

STRAUB Rohrkupplung Serie: Metal-Grip Typ: 5515 Zugfest Edelstahl/NBR

Zugfeste Rohrkupplung für Metallrohre. Schwere Ausführung für hohe axiale Belastung. Je nach Öffnung unterstützen die Kupplungen einen Biegewinkel von 2° bis 5°. Bei der Montage müssen die Verschlusschrauben mit dem korrekten Drehmoment angezogen werden. Das erforderliche Drehmoment ist auf der Kupplung angegeben.

Anwendungsbereich

- Maschinenräume
- Geräte- und Maschinenbau
- Transportleitungen

Besonderheiten

- Zugfeste Rohrkupplung
- Geeignet für Metallrohre

Merkmale

Serie: Metal-Grip

Typ: 5515

Form: Zugfest

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4301

Material Manschette: NBR

Material Bolzen: Stahl

Geeignet für Rohrwerkstoff: Metall

Geeignet für Kunststoff zu Metall: Nein

Zulassungen: DNV-GL Typ Zulassung

AD		PN		Pbmin.	B	C	DV	KV	Rmax.		Weight
nom.	min.	max.							without	with	
Metal									inlay strip	inlay strip	
[mm]	mm	mm	[bar]	[bar]	[mm]	mm	mm	[mm]	mm	mm	[kg]
30	29,5	30,5	16	67	46/67	18	47	70	5	15	0,3
33,7	33,2	34,2	16	62	46/67	18	52	75	5	15	0,35
38	37,5	38,5	16	58	61	19	58	90	5	15	0,45
42,4	41,9	42,9	16	53	61	20	62	90	5	15	0,5
44,5	44	45	16	48	61	20	64	95	5	15	0,55
48,3	47,8	48,8	16	44	61	20	68	95	5	15	0,6
54	53,5	54,5	16	39	77	38	74	100	5	15	0,65
57	56,4	57,6	16	37	77	32	77	105	10	25	0,7
60,3	59,7	60,9	16	37	77	32	82	110	10	25	0,8
76,1	75,3	76,9	16	56	94	39	100	130	10	25	1,4
84	83,2	84,8	16	45	94	39	112	140	10	25	1,6
88,9	88	89,8	16	41	94	39	117	145	10	25	1,65

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

AD			PN	Pbmin.	B	C	DV	KV	Rmax.		Weight
104	103	105	16	37	94	39	133	160	10	25	1,8
108	106,9	109,1	16	35	94	39	133	160	10	25	1,85
114,3	113,2	115,4	16	34	94	39	139	165	10	25	1,9
129	127,7	130,3	16	33	108	51	160	190	15	35	3,1
133	131,7	134,3	16	33	108	43	160	190	15	30	3,2
139,7	138,3	141,1	16	32	109	43	168	200	15	35	3,6
154	152,5	155,5	16	32	109	51	186	215	15	35	3,9
159	157,4	160,6	16	31	109	43	187	215	15	30	3,95
168,3	166,6	170	16	29	109	43	200	230	15	30	4,1
219,1	216,9	221,3	16	26	150	60	259	295	15	35	9,5
244,5	242	247	14	27	148	67	290	345	15	35	14,2
267	264,5	269,5	12	24	148	67	312	365	15	35	14,6
273	270,5	275,5	12	21	148	67	318	370	15	35	15,2
323,9	320,5	327	10	18	148	67	369	420	15	35	16,5
355,6	352	359	8	17	148	67	401	450	15	35	18,3
406,4	402,5	410,5	8	14	148	67	451	500	15	35	20,7
457,2	452,5	462	6	8	148	67	502	550	15	35	26,4
508	503	513	5	6	148	67	553	600	15	35	29,5
558,8	554	564	4,5	6	148	67	604	650	15	35	29,5
609,6	604,5	614,5	4	5	148	67	655	700	15	35	34,5

Material	Min. temp.[°C]	Max. temp. [°C]
EPDM	-30	100
NBR	-20	80

Anschluss Äußerer Rohrdurchmesser	Anschluss 2 Äußerer Rohrdurchmesser	Druckstufe Artikel	Druckstufe Artikel Industrie	Druckstufe Artikel Maritime	Länge	Min. Dauertemperatur (Medium)	Max. Dauertemperatur (Medium)	Artikel
mm	mm				mm	°C	°C	
33.7	33.7	PN16	PN62	PN16	46	-20	80	11813659
38	38	PN16	PN58	PN16	61	-20	80	11813660
42.4	42.4	PN16	PN53	PN16	61	-20	80	11813661
44.5	44.5	PN16	PN48	PN16	61	-20	80	11813662
48.3	48.3	PN16	PN44	PN16	61	-20	80	11813663
57	57	PN16	PN37	PN16	77	-20	80	11813665
60.3	60.3	PN16	PN37	PN16	77	-20	80	11813666
76.1	76.1	PN16	PN56	PN16	94	-20	80	11813667
88.9	88.9	PN16	PN41	PN16	94	-20	80	11813669
114.3	114.3	PN16	PN34	PN16	94	-20	80	11813672
133	133	PN16	PN33	PN16	108	-20	80	11813674
139.7	139.7	PN16	PN32	PN16	109	-20	80	11813675
159	159	PN16	PN31	PN16	109	-20	80	11813676
168.3	168.3	PN16	PN29	PN16	109	-20	80	11813677
219.1	219.1	PN16	PN26	PN16	150	-20	80	11813678

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)