

Angeschweißte Verbindungen

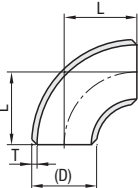
PVC-Rohre / Verbindungen - Übersicht

90°-Kniestück, kurz

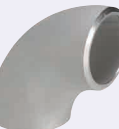


RoHS10

Ausführung	Werkstoff
WEJES	EN 1.4301 Äquivalent

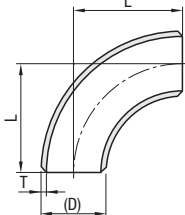


90°-Kniestück, lang



RoHS10

Ausführung	Werkstoff
WEJELS	EN 1.4301 Äquivalent

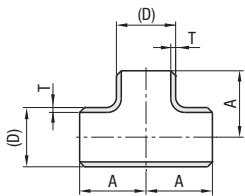


T-Stücke

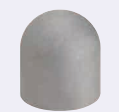


RoHS10

Ausführung	Werkstoff
WEJTS	EN 1.4301 Äquivalent

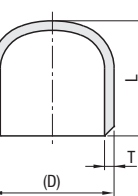


Kappen



RoHS10

Ausführung	Werkstoff
WEJCS	EN 1.4301 Äquivalent

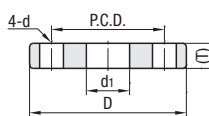


Flansche



RoHS10

Ausführung	Werkstoff
SGPFRW	EN 1.0038 Äquivalent
SUTFRW	EN 1.4301 Äquivalent

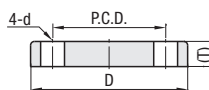


Blindflansche



RoHS10

Ausführung	Werkstoff
SGPFRB	EN 1.0038 Äquivalent
SUTFRB	EN 1.4301 Äquivalent



Teile-nummer	(D)	L	T	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	Nr.			1 ~ 9 Stk.	10 ~ 30 Stk.
WEJES	25A	34	25.4	2.8	
	32A	42.7	31.8	2.8	

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.

Teile-nummer	(D)	L	T	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	Nr.			1 ~ 9 Stk.	10 ~ 30 Stk.
WEJELS	15A	21.7	38.1	2.1	
	20A	27.2	38.1	2.1	
	25A	34	38.1	2.8	
	32A	42.7	47.6	2.8	

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.

Teile-nummer	(D)	A	T	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	Nr.			1 ~ 9 Stk.	10 ~ 30 Stk.
WEJTS	15A	21.7	25.4	2.1	
	20A	27.2	28.6	2.1	
	25A	34	38.1	2.8	
	32A	42.7	47.6	2.8	

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.

Teile-nummer	(D)	L	T	Stückpreis	Mengen-Rabatt
Ausführung	Nr.			1 ~ 9 Stk.	10 ~ 30 Stk.
WEJCS	15A	21.7	25.4	2.1	
	20A	27.2	25.4	2.1	
	25A	34	38.1	2.8	
	32A	42.7	38.1	2.8	

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.

Teile-nummer	D	(T)	P.C.D.	d	d1	Zuläsiger Bolzen-Ø.	SGPFRW	SUTFRW
Ausführung	Nr.						Stückpreis	Mengen-Rabatt
SGPFRW	10A	90	12	65	15	M12	1 ~ 9 Stk.	10 ~ 30 Stk.
	15A	95	12	70	15	M12		
	20A	100	14	75	15	M12		
	25A	125	14	90	19	M16		

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.

Teile-nummer		D	(T)	P.C.D.	d	Zuläsiger Bolzen-Ø.	SGPFRB		SUTFRB	
Ausführung	Nr.						Stückpreis	Mengen-Rabatt	Stückpreis	Mengen-Rabatt
SGPFRB SUTFRB	10A	90	12	65	15	M12	1 - 9 Stk.	10 - 30 Stk.	1 - 9 Stk.	10 - 30 Stk.
	15A	95	12	70	15	M12				
	20A	100	14	75	15	M12				
	25A	125	14	90	19	M16				

Bei noch größeren Bestellmengen werden Sie sich bitte an WOS.



Ordering Example

Teile-nummer
WEJES25A

Spezifikationen pro Rohrausführung

Anwendung	Hauptrohr	Hauptrohranschlüsse	Betriebstemperatur	Max. Betriebsdruck	Dehngrenze bei Zugkraft
Leitungswasser	VP-Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Leitungswasser	TS-Verbinder	Umgebungs-temperatur: (5~35°C)	0.75MPa (statisch fließendes Wasser)	45MPa oder mehr (für 23°C)
Zwangsförderung	VP-Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)	TS-Verbinder		1.0MPa (statisch fließendes Wasser + Wasser-Schlagfestigkeit)	
Wasserzufuhr	HI-VP-Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für Leitungswasser mit Schlagfestigkeit	HI-Anschlüsse		0.75MPa (statisch fließendes Wasser)	

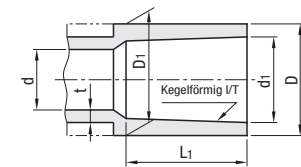
(ACHTUNG) 1. Die Betriebstemperatur und der Betriebsdruck können je nach Ausführung der Verbindungen und Verbindungsmethoden unterschiedlich ausfallen.
2. Beachten Sie, dass der Wasserdruck mit zunehmender Fließgeschwindigkeit in den Rohren steigt. Die Durchflussrate generell unter 2m/s halten.
3. PVC-Rohre weiten sich je nach Temperaturänderungen aus bzw. ziehen sich zusammen, was bei einer Verlängerung dieser Rohre zu berücksichtigen ist.

Leistungsstandards (TS-Verbindungen / gängige HI-Verbindungen)

Artikel	Leistungsstandards
Trübung	max. 0.5
Farbe	max. 1
Organisch (TOC)	max. 1mg/L
Steigung	max. 0.008mg/L
Zink-	max. 0.5mg/L
Verringerung von Chlorkückständen	max. 0.7mg/L

Eigenschaften	Artikel	Einheit	VP-Rohre / TS-Anschlüsse	HI - VP-Rohre / HI-Anschlüsse	Prüfverfahren
Physikalische Eigenschaften	Farbe	-	Grau	blaugrau	-
	Relative Dichte	-	1.43	1.4	JIS K 7112 Dichtgradientenzentrifugation 20°C
	Härte	Rockwell R	115	115	ASTM D 785 20°C
	Feuchtigkeitsabsorptionsverhältnis	Bei einer Woche unter Umgebungstemperatur in mg/cm²	max. 0.15	max. 0.15	-
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	MPa (kgf/cm²)	49~54 (500~550)	49~52 (500~530)	JIS K6742 23°C und andere
	Youngscher Elastizitätsmodul	MPa (kgf/cm²)	2942 (3x10000)	2942 (3x10000)	JIS K7113 20°C
	Reißdehnung bei Bruch	%	50~150	50~150	JIS K6741 23°C
	Biegefestigkeit	MPa (kgf/cm²)	78.5~98.1 (800~1000)	78.5~98.1 (800~1000)	JIS K 7203 20°C 65%RH
	Elastizitätsmodul	MPa (kgf/cm²)	2746 (2.8x10000)	2746 (2.8x10000)	JIS K 7203 20°C 65%RH
	Druckfestigkeit	MPa (kgf/cm²)	69 (700)	64 (650)	JIS K 7208 20°C 65%RH
	Querdehnungszahl	-	0.35~0.4	0.35~0.4	-
	Charpy-Kerbschlagzähigkeit	kJ/m² (kgf·cm/cm²)	6.9~9.8 (7~10)	min. 17.7	-
Wärmeeigenschaften	Vicat-Erweichungstemperatur	°C	min. 76	min. 76	JIS K 6742
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	1/°C	6~8x10-5	6~8x10-5	-
	Spezifische Wärme	J (kg·K) (cal/g·°C)	1.05x1000 (0.25)	1.05x1000 (0.25)	-
	Wärmeübergangskoeffizient	W (m·K) (kcal/m·h·°C)	0.15 (0.13)	0.15 (0.13)	DIN 8061
elektrische Eigenschaften	Brennbarkeit	-	selbstverlöschend	selbstverlöschend	-
	Spannungsfestigkeit	kV/mm	min. 40	min. 40	-
	Spezifischer Volumen-Widerstand	Ω·cm	5.3x1015	5.3x1015	30°C 65%RH
	Dielektrizitätskonstante 60Hz	-	3.2	3.2	30°C 55%RH
	Dielektrizitätskonstante 1.000Hz	-	3.1	3.1	-
	Dielektrizitätskonstante 1000000Hz	-	3	3	-
	Leistungsfaktor 60Hz	100	1.18	1.18	30°C 55%RH
	Leistungsfaktor 1.000Hz	100	1.91	1.91	-
	Leistungsfaktor 1.000.000Hz	100	1.72	1.72	-

Oben genannte Werte sind unbestätigte Referenzwerte.



Nenngröße	d1	Toleranz für d1	D · D1	Toleranz für D · D1	I/T	L1	d (Min.)	t (Min.)
13	18.4	±0.2	24	-0.6	1/30	26	13	2.7
16	22.4	±0.2	29	-0.7	1/34	30	16	2.7
20	26.45	±0.2	33	-0.8	1/34	35	20	3.2
25	32.55	±0.25	40	-1.0	1/34	40	25	3.6
30	38.6	±0.25	46	-1.0	1/34	44	31	3.6

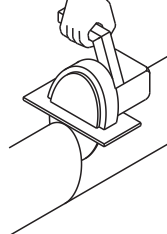


Abschneiden

Mit Handkreissäge

Mit Exzentrerschleifer

Mit Rohrsäge für PVC



Im rechten Winkel zur Rohrachse schneiden und Schnittlinie zur Führung verwenden.

Kleben

Reinigen

Klebstoff auftragen

Nachmontage

Fertig



Reinigen Sie die Innenseiten der Verbindungen und die äußere Oberfläche des Einsatzteils mit einem trockenen Tuch.

Klebstoff gleichmäßig auf die Innenfläche der Verbindung und dann auf den gesamten Umfang der Außenfläche auftragen.

Rohr nach dem Auftragen des Klebstoffes in einer Bewegung bis zur Markierungslinie in die Verbindung einführen und für min. 30 Sekunden halten.

Überschüssigen Klebstoff sofort abwischen und zu starken Druck auf die Verbindung vermeiden.