



STRAUB Rohrkupplung Serie: Flex1 Typ: 5523 Nicht zugresistent Edelstahl/EPDM

Nicht zugfeste Rohrkupplungen für alle Rohrmaterialien. Je nach Öffnung unterstützen die Kupplungen einen Biegewinkel von 2° bis 5° und eine axiale Bewegung von 5mm. Bei der Montage müssen die Verschlusschrauben mit dem korrekten Drehmoment angezogen werden. Das Drehmoment ist auf der Kupplung angegeben.

Anwendungsbereich

- Wasserverteilung
- Gasleitungen
- Kühlwasser

Besonderheiten

- Flexible Rohrkupplung
- Geeignet sowohl für Kunststoff- als auch für Metallrohre
- Kompensation von Längenänderungen

Merkmale

Serie: Flex1

Typ: 5523

Form: Nicht zugresistent

Material Gehäuse: Edelstahl

Werkstoffqualität: 1.4571

Material Manschette: EPDM

Material Bolzen: Stahl

Geeignet für Rohrwerkstoff: Metall/Kunststoff

Geeignet für Kunststoff zu Metall: Nein

AD		PN		B	C	DV	KV	Rmax.		Gewicht
nom.	min.	max.						without	with	
								inlay strip	inlay strip	
[mm]	mm	mm	[bar]	[mm]	mm	mm	[mm]	mm	mm	[kg]
48,3	47	49,5	16	75	35	70	85	5	15	0,52
54	52,5	55,5	16	75	35	76	90	5	15	0,55
57	55,5	58,5	16	75	35	79	95	5	15	0,57
60,3	59	61,5	16	75	35	82	95	5	15	0,61
73	71,5	74,5	16	94	51	95	110	5	25	0,8
76,1	74,5	77,5	16	94	51	98	115	5	25	0,84
84	82,5	85,5	16	94	51	106	120	5	25	0,9
88,9	87,5	90,5	16	94	51	111	125	5	25	0,95
100,6	99	102,5	16	94	51	123	140	5	25	0,98
101,6	100	103,5	16	94	51	124	140	5	25	0,98
104	102,5	105,5	16	94	51	126	140	5	25	0,98
104,8	103	106,5	16	94	51	127	140	5	25	0,98

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	B	C	DV	KV	Rmax.		Gewicht
108	106,5	109,5	16	94	51	130	145	5	25	1,03
114,3	112,5	116	16	94	51	136	150	5	25	1,06
127	125	129	16	107	62	149	165	5	35	1,37
129	127	131	16	107	62	151	165	5	35	1,37
130,2	128,5	132	16	107	62	152	165	5	35	1,37
133	131	135	16	107	62	155	170	5	35	1,41
139,7	138	141,5	16	107	62	162	175	5	35	1,42
141,3	139,5	143	16	107	62	163	180	5	35	1,42
154	152	156	16	107	62	176	190	5	35	1,48
159	157	161	16	107	62	181	195	5	35	1,52
168,3	166	170,5	16	107	62	190	205	5	35	1,66

Material	Min. temp.[°C]	Max. temp.[°C]
EPDM	-20	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	
48.3	48.3	PN16	PN25	PN16	75	-20	100	11813690
54	54	PN16	PN25	PN16	75	-20	100	11813691
60.3	60.3	PN16	PN25	PN16	75	-20	100	11813693
84	84	PN16	PN25	PN16	94	-20	100	11813694
88.9	88.9	PN16	PN25	PN16	94	-20	100	11813695
104	104	PN16	PN20	PN16	94	-20	100	11813696
108	108	PN16	PN20	PN16	94	-20	100	11813697
114.3	114.3	PN16	PN20	PN16	94	-20	100	11813698
139.7	139.7	PN16	PN16	PN16	107	-20	100	11813700
159	159	PN16	PN16	PN16	107	-20	100	11813701
168.3	168.3	PN16	PN16	PN16	107	-20	100	11813702

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 2/2