13
HE-100-153		R 1/8	R 1/8	50	13
HE-100-144	Verlängerung Stahl verzinkt	R 1/4	M 10 x 1	20	17
HE-100-161		R 1/4	R 1/4	25	19
HE-100-186		R 1/4	R 1/4	85	17
HE-100-187		R 1/4	R 1/4	104	17
HE-100-147		R 1/4	R 1/8	20	17
HE-100-162		R 1/8	R 1/4	22	17
HE-100-160		R 1/4	R 3/8	27	22

Winkelstücke



Art.-Nr.	Bezeichnung	G	G1	SW [mm]	L [mm]	L1 [mm]
HE-100-822	Winkelstück 45°	M 8 x 1	M 8 x 1	13	23	13
HE-100-833		M 10 x 1	M10 x 1	13	23	13
HE-100-844		R 1/8"	R 1/8"	13	23	13
HE-100-855		R 1/4"	R 1/4"	17	33	18
HE-100-721	Winkelstück 90°	M 8 x 1	M 6 x 1	12	23	13
HE-100-722		M 8 x 1	M 8 x 1	12	23	13
HE-100-723		M 8 x 1	M 10 x 1	12	23	13
HE-100-733		M 10 x 1	M 10 x 1	13	23	13
HE-100-744		R 1/8"	R 1/8"	13	23	13
HE-100-724		M 8 x 1	R 1/8"	12	23	13
HE-100-755		R 1/4"	R 1/4"	17	33	18