

Rohrkupplungen in Profi-Qualität für bis zu 70 bar

Typ RS-1 bis RS-3 (drei Typen)

Für AD 27mm bis 711mm

Katalog-Seite 22-02 bis 22-04



Rohrmanschetten Standard-Qualität für bis zu 16 bar

Typ RS-4 bis RS-7 (vier Typen)

Für AD 10mm bis 326mm

Katalog-Seite 22-05 bis 22-06



Nurgummi-Rohrmanschetten für Minidruck

Typ RS-8 bis RS-9 (zwei Typen)

Für AD 18mm bis 204mm

Katalog-Seite 22-07



Rohrkupplungen für die Fördertechnik

Typ RS-10 bis RS-12 (drei Typen)

Für AD 38mm bis 110mm

Katalog-Seite 22-08 bis 22-10



KRK-01 Geschlossene Rohrkupplung AXIAL ZUGFEST Serie RS-1

Diese Universal-Rohrkupplungen sind geeignet für Metallrohre aus Stahl, Edelstahl oder Gusseisen. "Axial zugfest" bedeutet, dass die zu verbindenden Rohrenden durch die Rohrkupplung bis zum max. BD "zusammengehalten" und gleichzeitig abgedichtet werden. Zusätzliche Zugkräfte am Rohr werden allerdings nicht mit aufgefangen. Die profilierte, konisch gezahnte Schelleneinlage greift dabei zur Verankerung sicher in die Rohroberfläche ein. Es sind viele unterschiedliche Materialkombinationen lieferbar, sodass dieser Kupplungstyp eine große Bandbreite von Anwendungen abdecken kann. "Geschlossen" bedeutet, dass diese Kupplungen im vormontierten Zustand über die Rohrenden geschoben werden - ein "Öffnen" dieses Kupplungstyps ist nicht möglich - Montageanleitung beachten.

Betriebsdruck: je nach Größe zwischen 2bar bis 70bar - Details siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)

Größen: von 26,9mm bis 609,6mm Rohr AD

Temperatur: bei EDPM-Dichtung Größe 26,9 bis 168,3 von -30°C bis + 125°C

bei EDPM-Dichtung Größe 193,7 bis 609,6 von -20°C bis + 80°C

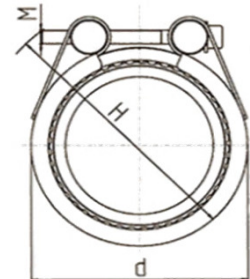
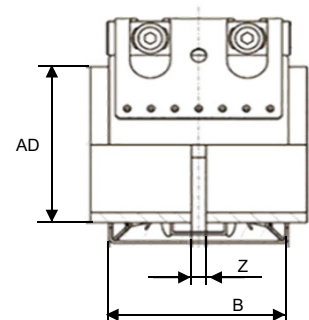
bei NBR-Dichtung alle Größen von -20°C bis + 80°C

Gehäusematerial: W2=Edelstahl kombiniert mit Stahl (preisgünstig) oder W5= komplett V4A (Profiqualität) W4 auf Anfrage

Rohr AØ Nenn- größe	Spannbereich von Rohr AD bis Rohr AD in mm	max. Betriebs- druck*	Breite "B" in mm	max. Maß "Z" in mm	Ident Nr. Mat: "W2" VA/Stahl & EPDM Dichtung	Ident Nr. Mat: "W2" VA/Stahl & NBR- Dichtung	Ident Nr. Mat: "W5" kpl. V4A & EPDM- Dichtung	Ident Nr. Mat: "W5" kpl. V4A & NBR- Dichtung
26,9	26,4 - 27,5	70 bar	67	3	n KRK-01-101	n KRK-01-201	n KRK-01-301	n KRK-01-401
28,0	27,5 - 28,5	70 bar			n KRK-01-102	n KRK-01-202	n KRK-01-302	n KRK-01-402
30,0	29,5 - 30,6	70 bar			n KRK-01-103	n KRK-01-203	n KRK-01-303	n KRK-01-403
33,7	33,0 - 34,3	60 bar			n KRK-01-104	n KRK-01-204	n KRK-01-304	n KRK-01-404
35,0	34,5 - 35,6	60 bar	63	8	n KRK-01-105	n KRK-01-205	n KRK-01-305	n KRK-01-405
38,0	37,5 - 38,6	60 bar			n KRK-01-106	n KRK-01-206	n KRK-01-306	n KRK-01-406
42,4	41,7 - 43,0	50 bar			n KRK-01-107	n KRK-01-207	n KRK-01-307	n KRK-01-407
44,5	44,0 - 45,1	50 bar			n KRK-01-108	n KRK-01-208	n KRK-01-308	n KRK-01-408
48,3	47,6 - 50,5	50 bar	78	17	n KRK-01-109	n KRK-01-209	n KRK-01-309	n KRK-01-409
54,0	53,3 - 54,6	50 bar			n KRK-01-110	n KRK-01-210	n KRK-01-310	n KRK-01-410
57,0	56,3 - 57,7	50 bar			n KRK-01-111	n KRK-01-211	n KRK-01-311	n KRK-01-411
60,3	59,5 - 61,0	40 bar			n KRK-01-112	n KRK-01-212	n KRK-01-312	n KRK-01-412
70,0	69,0 - 71,0	40 bar	98	25	n KRK-01-113	n KRK-01-213	n KRK-01-313	n KRK-01-413
73,0	72,1 - 73,8	40 bar			n KRK-01-114	n KRK-01-214	n KRK-01-314	n KRK-01-414
76,1	75,2 - 77,0	35 bar			n KRK-01-115	n KRK-01-215	n KRK-01-315	n KRK-01-415
80,0	79,0 - 80,8	35 bar			n KRK-01-116	n KRK-01-216	n KRK-01-316	n KRK-01-416
84,0	83,0 - 85,0	35 bar			n KRK-01-117	n KRK-01-217	n KRK-01-317	n KRK-01-417
88,9	87,0 - 89,9	35 bar			n KRK-01-118	n KRK-01-218	n KRK-01-318	n KRK-01-418
101,6	100,4 - 102,8	35 bar			n KRK-01-119	n KRK-01-219	n KRK-01-319	n KRK-01-419
104,0	102,8 - 106,1	35 bar			n KRK-01-120	n KRK-01-220	n KRK-01-320	n KRK-01-420
108,0	106,8 - 109,2	35 bar			n KRK-01-121	n KRK-01-221	n KRK-01-321	n KRK-01-421
110,0	108,8 - 111,4	35 bar			n KRK-01-122	n KRK-01-222	n KRK-01-322	n KRK-01-422
114,3	113,0 - 115,5	35 bar			n KRK-01-123	n KRK-01-223	n KRK-01-323	n KRK-01-423
129,0	127,6 - 131,1	32 bar	115		n KRK-01-124	n KRK-01-224	n KRK-01-324	n KRK-01-424
133,0	131,5 - 134,4	32 bar			n KRK-01-125	n KRK-01-225	n KRK-01-325	n KRK-01-425
139,7	138,1 - 141,6	32 bar			n KRK-01-126	n KRK-01-226	n KRK-01-326	n KRK-01-426
141,3	139,6 - 142,8	32 bar			n KRK-01-127	n KRK-01-227	n KRK-01-327	n KRK-01-427
154,0	152,3 - 156,1	32 bar			n KRK-01-128	n KRK-01-228	n KRK-01-328	n KRK-01-428
159,0	157,3 - 160,7	32 bar			n KRK-01-129	n KRK-01-229	n KRK-01-329	n KRK-01-429
168,3	166,5 - 170,1	32 bar			n KRK-01-130	n KRK-01-230	n KRK-01-330	n KRK-01-430
193,7	192,0 - 196,0	20 bar	141		n KRK-01-131	n KRK-01-231	n KRK-01-331	n KRK-01-431
206,0	202,0 - 208,0	20 bar			n KRK-01-132	n KRK-01-232	n KRK-01-332	n KRK-01-432
219,1	216,0 - 221,0	20 bar			n KRK-01-133	n KRK-01-233	n KRK-01-333	n KRK-01-433
225,0	222,0 - 227,0	16 bar	140	35	n KRK-01-134	n KRK-01-234	n KRK-01-334	n KRK-01-434
229,9	228,0 - 232,0	16 bar			n KRK-01-135	n KRK-01-235	n KRK-01-335	n KRK-01-435
244,5	242,0 - 247,0	15 bar			n KRK-01-136	n KRK-01-236	n KRK-01-336	n KRK-01-436
254,0	250,0 - 256,0	14 bar			n KRK-01-137	n KRK-01-237	n KRK-01-337	n KRK-01-437
267,0	264,0 - 269,0	13,5 bar			n KRK-01-138	n KRK-01-238	n KRK-01-338	n KRK-01-438
273,0	270,0 - 275,0	13 bar			n KRK-01-139	n KRK-01-239	n KRK-01-339	n KRK-01-439
306,0	302,0 - 308,0	10,5 bar			n KRK-01-140	n KRK-01-240	n KRK-01-340	n KRK-01-440
323,9	320,0 - 327,0	9,5 bar			n KRK-01-141	n KRK-01-241	n KRK-01-341	n KRK-01-441
326,0	322,0 - 329,0	9,5 bar			n KRK-01-142	n KRK-01-242	n KRK-01-342	n KRK-01-442
355,6	352,0 - 359,0	8,5 bar			n KRK-01-143	n KRK-01-243	n KRK-01-343	n KRK-01-443
406,4	402,0 - 410,0	7 bar			n KRK-01-144	n KRK-01-244	n KRK-01-344	n KRK-01-444
429,0	426,0 - 431,0	6,5 bar			n KRK-01-145	n KRK-01-245	n KRK-01-345	n KRK-01-445
442,0	439,0 - 444,0	6,5 bar			n KRK-01-146	n KRK-01-246	n KRK-01-346	n KRK-01-446
457,2	454,0 - 459,0	6 bar			n KRK-01-147	n KRK-01-247	n KRK-01-347	n KRK-01-447
508,0	505,0 - 510,0	4 bar			n KRK-01-148	n KRK-01-248	n KRK-01-348	n KRK-01-448
531,0	528,0 - 534,0	4 bar			n KRK-01-149	n KRK-01-249	n KRK-01-349	n KRK-01-449
558,8	556,0 - 562,0	3,5 bar			n KRK-01-150	n KRK-01-250	n KRK-01-350	n KRK-01-450
609,6	606,0 - 613,0	2 bar			n KRK-01-151	n KRK-01-251	n KRK-01-351	n KRK-01-451

* Betriebsdruck berechnet bei Sicherheitsfaktor 4:1

Ebenso immer in Abhängigkeit von allen anderen Betriebsparametern!



KRK-02 Geschlossene Rohrkupplung axial NICHT ZUGFEST Serie RS-2

Diese Universal-Rohrkupplungen sind geeignet für Stahl-, Gusseisen- oder Edelstahlrohre, aber auch für Kunststoffrohre! Axial "NICHT zugfest" bedeutet, dass die zu verbindenden Rohrenden durch die Kupplung NICHT "zusammengehalten" werden, sondern extern fixiert werden müssen, um zuverlässig abdichten zu können. Allerdings sind diese Kupplungen dann auch in der Lage, einen Spalt zwischen den Rohrenden auszugleichen - siehe untere Tabelle "max. freier Spalt Z". Es sind viele unterschiedliche Materialkombinationen lieferbar, sodass dieser Kupplungstyp eine große Anwendungsbreite abdeckt. "Geschlossen" bedeutet, dass diese Kupplungen im vormontierten Zustand über die Rohrenden geschoben werden, ein "Öffnen" dieses Typs ist nicht möglich - bitte auch immer die detaillierte Montageanleitung beachten.

Betriebsdruck: je nach Größe zwischen 10bar bis 70bar - Details siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)

Größen: von 26,9mm bis 558,8mm Rohr AD**

Temperatur: bei EDPM-Dichtung Größe 26,9 bis 168,3 von -30°C bis + 125°C

bei EDPM-Dichtung Größe 193,7 bis 558,8 von -20°C bis + 80°C

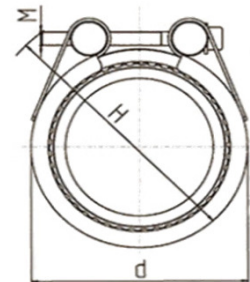
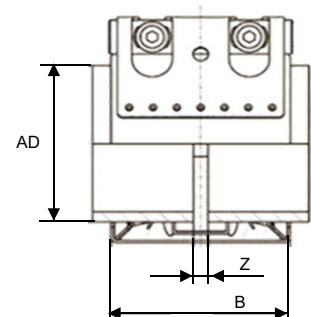
bei NBR-Dichtung alle Größen von -20°C bis + 80°C

Gehäusematerial: W2=Edelstahl kombiniert mit Stahl (preisgünstig) oder W5= komplett V4A (Profiqualität) W4 auf Anfrage

Rohr AØ Nenn- größe	Spannbereich von Rohr AD bis Rohr AD in mm	max. Betriebs- druck*	Breite "B" in mm	max. Maß "Z" in mm	Ident Nr. Mat: "W2" VA/Stahl & EPDM- Dichtung	Ident Nr. Mat: "W2" VA/Stahl & NBR- Dichtung	Ident Nr. Mat: "W5" kpl. V4A & EPDM- Dichtung	Ident Nr. Mat: "W5" kpl. V4A & NBR- Dichtung
26,9	26,4 - 27,5	70 bar	67	3	n KRK-02-101	n KRK-02-201	n KRK-02-301	n KRK-02-401
28,0	27,5 - 28,5	70 bar			n KRK-02-102	n KRK-02-202	n KRK-02-302	n KRK-02-402
30,0	29,5 - 30,6	70 bar			n KRK-02-103	n KRK-02-203	n KRK-02-303	n KRK-02-403
33,7	33,0 - 34,3	60 bar			n KRK-02-104	n KRK-02-204	n KRK-02-304	n KRK-02-404
35,0	34,5 - 35,6	60 bar	63	8	n KRK-02-105	n KRK-02-205	n KRK-02-305	n KRK-02-405
38,0	37,5 - 38,6	60 bar			n KRK-02-106	n KRK-02-206	n KRK-02-306	n KRK-02-406
42,4	41,7 - 43,0	50 bar			n KRK-02-107	n KRK-02-207	n KRK-02-307	n KRK-02-407
44,5	44,0 - 45,1	50 bar			n KRK-02-108	n KRK-02-208	n KRK-02-308	n KRK-02-408
48,3	47,6 - 50,5	50 bar	78	17	n KRK-02-109	n KRK-02-209	n KRK-02-309	n KRK-02-409
54,0	53,3 - 54,6	50 bar			n KRK-02-110	n KRK-02-210	n KRK-02-310	n KRK-02-410
57,0	56,3 - 57,7	50 bar			n KRK-02-111	n KRK-02-211	n KRK-02-311	n KRK-02-411
60,3	59,5 - 61,0	40 bar			n KRK-02-112	n KRK-02-212	n KRK-02-312	n KRK-02-412
70,0	69,0 - 71,0	40 bar	98	25	n KRK-02-113	n KRK-02-213	n KRK-02-313	n KRK-02-413
73,0	72,1 - 73,8	40 bar			n KRK-02-114	n KRK-02-214	n KRK-02-314	n KRK-02-414
76,1	75,2 - 77,0	35 bar			n KRK-02-115	n KRK-02-215	n KRK-02-315	n KRK-02-415
80,0	79,0 - 80,8	35 bar			n KRK-02-116	n KRK-02-216	n KRK-02-316	n KRK-02-416
84,0	83,0 - 85,0	35 bar	113	35	n KRK-02-117	n KRK-02-217	n KRK-02-317	n KRK-02-417
88,9	87,0 - 89,9	35 bar			n KRK-02-118	n KRK-02-218	n KRK-02-318	n KRK-02-418
101,6	100,4 - 102,8	35 bar			n KRK-02-119	n KRK-02-219	n KRK-02-319	n KRK-02-419
104,0	102,8 - 106,1	35 bar			n KRK-02-120	n KRK-02-220	n KRK-02-320	n KRK-02-420
108,0	106,8 - 109,2	35 bar	139	35	n KRK-02-121	n KRK-02-221	n KRK-02-321	n KRK-02-421
110,0	108,8 - 111,4	35 bar			n KRK-02-122	n KRK-02-222	n KRK-02-322	n KRK-02-422
114,3	113,0 - 115,5	35 bar			n KRK-02-123	n KRK-02-223	n KRK-02-323	n KRK-02-423
129,0	127,6 - 131,1	32 bar			n KRK-02-124	n KRK-02-224	n KRK-02-324	n KRK-02-424
133,0	131,5 - 134,4	32 bar	139	35	n KRK-02-125	n KRK-02-225	n KRK-02-325	n KRK-02-425
139,7	138,1 - 141,6	32 bar			n KRK-02-126	n KRK-02-226	n KRK-02-326	n KRK-02-426
141,3	139,6 - 142,8	32 bar			n KRK-02-127	n KRK-02-227	n KRK-02-327	n KRK-02-427
154,0	152,3 - 156,1	32 bar			n KRK-02-128	n KRK-02-228	n KRK-02-328	n KRK-02-428
159,0	157,3 - 160,7	32 bar	139	35	n KRK-02-129	n KRK-02-229	n KRK-02-329	n KRK-02-429
168,3	166,5 - 170,1	32 bar			n KRK-02-130	n KRK-02-230	n KRK-02-330	n KRK-02-430
180,0	178,0 - 182,0	30 bar			n KRK-02-131	n KRK-02-231	n KRK-02-331	n KRK-02-431
193,7	192,0 - 196,0	28 bar			n KRK-02-132	n KRK-02-232	n KRK-02-332	n KRK-02-432
206,0	202,0 - 208,0	26,5 bar	139	35	n KRK-02-133	n KRK-02-233	n KRK-02-333	n KRK-02-433
219,1	216,0 - 221,0	23 bar			n KRK-02-134	n KRK-02-234	n KRK-02-334	n KRK-02-434
225,0	222,0 - 227,0	23 bar			n KRK-02-135	n KRK-02-235	n KRK-02-335	n KRK-02-435
229,9	228,0 - 232,0	23 bar			n KRK-02-136	n KRK-02-236	n KRK-02-336	n KRK-02-436
244,5	242,0 - 247,0	22 bar	139	35	n KRK-02-137	n KRK-02-237	n KRK-02-337	n KRK-02-437
254,0	250,0 - 256,0	21 bar			n KRK-02-138	n KRK-02-238	n KRK-02-338	n KRK-02-438
267,0	264,0 - 269,0	20 bar			n KRK-02-139	n KRK-02-239	n KRK-02-339	n KRK-02-439
273,0	270,0 - 275,0	20 bar			n KRK-02-140	n KRK-02-240	n KRK-02-340	n KRK-02-440
306,0	302,0 - 308,0	17,5 bar	139	35	n KRK-02-141	n KRK-02-241	n KRK-02-341	n KRK-02-441
323,9	320,0 - 327,0	17,5 bar			n KRK-02-142	n KRK-02-242	n KRK-02-342	n KRK-02-442
326,0	322,0 - 329,0	16,5 bar			n KRK-02-143	n KRK-02-243	n KRK-02-343	n KRK-02-443
355,6	352,0 - 359,0	15 bar			n KRK-02-144	n KRK-02-244	n KRK-02-344	n KRK-02-444
406,4	402,0 - 410,0	14 bar	139	35	n KRK-02-145	n KRK-02-245	n KRK-02-345	n KRK-02-445
429,0	426,0 - 431,0	13 bar			n KRK-02-146	n KRK-02-246	n KRK-02-346	n KRK-02-446
442,0	439,0 - 444,0	13 bar			n KRK-02-147	n KRK-02-247	n KRK-02-347	n KRK-02-447
457,2	454,0 - 459,0	12 bar			n KRK-02-148	n KRK-02-248	n KRK-02-348	n KRK-02-448
508,0	505,0 - 510,0	11 bar	139	35	n KRK-02-149	n KRK-02-249	n KRK-02-349	n KRK-02-449
531,0	528,0 - 534,0	10,5 bar			n KRK-02-150	n KRK-02-250	n KRK-02-350	n KRK-02-450
558,8	556,0 - 562,0	10 bar			n KRK-02-151	n KRK-02-251	n KRK-02-351	n KRK-02-451

* Betriebsdruck berechnet bei Sicherheitsfaktor 4:1

Ebenso immer in Abhängigkeit von allen anderen Betriebsparametern!



KRK-03 Zu öffnende Rohrkupplung axial NICHT ZUGFEST Serie RS-3

Beim Kupplungstyp KRK-03 handelt es sich um eine klassische "Reparaturkupplung". Sie ist vollständig zu "Öffnen", das heißt, es ist möglich, sie an bereits fertig verlegten Rohrabschnitten nachträglich anzubringen. Das "Überschieben" über die Rohrenden, wie es bei Typ 01 und 02 zwingend notwendig ist, entfällt also. Diese Kupplungen sind geeignet für Stahl-, Gusseisen- oder Edelstahlrohre, aber auch für Kunststoffrohre! Axial "NICHT zugfest" bedeutet, dass die zu Rohrenden durch die Kupplung NICHT "zusammengehalten" werden, sondern extern fixiert werden müssen, um zuverlässig abdichten zu können. Dieser Typ ist nur in Werkstoffkombi "W5"= vollständig V4A lieferbar. Bitte beachten Sie auch hier immer die Montageanleitung!

Betriebsdruck: je nach Größe zwischen 7bar bis 60bar - Details siehe untere Tabelle (immer bei 20°C)

Größen: von 35,0mm bis 711,2mm Rohr AD**

Temperatur: bei EDPM-Dichtung Größe 26,9 bis 168,3 von -30°C bis + 125°C

bei EDPM-Dichtung Größe 193,7 bis 711,2 von -20°C bis + 80°C

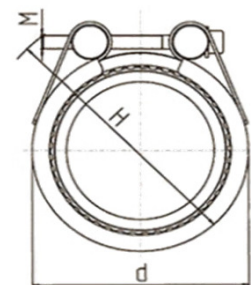
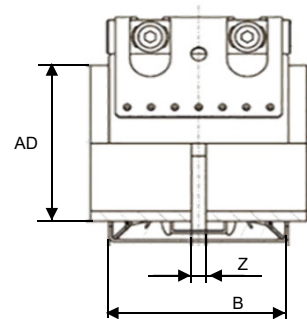
bei NBR-Dichtung alle Größen von -20°C bis + 80°C

Gehäusematerial: W2=Edelstahl kombiniert mit Stahl (preisgünstig) oder W5= komplett V4A (Profiqualität) W4 auf Anfrage

Rohr AØ Nenn- größe	Spannbereich von Rohr AD bis Rohr AD in mm	max. Betriebs- druck*	Breite "B" in mm	max. Maß "Z" in mm	Max. Ausladung Maß "H"	Ident Nr. "W5" kpl. V4A EPDM- Dichtung	Ident Nr. "W5" kpl. V4A NBR- Dichtung
35,0	34,5 - 35,6	60 bar	63	8	75 mm	KRK-03-301	KRK-03-401
38,0	37,5 - 38,6	60 bar			80 mm	KRK-03-302	KRK-03-402
42,4	41,7 - 43,0	50 bar			85 mm	KRK-03-303	KRK-03-403
44,5	44,0 - 45,1	50 bar			85 mm	KRK-03-304	KRK-03-404
48,3	47,6 - 50,5	50 bar			90 mm	KRK-03-305	KRK-03-405
54,0	53,3 - 54,6	50 bar	78	17	95 mm	KRK-03-306	KRK-03-406
57,0	56,3 - 57,7	50 bar			100 mm	KRK-03-307	KRK-03-407
60,3	59,5 - 61,0	40 bar			105 mm	KRK-03-308	KRK-03-408
70,0	69,0 - 71,0	40 bar			110 mm	KRK-03-309	KRK-03-409
73,0	72,1 - 73,8	40 bar			115 mm	KRK-03-310	KRK-03-410
76,1	75,2 - 77,0	35 bar	98	25	120 mm	KRK-03-311	KRK-03-411
78,0	77,1 - 78,9	35 bar			120 mm	KRK-03-312	KRK-03-412
80,0	79,0 - 80,8	35 bar			120 mm	KRK-03-313	KRK-03-413
84,0	83,0 - 85,0	35 bar			125 mm	KRK-03-314	KRK-03-414
88,9	87,0 - 89,9	35 bar			130 mm	KRK-03-315	KRK-03-415
98,0	96,9 - 99,0	35 bar			140 mm	KRK-03-316	KRK-03-416
101,6	100,4 - 102,8	35 bar			145 mm	KRK-03-317	KRK-03-417
104,0	102,8 - 106,1	35 bar			145 mm	KRK-03-318	KRK-03-418
108,0	106,8 - 109,2	35 bar			150 mm	KRK-03-319	KRK-03-419
110,0	108,8 - 111,4	35 bar			150 mm	KRK-03-320	KRK-03-420
114,3	113,0 - 115,5	35 bar	113	25	155 mm	KRK-03-321	KRK-03-421
129,0	127,6 - 131,1	32 bar			185 mm	KRK-03-322	KRK-03-422
133,0	131,5 - 134,4	32 bar			190 mm	KRK-03-323	KRK-03-423
139,7	138,1 - 141,6	32 bar			195 mm	KRK-03-324	KRK-03-424
141,3	139,6 - 142,8	32 bar			200 mm	KRK-03-325	KRK-03-425
154,0	152,3 - 156,1	32 bar			210 mm	KRK-03-326	KRK-03-426
159,0	157,3 - 160,7	32 bar			215 mm	KRK-03-327	KRK-03-427
168,3	166,5 - 170,1	32 bar			225 mm	KRK-03-328	KRK-03-428
180,0	178,0 - 182,0	30 bar			240 mm	KRK-03-329	KRK-03-429
193,7	192,0 - 196,0	28 bar			255 mm	KRK-03-330	KRK-03-430
206,0	202,0 - 208,0	26,5 bar	139	35	270 mm	KRK-03-331	KRK-03-431
219,1	216,0 - 221,0	23 bar			280 mm	KRK-03-332	KRK-03-432
225,0	222,0 - 227,0	23 bar			285 mm	KRK-03-333	KRK-03-433
229,9	228,0 - 232,0	23 bar			290 mm	KRK-03-334	KRK-03-434
244,5	242,0 - 247,0	22 bar			305 mm	KRK-03-335	KRK-03-435
254,0	250,0 - 256,0	21 bar			315 mm	KRK-03-336	KRK-03-436
267,0	264,0 - 269,0	20 bar			330 mm	KRK-03-337	KRK-03-437
273,0	270,0 - 275,0	20 bar			335 mm	KRK-03-338	KRK-03-438
306,0	302,0 - 308,0	17,5 bar			370 mm	KRK-03-339	KRK-03-439
323,9	320,0 - 327,0	17,5 bar			385 mm	KRK-03-340	KRK-03-440
326,0	322,0 - 329,0	16,5 bar	139	35	390 mm	KRK-03-341	KRK-03-441
355,6	352,0 - 359,0	15 bar			420 mm	KRK-03-342	KRK-03-442
406,4	402,0 - 410,0	14 bar			470 mm	KRK-03-343	KRK-03-443
429,0	426,0 - 431,0	13 bar			490 mm	KRK-03-344	KRK-03-444
442,0	439,0 - 444,0	13 bar			505 mm	KRK-03-345	KRK-03-445
457,2	454,0 - 459,0	12 bar			520 mm	KRK-03-346	KRK-03-446
508,0	505,0 - 510,0	11 bar			570 mm	KRK-03-347	KRK-03-447
531,0	528,0 - 534,0	10,5 bar			595 mm	KRK-03-348	KRK-03-448
558,8	556,0 - 562,0	10 bar			620 mm	KRK-03-349	KRK-03-449
609,6	606,0 - 613,0	9 bar			670 mm	KRK-03-350	KRK-03-450
634,0	631,0 - 637,0	8 bar	139	35	695 mm	KRK-03-351	KRK-03-451
711,2	707,0 - 715,0	7 bar			775 mm	KRK-03-352	KRK-03-452

* Betriebsdruck berechnet bei Sicherheitsfaktor 4:1

Ebenso immer in Abhängigkeit von allen anderen Betriebsparametern!



RMA-01 Rohr-Verbindungsmanchetten - Standard - für Minidruck Typ RS-4

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie Rohr-Verbindungsmanchetten in Standardausführung - Typ RS-4, welche nur für sehr niedrige Druckstufen, ohne axiale Belastung ausgelegt sind. Diese Typen finden sich in vielen Bereichen der Haustechnik (z.B. als Verbinder für muffenlose Guss oder HT-Rohre), sie können aber auch für viele artverwandte Anwendungen im Bau- und Industriesektor eingesetzt werden.

Größen: Für Rohre von AD 58 mm bis AD 326 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten und Verbinden von zwei glatten Rohrenden bei sehr geringen Druckstufen. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Schellen keine Axialkräfte der Rohrenden sicher halten können. Geeignet für Wasser und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Gummimanschette ist nicht ölbeständig.

Material: Metallbänderung Edelstahl V2A; Schrauben & Gewindeplatten Stahl verzinkt; Dichtmanschette EPDM-Gummi

Betriebsdruck max.: DN 50 bis DN 200 max. 2,5 bar; DN 250 bis DN 300 max. 1,5 bar (jeweils bei + 20°C)

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 80°C (kurzfristig bis + 90°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtig: die Innenkontur des Dichtgummis besitzt mittig eine kleine Wulst an die beide Rohrenden anstoßen sollen

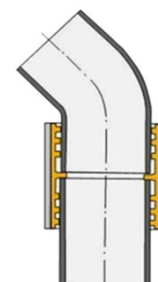


Bild A

Nenngröße	Verbindungs-Schelle für zwei Rohrenden von definiertem AD von	Schellen-Länge ca. in mm	Anzugs-drehmoment	max. BD	Bild	Ident Nr.
DN 50	58 mm	46 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	T RMA-01-101
DN 70	78 mm	53 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	T RMA-01-102
DN 80	83 mm	53 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	T RMA-01-103
DN 100	110 mm	53 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	T RMA-01-104
DN 125	135 mm	53 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	T RMA-01-105
DN 150	160 mm	65 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	S RMA-01-106
DN 200	210 mm	76 mm	8 bis 10 Nm	2,5 bar	A	S RMA-01-107
DN 250	274 mm	76 mm	8 bis 10 Nm	1,5 bar	A	H RMA-01-108
DN 300	326 mm	80 mm	8 bis 10 Nm	1,5 bar	A	S RMA-01-109

RMA-02 Rohr-Reparaturmanchetten - Standard - für Mitteldruck Typ RS-5

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie Rohr-Reparaturmanchetten in Standardausführung - Typ RS-5, welche für moderate Druckstufen bis 10 bar, ohne axiale Belastung ausgelegt sind. Diese Typen finden sich in vielen Bereichen der Haustechnik als Reparaturschelle von Leckagen von diversen Rohren sie können aber auch für viele artverwandte Anwendungen im Bau- und Industriesektor eingesetzt werden.

Größen: Für Rohre von AD 21 mm bis AD 93 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten von Löchern, Rissen oder porösen Stellen von Leckagerohrabschnitten bei Druckstufen bis 10 bar. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Schellen keine Axialkräfte der Rohrenden halten können. Geeignet für Wasser und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Gummimanschette ist nicht ölbeständig.

Material: Metallbänderung und andere Metallteile Edelstahl V2A; Dichtmanschette EPDM-Gummi

Betriebsdruck max.: bis maximal 10 bar bei + 20°C (auch abhängig von der Größe der Leckage)

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 80°C (kurzfristig bis + 90°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Nenngröße	kleinster Rohr AD ca. in mm	größter Rohr AD ca. in mm	Länge ca. in mm	Anzugs-drehmoment	max. BD	Bild	Ident Nr.
DN 25	21 mm	25 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-101
DN 30	26 mm	30 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-102
DN 35	33 mm	37 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-103
DN 45	42 mm	45 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-104
DN 50	48 mm	51 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-105
DN 55	55 mm	58 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-106
DN 60	60 mm	64 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-107
DN 75	74 mm	80 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-108
DN 90	87 mm	93 mm	60 mm	15 bis 20 Nm	10 bar	B	T RMA-02-109



Bild B

Nebenstehende Typen für größere Durchmesser sind auf Anfrage lieferbar



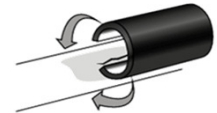
Die Optik kann je nach Größe abweichen!

RMA-03 Rohr-Reparaturschellen aus Temperguss bis 16 bar ; Typ RS-6

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen & Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Premium-Reparaturschellen aus Temperguss - Typ RS-6, ausgelegt für hohe Druckstufen bis 16 bar, ohne axiale Belastung. Diese Typen finden sich in vielen Bereichen der Haustechnik als absolut solide Reparaturschelle von Leckagen von Stahlrohren, sie können aber auch für viele artverwandte Anwendungen im Bau- und Industriesektor und für ungeölte Druckluft eingesetzt werden.

Größen: Für Rohre von AD 17,2 mm bis AD 114,3 mm
Anwendungsgebiet: Abdichten von Löchern, Rissen oder porösen Stellen von Leckagerohrabschnitten bei Druckstufen bis max 16 bar. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Schellen keine Axialkräfte der Rohrenden halten können. Für wasserführende Stahlrohre sowie ungeölte Luft, oder für andere ungefährliche Flüssigkeiten (nicht ölbeständig)
Material: Schellenhälften Temperguss verzinkt, Schrauben Stahl verzinkt, Dichtmanschette EPDM
Betriebsdruck max.: Wasser 16 bar bei + 20°C ; bis 6 bar bei + 90°C (auch abhängig von der Größe der Leckage)
Luft bis max. 10 bar bei + 20°C (Luftanwendungen ggf. vorab werksseitig freigeben lassen je nach Leckagegröße)
Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 80°C (kurzfristig bis + 90°C)
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge
Wichtige Info: bitte beachten Sie, dass das Rohr außen glatt ist und die Schelle mittig genau über der schadhaften Stelle liegt

Detailbild der Reparatur-Manschette



Für zölliges Rohr	Verbindungs-Schelle für zwei Rohrenden von definiertem AD von	Schellen-Länge ca. in mm	Anzugs-drehmoment	max. BD	Bild	Ident Nr.
3/8"	17,2 mm	70 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-101
1/2"	21,3 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-102
3/4"	26,9 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-103
1"	33,7 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-104
1 1/4"	42,4 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-105
1 1/2"	48,3 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-106
2"	60,3 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A T	RMA-03-107
2 1/2"	76,1 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A F	RMA-03-108
3"	88,9 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A F	RMA-03-109
4"	114,3 mm	134 mm	18 bis 20 Nm	16 bar *	A F	RMA-03-110



Bild A



als Anbohrschelle auf Anfrage

* Bitte beachten Sie die obige Info zum maximalen Betriebsdruck - dieser ist abhängig von Medium und Temperatur

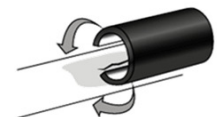
RMA-04 Rohr-Reparaturschellen aus Messing bis 10 bar ; Typ RS-7

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen & Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Premium-Reparaturschellen aus Messing - Typ RS-7, ausgelegt für hohe Druckstufen bis 10 bar, ohne axiale Belastung. Diese Typen eignen sich insbesondere als absolut solide Reparaturschelle von Kupferrohren zu Beseitigung von Leckagen. Sie können aber auch für VA-Rohre und artverwandte Anwendungen im Bau- und Industriesektor und sogar für Druckluft eingesetzt werden.

Größen: Für Rohre von AD 10,0 mm bis AD 70,0 mm
Anwendungsgebiet: Abdichten von Löchern, Rissen oder porösen Stellen von Leckagerohrabschnitten bei Druckstufen bis max 16 bar. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Schellen keine Axialkräfte der Rohrenden halten können. Für wasserführende Kupferrohre sowie ungeölte Luft, oder für andere ungefährliche Flüssigkeiten (nicht ölbeständig)
Material: Schellenhälften Messing, Schrauben Stahl verzinkt, Dichtmanschette EPDM
Betriebsdruck max.: Wasser 10 bar bei + 20°C ; bis 6 bar bei + 90°C (auch abhängig von der Größe der Leckage)
Luft bis max. 10 bar bei + 20°C (Luftanwendungen ggf. vorab werksseitig freigeben lassen je nach Leckagegröße)
Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 80°C (kurzfristig bis + 90°C)
Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge
Wichtige Info: bitte beachten Sie, dass das Rohr außen glatt ist und die Schelle mittig genau über der schadhaften Stelle liegt

Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Detailbild der Reparatur-Manschette



Kenngröße DN	Verbindungs-Schelle für zwei Rohrenden von definiertem AD von	Schellen-Länge ca. in mm	Anzugs-drehmoment	max. BD	Bild	Ident Nr.
DN 8	10,0 mm	45 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-101
DN 10	12,0 mm	45 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-102
DN 12	14,0 mm	50 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-103
	15,0 mm	50 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-104
	16,0 mm	50 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-105
DN 15	18,0 mm	50 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-106
DN 20	22,0 mm	60 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-107
DN 25	28,0 mm	70 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-108
DN 32	35,0 mm	70 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-109
DN 40	42,0 mm	80 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-110
DN 50	54,0 mm	100 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B T	RMA-04-111
DN 65	64,0 mm	100 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B H	RMA-04-112
	70,0 mm	120 mm	18 bis 20 Nm	10 bar *	B H	RMA-04-113



Bild B



als Anbohrschelle auf Anfrage

* Bitte beachten Sie die obige Info zum maximalen Betriebsdruck - dieser ist abhängig von Medium und Temperatur

RMA-05 Nurgummi-Rohrmanschetten aus Fixschlauchstücken Typ RS-8

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Nurgummi-Reparatur- und Verbindungsmanschetten - Typ RS-8 für sehr geringe Druckbelastung, ohne axiale Belastung. Diese Typen sind vielfältig im Bereich der Haustechnik für einfache Reparaturen und Installationen einsetzbar. Immer dort, wo nahezu Minidruck-Verbindungen einfach montierbar zu schaffen sind, sind diese Manschetten eine praktische Hilfe.

Größen: Für Rohre von AD 20 mm bis AD 200 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten und Verbinden von zwei glatten Rohrenden bei sehr geringen Druckstufen. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Manschetten keine Axialkräfte der Rohrenden sicher halten können. Geeignet für Wasser und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Gummimanschette ist nicht ölbeständig.

Material: Schlauchstück aus Nurgummi, Schellen aus Edelstahl W4

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle, immer bei + 20°C

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 60°C (kurzfristig bis + 70°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: bitte beachten Sie, dass das Rohr außen glatt ist und die Schelle mittig genau über der zu verbindenden Stelle liegt

Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

Nenn-ID	für Rohre von min. AD1 bis max. AD2	Gesamt- Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Ident Nr. für Einzelabnahme	Ident Nr. für VE von 10 Stück
20 mm	18 mm bis 22 mm	67 mm	3 bar	A	P RMA-05-101	P RMA-05-1001
25 mm	21 mm bis 27 mm	68 mm	3 bar	A	P RMA-05-102	P RMA-05-1002
32 mm	30 mm bis 34 mm	90 mm	3 bar	A	P RMA-05-103	P RMA-05-1003
40 mm	35 mm bis 42 mm	90 mm	2 bar	A	P RMA-05-104	P RMA-05-1004
50 mm	43 mm bis 52 mm	90 mm	2 bar	A	P RMA-05-105	P RMA-05-1005
63 mm	56 mm bis 63 mm	90 mm	2 bar	A	P RMA-05-106	P RMA-05-1006
75 mm	66 mm bis 77 mm	101 mm	2 bar	A	P RMA-05-107	P RMA-05-1007
90 mm	82 mm bis 90 mm	101 mm	2 bar	A	P RMA-05-108	P RMA-05-1008
110 mm	98 mm bis 112 mm	101 mm	1 bar	A	P RMA-05-109	P RMA-05-1009
125 mm	115 mm bis 128 mm	127 mm	1 bar	A	P RMA-05-110	-
160 mm	148 mm bis 164 mm	127 mm	1 bar	A	P RMA-05-111	-
200 mm	190 mm bis 204 mm	127 mm	1 bar	A	P RMA-05-112	-



Bild A

RMA-06 Nurgummi-Rohrmanschetten aus Formgummistücken Typ RS-9

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen und Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Nurgummi-Reparatur- und Verbindungsmanschetten - Typ RS-9 für minimale Druckbelastung, ohne axiale Belastung. Diese Typen sind vielfältig im Bereich der Haustechnik für einfache Reparaturen und Installationen einsetzbar. Immer dort, wo nahezu drucklose Verbindungen einfach montierbar zu schaffen sind, sind diese Manschetten eine praktische Hilfe.

Größen: Für Rohre von AD 24 mm bis AD 160 mm

Anwendungsgebiet: Abdichten und Verbinden von zwei glatten Rohrenden bei sehr geringen Druckstufen. Die Rohre müssen in Längsrichtung fixiert sein, weil die Manschetten keine Axialkräfte der Rohrenden sicher halten können. Geeignet für Wasser (z.B. Abflussrohre) und andere ungefährliche Flüssigkeiten - die Manschette ist nicht ölbeständig.

Material: Schlauchstück aus EPDM-Gummi, Schellen aus Edelstahl

Betriebsdruck max.: alle Größen max. 0,6 bar bei + 20°C

Temperatur max.: von - 20°C bis max. + 100°C (kurzfristig bis + 120°C)

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: mit diesen Manschetten ist es möglich, eine relativ große Rohrdurchmesser-Range abzudecken!

Seite A für Rohr AD	Seite B für Rohr AD	Schellen- Länge ca. in mm	max. BD	Bild	Ident Nr. für Einzelabnahme
24 mm bis 32 mm	24 mm bis 32 mm	65 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-101
	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	C	T RMA-06-102
32 mm bis 40 mm	32 mm bis 40 mm	65 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-103
	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	C	T RMA-06-104
42 mm bis 50 mm	42 mm bis 50 mm	65 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-105
	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	C	T RMA-06-106
70 mm bis 80 mm	70 mm bis 80 mm	105 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-107
	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	C	T RMA-06-108
105 mm bis 120 mm	105 mm bis 120 mm	105 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-109
	145 mm bis 160 mm	105 mm	0,6 bar	C	T RMA-06-110
145 mm bis 160 mm	145 mm bis 160 mm	105 mm	0,6 bar	B	T RMA-06-111



Bild B



Bild C

RMA-07 Fördertechnik-Rohrkupplungen - Baulänge 100mm - Standard - Typ RS-10

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen & Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Rohrschellen Typ RS-10, alle mit einer Baulänge von 100 mm, wie sie z.B. im Bereich der pneumatischen Granulatförderung benötigt werden. Neben diesem Typ führen wir ebenso Baulänge 150 mm, sowie Fördertechnik-Rohrschellen mit Schnellspannsystem. Die beiden letztgenannten finden Sie auf den Folgeseiten, weitere Modifikationen sind am Seitenende kurz vorgestellt.

Größen: Für Rohre von AD 38 mm bis AD 110 mm - Schellenbaulänge jeweils **100 mm**
 Anwendungsgebiet: Verbinden von glatten Rohren im Bereich der pneumatischen Granulatförderung. Sowohl für Druck- als auch für Vakuumbetrieb geeignet. Neben der zuvor beschriebenen Anwendung, können diese Kupplungen auch für ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden, sind jedoch nicht für flüssige Medien geeignet. Die Rohre müssen immer fixiert sein, da die Schellen keine Axialkräfte halten können (optional lieferbar: Versionen mit Zugentlastung).
 Material: Schellenkörper aus Aluminium, Schrauben Stahl verzinkt, Dichtmanschette NR schwarz oder EPDM hell
 Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (max. Angaben immer bei + 20°C) Versionen für höhere Druckstufen auf Anfrage
 Temperatur max.: NR schwarz bis max. + 60°C ; EPDM hell bis max. + 120°C
 Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge
 Wichtige Info: Gewährleistung nur gemäß Montageinfo (s.u.), eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie bei uns auf Anfrage
 alle unteren Rohrkupplungen sind mit Erdungsband ausgestattet, dieses bitte unbedingt zur Erdung verwenden

**Standard
 Typ RS-10
 Baulänge
 100 mm**

Für Rohr AD in mm	Für Rohr AD in mm	Betriebsdruck druckfest bis max.	Vakuum vakuumfest bis max.	Schrauben		Ident Nr. mit schwarzer NR-Dichtung		Ident Nr. mit heller EPDM-Dichtung
38 mm	-	6 bar *	6000 mm WS	2x M 8	H	RMA-07-101	H	RMA-07-501
40 mm	-				H	RMA-07-102	H	RMA-07-502
45 mm	-				H	RMA-07-103	H	RMA-07-503
48,3 mm	1 1/2"				H	RMA-07-104	H	RMA-07-504
50 mm	-				H	RMA-07-105	H	RMA-07-505
50,8 mm	-				H	RMA-07-106	H	RMA-07-506
54 mm	-				H	RMA-07-107	H	RMA-07-507
57 mm	-				H	RMA-07-108		-
60,3 mm	2"				H	RMA-07-109	H	RMA-07-509
63,5 mm	-	5 bar *	5000 mm WS	2x M 8	H	RMA-07-110	H	RMA-07-510
65 mm	-	4 bar *			H	RMA-07-111	H	RMA-07-511
70 mm	-	3,5 bar *			H	RMA-07-112	H	RMA-07-512
76,1 mm	2 1/2"	1,5 bar *			H	RMA-07-113	H	RMA-07-513
80 mm	-				H	RMA-07-114	H	RMA-07-514
84 mm	-				H	RMA-07-115	H	RMA-07-515
88,9 mm	3"	1,0 bar *			H	RMA-07-116	H	RMA-07-516
100 mm	-	0,5 bar *			H	RMA-07-117	H	RMA-07-517
101,6 mm	3"				H	RMA-07-118	H	RMA-07-518
104 mm	-				H	RMA-07-119	H	RMA-07-519
108 mm	-				H	RMA-07-120	H	RMA-07-520
110 mm	-				H	RMA-07-121	H	RMA-07-521



Bildbeispiel RS-10

Montageinfo:

- 1) Rohre je hälftig markieren
- 2) Dichtung muss ineinander greifen
- 3) Rohr schmutz- und ölfrei
- 4) Rohrenden auf Stoß einführen
- 5) Schrauben gleichmäßig auf 30Nm anziehen
- 6) Erdungsänder müssen am Rohr fest und blank anliegen
- 7) nach angemessener Zeit mit 30 Nm nachziehen

* Fördertechnik-Rohrkupplungen für höhere Betriebsdrücke sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Weiterhin sind die unten beschriebenen Varianten auf Anfrage lieferbar

*Hochdruck-
 ausführung
 bis 9 bar*

*Ausführung
 mit Zug-
 entlastung*

*geschlitzte
 Fördertechnik
 Rohrkupplungen*

*Fördertechnik
 Rohrkupplungen
 aus Edelstahl*

*Die Optik kann je
 nach Größe abweichen!*

RMA-08 Fördertechnik-Rohrkupplungen - Baulänge 150mm - Standard - Typ RS-11

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen & Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Rohrschellen Typ RS-11, alle mit einer Baulänge von 150 mm, wie sie z.B. im Bereich der pneumatischen Granulatförderung benötigt werden.

Neben diesem Typ führen wir ebenso Baulänge 100 mm, sowie Fördertechnik-Rohrschellen mit Schnellspannsystem.

Die beiden letztgenannten finden Sie auf der Vor- bzw. der Folgeseite, weitere Modifikationen siehe Seitenende.

Größen: Für Rohre von AD 38 mm bis AD 110 mm - Schellenbaulänge jeweils **150 mm**

Anwendungsgebiet: Verbinden von glatten Rohren im Bereich der pneumatischen Granulatförderung. Sowohl für Druck- als auch für Vakuumbetrieb geeignet. Neben der zuvor beschriebenen Anwendung, können diese Kupplungen auch für ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden, sind jedoch nicht für flüssige Medien geeignet. Die Rohre müssen immer fixiert sein, da die Schellen keine Axialkräfte halten können (optional lieferbar: Versionen mit Zugentlastung).

Material: Schellenkörper aus Aluminium, Schrauben Stahl verzinkt, Dichtmanschette NR schwarz oder EPDM hell

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (max. Angaben immer bei + 20°C) Versionen für höhere Druckstufen auf Anfrage

Temperatur max.: NR schwarz bis max. + 60°C ; EPDM hell bis max. + 120°C

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: Gewährleistung nur gemäß Montageinfo (s.u.), eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie bei uns auf Anfrage
alle unteren Rohrkupplungen sind mit Erdungsband ausgestattet, dieses bitte unbedingt zur Erdung verwenden

**Standard
Typ RS-11
Baulänge
150 mm**

Für Rohr AD in mm	Für Rohr AD in mm	Betriebsdruck druckfest bis max.	Vakuum vakuumfest bis max.	Schrauben	Ident Nr. mit schwarzer NR-Dichtung	Ident Nr. mit heller EPDM-Dichtung
38 mm	-	6 bar *	6000 mm WS	3x M 8	H RMA-08-101	H RMA-08-501
40 mm	-				H RMA-08-102	H RMA-08-502
45 mm	-				H RMA-08-103	H RMA-08-503
48,3 mm	1 1/2"				H RMA-08-104	H RMA-08-504
50 mm	-				H RMA-08-105	H RMA-08-505
50,8 mm	-				H RMA-08-106	H RMA-08-506
54 mm	-				H RMA-08-107	H RMA-08-507
57 mm	-				-	-
60,3 mm	2"				H RMA-08-109	H RMA-08-509
63,5 mm	-				H RMA-08-110	H RMA-08-510
65 mm	-				H RMA-08-111	H RMA-08-511
70 mm	-				H RMA-08-112	H RMA-08-512
76,1 mm	2 1/2"	1,5 bar *	5000 mm WS	3x M 8	H RMA-08-113	H RMA-08-513
80 mm	-				H RMA-08-114	H RMA-08-514
84 mm	-				H RMA-08-115	H RMA-08-515
88,9 mm	3"				H RMA-08-116	H RMA-08-516
100 mm	-				H RMA-08-117	H RMA-08-517
101,6 mm	3"				H RMA-08-118	H RMA-08-518
104 mm	-	1,0 bar *	5000 mm WS	3x M 8	H RMA-08-119	H RMA-08-519
108 mm	-				H RMA-08-120	H RMA-08-520
110 mm	-				H RMA-08-121	H RMA-08-521

* Fördertechnik-Rohrkupplungen für höhere Betriebsdrücke sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar



Bildbeispiel RS-11

Montageinfo:

- 1) Rohre je hälftig markieren
- 2) Dichtung muss ineinander greifen
- 3) Rohr schmutz- und ölfrei
- 4) Rohrenden auf Stoß einführen
- 5) Schrauben gleichmäßig auf 30Nm anziehen
- 6) Erdungsbander müssen am Rohr fest und blank anliegen
- 7) nach angemessener Zeit mit 30 Nm nachziehen

Weiterhin sind die unten beschriebenen Varianten auf Anfrage lieferbar

Hochdruck-
ausführung
bis 9 bar

Ausführung
mit Zug-
entlastung

geschlitzte
Fördertechnik
Rohrkupplungen

Fördertechnik
Rohrkupplungen
aus Edelstahl

Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

RMA-09 Fördertechnik-Rohrkupplungen, Baulänge 150mm, Schnellverschluß, Typ RS-12

Wir führen eine Vielzahl von Rohrkupplungen & Rohrmanschetten. Unten finden Sie unsere Rohrschellen Typ RS-12, eine Schnellspann-Ausführung, allesamt mit einer Baulänge von 150 mm, wie sie z.B. im Bereich der pneumatischen Granulatförderung benötigt werden. Diese Schnellspannvariante bietet große Vorteile in Anlagen, welche häufig umgebaut werden müssen. Die Zeitersparnis gegenüber dem Standard ist enorm, der Preisunterschied jedoch moderat. Es gilt aber zu beachten, dass die Druck- und Vakuumwerte gegen dem Standard deutlich schlechter ausfallen.

Größen: Für Rohre von AD 38 mm bis AD 110 mm - Schellenbaulänge jeweils **150 mm**

Anwendungsgebiet: Sehr schnelles Verbinden von glatten Rohren im Bereich der pneumatischen Granulatförderung. Sowohl für Druck als auch für Vakuum geeignet. Natürlich können diese Kupplungen auch für ähnliche Anwendungen eingesetzt werden, sind jedoch nicht für flüssige Medien geeignet. Die Rohre müssen immer fixiert sein, da die Schellen keine Axialkräfte halten können (optional sind Versionen mit Zugentlastung lieferbar).

Material: Schellenkörper aus Aluminium, Klemmhebel Stahl/Kunststoff, Dichtmanschette NR schwarz oder EPDM hell

Betriebsdruck max.: siehe untere Tabelle (max. Angaben immer bei + 20°C) Versionen für höhere Druckstufen auf Anfrage

Temperatur max.: NR schwarz bis max. + 60°C ; EPDM hell bis max. + 120°C

Abkürzungen: ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, Temp.=Temperatur, BL=Baulänge

Wichtige Info: Gewährleistung nur gemäß Montageinfo (s.u.), eine ausführliche Montageanleitung erhalten Sie bei uns auf Anfrage
alle unteren Rohrkupplungen sind mit Erdungsband ausgestattet, dieses bitte unbedingt zur Erdung verwenden

**Schnellverschluß
Typ RS-12
Baulänge
150 mm**

Für Rohr AD in mm	Für Rohr AD in mm	Betriebsdruck druckfest bis max.	Vakuum vakuumfest bis max.	Schrauben	Ident Nr. mit schwarzer NR-Dichtung	Ident Nr. mit heller EPDM-Dichtung
38 mm	-	2 bar *	4000 mm WS	2x Klemmhebel	H RMA-09-101	H RMA-09-501
40 mm	-				H RMA-09-102	H RMA-09-502
45 mm	-				H RMA-09-103	H RMA-09-503
48,3 mm	1 1/2"				H RMA-09-104	H RMA-09-504
50 mm	-				H RMA-09-105	H RMA-09-505
50,8 mm	-				H RMA-09-106	H RMA-09-506
54 mm	-				H RMA-09-107	H RMA-09-507
57 mm	-				-	-
60,3 mm	2"				H RMA-09-109	H RMA-09-509
63,5 mm	-				H RMA-09-110	H RMA-09-510
65 mm	-				H RMA-09-111	H RMA-09-511
70 mm	-				H RMA-09-112	H RMA-09-512
76,1 mm	2 1/2"				H RMA-09-113	H RMA-09-513
80 mm	-				H RMA-09-114	H RMA-09-514
84 mm	-				H RMA-09-115	H RMA-09-515
88,9 mm	3"				H RMA-09-116	H RMA-09-516
100 mm	-				H RMA-09-117	H RMA-09-517
101,6 mm	3"				H RMA-09-118	H RMA-09-518
104 mm	-	1,0 bar *	4000 mm WS	2x Klemmhebel	H RMA-09-119	H RMA-09-519
108 mm	-				H RMA-09-120	H RMA-09-520
110 mm	-				H RMA-09-121	H RMA-09-521

* Fördertechnik-Rohrkupplungen für höhere Betriebsdrücke sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar

Weiterhin sind die unten beschriebenen Varianten auf Anfrage lieferbar

Hochdruck-
ausführung
bis 9 bar

Ausführung
mit Zug-
entlastung

geschlitzte
Fördertechnik
Rohrkupplungen

Fördertechnik
Rohrkupplungen
aus Edelstahl

Die Optik kann je
nach Größe abweichen!



Bildbeispiel RS-12

Montageinfo:

- 1) Rohre je hälftig markieren
- 2) Dichtung muss ineinander greifen
- 3) Rohr schmutz- und ölfrei
- 4) Rohrenden auf Stoß einführen
- 5) Schrauben gleichmäßig auf 30Nm anziehen
- 6) Erdungsänder müssen am Rohr fest und blank anliegen
- 7) nach angemessener Zeit mit 30 Nm nachziehen