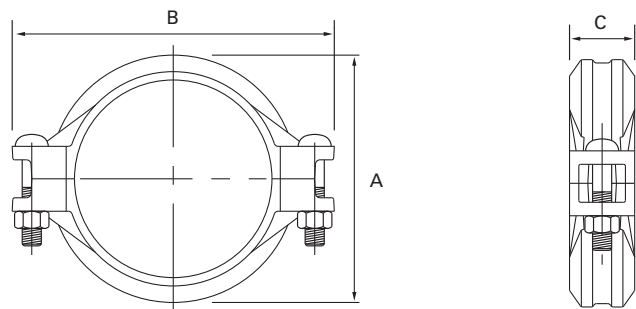


Couplings, Lightweight Coupling, Rigid

- D** Kupplungen, Leichtbau, Starr
F Raccords, Raccords Légers, Rigides



FIG. 577



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extrémités de tubes	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
	mm ["]	mm	Bar [Psi]	kN	mm	A mm	B mm	C mm	Qnt Anzahl Qté	Size Größe Dimensions mm	Kg
577ME0034*	25 [1]	33.7	20.7 [300]	1.81	0-1.5	59	95	42	2	M10x57	0.5
577ME0042*	32 [1.1/4]	42.4	20.7 [300]	2.89	0-1.5	68	107	42	2	M10x57	0.6
577ME0048*	40 [1.1/2]	48.3	20.7 [300]	3.78	0-1.5	74	113	42	2	M10x57	0.7
577ME0060*	50 [2]	60.3	20.7 [300]	5.91	0-1.5	86	127	43	2	M10x57	0.8
577ME0073*	65 [2.1/2]	73.0	20.7 [300]	8.66	0-1.5	99	138	45	2	M10x57	0.9
577ME0076*	65 [2.1/2]	76.1	20.7 [300]	9.41	0-1.5	101	142	45	2	M10x57	0.9
577ME0089*	80 [3]	88.9	20.7 [300]	12.84	0-1.5	114	156	45	2	M10x57	1.5
577ME0114*	100 [4]	114.3	20.7 [300]	21.22	0-4.8	145	191	47	2	M10x57	1.5
577ME0139*	125 [5]	139.7	20.7 [300]	31.70	0-4.8	173	222	49	2	M12x76	2.4
577ME0141*	125 [5]	141.3	20.7 [300]	32.44	0-4.8	174	224	49	2	M12x76	2.4
577ME0165*	150 [6]	165.1	20.7 [300]	44.28	0-4.8	198	248	49	2	M12x76	2.6
577ME0168*	150 [6]	168.3	20.7 [300]	46.00	0-4.8	201	251	49	2	M12x76	2.7
577ME0219*	200 [8]	219.1	20.7 [300]	77.97	0-4.8	260	325	61	2	M16x83	5.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
 * = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
 * = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

Note: The Fig. 577 Lightweight Rigid Coupling does not provide compensation for pipe system expansion and/or contraction associated with pipe system temperature changes.
 Anmerkung: Eine Ausdehnung bzw. ein Zusammenziehen des Rohrleitungssystems infolge von Temperaturveränderungen in den Leitungen wird durch Fig. 577 nicht kompensiert.
 Note: La figure 577 des raccords rigides léger n'est pas adaptée pour la dilatation et/ou la contraction liées aux changements de température des systèmes de tuyauteries.

577MT0***2 couplings with EPDM Tri-Seal gasket for dry pipe sprinkler installations.
 577MT0***2 Kupplung mit EPDM Tri-Seal Dichtung für Trockenrohrnetze
 577MT0***2 raccords avec joint tri-Seal EPDM pour les installations de sprinklers sous air

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.

‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialien und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.

‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries défectueuses sans avoir dans un premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agréées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.

‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.