

Couples de serrage

Progress MS, S2, S4 CEM, easyConnect			Progress GFK			SYNTEC synthétique			SYNTEC MS			avec douille de protection			CEM Série 85			Progress MS Multi Progress GFK Multi			
Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	
M6x1	2.0 - 2.5	2																			
M6x1	2.5 - 3.0	1																			
M6x1	2.0 - 3.5	1																			
M8x1.25	2.5 - 3.5	2	M8x1.25	2.5 - 3.5	1							M8x1.25	3.8 - 4.8	2							
M8x1.25	3.0 - 5.0	1	M8x1.25	3.0 - 5.0	1																
M10x1.5	3.0 - 4.0	4	M10x1.5	3.0 - 4.0	1							M10x1.5	4.0 - 6.0	3							
M10x1.5	4.0 - 6.0	2	M10x1.5	4.0 - 6.0	1																
M12x1.5	3.5 - 5.0	4	M12x1.5	3.5 - 5.0	2	M12x1.5	2.5 - 6.5	1	M12x1.5	1.5 - 5.0	2.2	M12x1.5	4.0 - 6.0	5							
M12x1.5	5.0 - 6.5	5	M12x1.5	5.0 - 6.5	3				M12x1.5	3.0 - 7.0	2.2										
M12x1.5	6.5 - 8.0	3	M12x1.5	6.5 - 8.0	2																
M16x1.5	3.5 - 4.5	7	M16x1.5	4.5 - 6.0	5	M16x1.5	2.0 - 6.0	3.5	M16x1.5	2.0 - 6.0	3.5	M16x1.5	6.0 - 8.8	9	M16x1.5	4.5 - 6.0	6	M16x1.5	2 x 2.0 - 3.0	6	
M16x1.5	4.5 - 6.0	6	M16x1.5	6.0 - 8.0	4	M16x1.5	4.5 - 10.0	3.5	M16x1.5	4.5 - 10.0	4				M16x1.5	6.0 - 10.5	6	M16x1.5	2 x 2.5 - 4.0	5	
M16x1.5	6.0 - 8.0	5	M16x1.5	8.0 - 10.5	2										M16x1.5	8.0 - 15.0	5	M16x1.5	2 x 3.5 - 5.0	4	
M16x1.5	8.0 - 10.5	3	M16x1.5	6.0 - 10.5	2																
M16x1.5	6.0 - 10.5	4																			
M20x1.5	6.0 - 8.0	10	M20x1.5	6.0 - 8.0	6	M20x1.5	3.5 - 8.0	5.5	M20x1.5	3.5 - 8.0	5.5	M20x1.5	9.0 - 11.0	11				M20x1.5	2 x 3.5 - 5.0	10	
M20x1.5	8.0 - 11.0	9	M20x1.5	8.0 - 11.0	5	M20x1.5	7.0 - 13.0	5.5	M20x1.5	7.0 - 13.0	5.5	M20x1.5	10.5 - 13.0	10				M20x1.5	2 x 4.5 - 6.0	9	
M20x1.5	11.0 - 15.0	5	M20x1.5	11.0 - 15.0	2										M20x1.5	8.0 - 15.0	5	M20x1.5	2 x 5.5 - 7.5	5	
M20x1.5	8.0 - 15.0	5	M20x1.5	8.0 - 15.0	3										M20x1.5	12.5 - 20.5	7	M20x1.5	3 x 3.5 - 5.0	5	
M25x1.5	9.5 - 12.5	10	M25x1.5	9.5 - 12.5	6	M25x1.5	5.0 - 11.0	8	M25x1.5	5.0 - 11.0	9	M25x1.5	13.0 - 16.5	31				M20x1.5	3 x 4.5 - 6.0	5	
M25x1.5	12.5 - 16.0	10	M25x1.5	12.5 - 16.0	4	M25x1.5	10.0 - 17.0	8	M25x1.5	10.0 - 17.0	9							M20x1.5	3 x 5.2 - 6.5	5	
M25x1.5	16.0 - 20.5	4	M25x1.5	16.0 - 20.5	3										M25x1.5	12.5 - 20.5	7	M20x1.5	4 x 3.5 - 5.0	5	
M25x1.5	12.5 - 20.5	7	M25x1.5	12.5 - 20.5	4										M25x1.5	17.0 - 25.5	6	M20x1.5	4 x 4.5 - 6.0	5	
M32x1.5	14.0 - 17.0	5	M32x1.5	14.0 - 17.0	5	M32x1.5	17.0 - 25.0	7	M32x1.5	7.0 - 15.0	25							M25x1.5	2 x 5.0 - 7.0	8	
M32x1.5	17.0 - 21.0	4	M32x1.5	17.0 - 21.0	4				M32x1.5	13.0 - 21.0	25							M25x1.5	2 x 6.7 - 9.0	10	
M32x1.5	21.0 - 25.5	4	M32x1.5	21.0 - 25.5	3										M32x1.5	17.0 - 25.5	6	M25x1.5	2 x 7.7 - 10.0	5	
M32x1.5	17.0 - 25.5	6	M32x1.5	17.0 - 25.5	4										M32x1.5	24.0 - 33.0	12	M25x1.5	3 x 5.5 - 7.0	4	
M40x1.5	20.0 - 24.0	10	M40x1.5	20.0 - 24.0	10	M40x1.5	22.0 - 33.0	10	M40x1.5	15.0 - 23.0	40							M25x1.5	3 x 6.8 - 9.0	4	
M40x1.5	24.0 - 28.5	8	M40x1.5	24.0 - 28.5	7				M40x1.5	19.0 - 28.0	40							M25x1.5	4 x 5.5 - 7.0	4	
M40x1.5	28.5 - 33.0	9	M40x1.5	28.5 - 33.0	10													M25x1.5	4 x 5.5 - 7.0	4	
M40x1.5	24.0 - 33.0	12	M40x1.5	24.0 - 33.0	9										M40x1.5	24.0 - 33.0	12	M25x1.5	6 x 4.8 - 6.0	4	
M50x1.5	29.0 - 33.0	11	M50x1.5	29.0 - 33.0	11	M50x1.5	28.0 - 38.0	23	M50x1.5	20.0 - 29.0	40							M32x1.5	2 x 9.0 - 11.5	5	
M50x1.5	33.0 - 37.0	14	M50x1.5	33.0 - 37.0	12				M50x1.5	25.0 - 35.0	40							M32x1.5	2 x 7.0 - 9.0	4	
M50x1.5	37.0 - 42.0	14	M50x1.5	37.0 - 42.0	16													M32x1.5	3 x 8.5 - 10.5	4	
M50x1.5	33.0 - 42.0	22	M50x1.5	33.0 - 42.0	15										M50x1.5	33.0 - 42.0	22	M32x1.5	4 x 7.0 - 9.0	4	
M63x1.5	35.0 - 40.0	40	M63x1.5	35.0 - 40.0	28	M63x1.5	32.0 - 44.0	25	M63x1.5	28.0 - 39.0	60				M63x1.5	33.0 - 42.0	22	M32x1.5	4 x 5.5 - 7.0	4	
M63x1.5	40.0 - 46.0	39	M63x1.5	40.0 - 46.0	19				M63x1.5	35.0 - 48.0	40				M63x1.5	40.0 - 52.0	38				4
M63x1.5	46.0 - 52.0	33	M63x1.5	46.0 - 52.0	41				M63x1.5	44.0 - 45.0	50										
M63x1.5	40.0 - 52.0	38	M63x1.5	40.0 - 52.0	26																
M75x1.5	45.0 - 50.0	53																			
M75x1.5	50.0 - 56.0	42																			
M75x1.5	56.0 - 63.0	43																			
M75x1.5	50.0 - 63.0	50																			

1) Les couples de serrage indiqués sont des valeurs maximales valables pour les écrous de pression. Ceux-ci doivent être serrés jusqu'à ce que le couple de serrage indiqué dans le tableau soit atteint, OU jusqu'à ce que le joint d'étanchéité commence à former un bourrelet dépassant légèrement de l'écrou. Les entretoises (parties inférieures du raccord) et les contre-écrous doivent être serrés au couple maximal admissible pour la taille de filetage correspondante, et si nécessaire être assurés pour prévenir tout desserrage

Couples de serrage

Progress MS, S2, S4 CEM, easyConnect			Progress GFK			SYNTEC synthétique			SYNTEC MS			avec douille de protection			CEM Série 85			Progress MS Multi Progress GFK Multi		
Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)	Filetage	Gamme (mm)	Md ₁ (Nm)
Pg7	3.5 - 5.0	4	Pg7	3.5 - 5.0	2	Pg7	2.5 - 6.5	1	Pg7	1.5 - 5.0	2.2	Pg7	4.0 - 6.0	5						
Pg7	5.0 - 6.5	5	Pg7	5.0 - 6.5	3				Pg7	3.0 - 7.0	2.2									
Pg7	6.5 - 8.0	3	Pg7	6.5 - 8.0	2															
Pg9	3.5 - 4.5	7				Pg9	3.0 - 8.0	2.5	Pg9	2.0 - 6.0	3.5	Pg9	6.0 - 8.8	9				Pg9	2 x 2.0 - 3.0	6
Pg9	4.5 - 6.0	6	Pg9	4.5 - 6.0	5				Pg9	4.5 - 10.0	4							Pg9	2 x 2.5 - 4.0	5
Pg9	6.0 - 8.0	5	Pg9	6.0 - 8.0	4													Pg9	2 x 3.5 - 5.0	4
Pg9	8.0 - 10.5	3	Pg9	8.0 - 10.5	2															
Pg9	6.0 - 10.5	4	Pg9	6.0 - 10.5	2															
Pg11	4.0 - 5.5	8	Pg11	4.0 - 5.5	5	Pg11	2.0 - 7.0	5	Pg11	3.5 8.0	5.5	Pg11	6.0 - 8.8	9	Pg11	6.0 - 10.5	4	Pg11	2 x 3.5 - 5.0	8
Pg11	5.5 - 8.5	7	Pg11	5.5 - 8.5	4	Pg11	4.0 - 10.0	6	Pg11	7.0 13.0	5.5				Pg11	8.0 - 15.0	5	Pg11	2 x 4.5 - 6.0	7
Pg11	8.5 - 12.0	5	Pg11	8.5 - 12.0	2													Pg11	2 x 5.5 - 7.0	7
Pg11	5.5 - 12.0	5	Pg11	5.5 - 12.0	2													Pg11	3 x 3.5 - 5.0	5
Pg13	6.0 - 8.0	10	Pg13	6.0 - 8.0	6	Pg13	3.0 - 7.0	3	Pg13	3.5 - 8.0	5.5	Pg13	9.0 - 11.0	11				Pg13/Pg16	2 x 3.5 - 5.0	8
Pg13	8.0 - 11.0	9	Pg13	8.0 - 11.0	5	Pg13	5.5 - 12.0	4	Pg13	7.0 - 13.0	5.5	Pg13	10.5 - 13.0	10				Pg13/Pg16	2 x 4.5 - 6.0	8
Pg13	11.0 - 15.0	5	Pg13	11.0 - 15.0	2													Pg13/Pg16	2 x 5.5 - 7.5	5
Pg13	8.0 - 15.0	5	Pg13	8.0 - 15.0	3													Pg16	2 x 6.7 - 9.0	5
Pg16	6.0 - 8.0	10	Pg16	6.0 - 8.0	6	Pg16	5.0 - 11.0	8	Pg16	5.0 11.0	9	Pg16	9.0 - 11.0	11	Pg16	8.0 - 15.0	5	Pg13/Pg16	3 x 3.5 - 5.0	5
Pg16	8.0 - 11.0	9	Pg16	8.0 - 11.0	5	Pg16	8.5 - 14.0	8	Pg16	7.0 13.0	9	Pg16	10.5 - 13.0	10	Pg16	12.5 - 20.5	7	Pg13/Pg16	3 x 4.5 - 6.0	5
Pg16	11.0 - 15.0	5	Pg16	11.0 - 15.0	2													Pg13	3 x 5.2 - 6.5	5
Pg16	8.0 - 15.0	5	Pg16	8.0 - 15.0	3													Pg16	3 x 5.0 - 7.0	5
Pg21	9.5 - 12.5	10	Pg21	9.5 - 12.5	6	Pg21	6.5 - 14.0	6.5	Pg21	7.0 - 15.0	25	Pg21	13.0 - 16.5	31	Pg21	12.5 - 20.5	7	Pg13/Pg16	4 x 3.5 - 5.0	5
Pg21	12.5 - 16.0	10	Pg21	12.5 - 16.0	4	Pg21	11.0 - 18.0	10	Pg21	10.0 - 17.0	25				Pg21	17.0 - 25.5	7	Pg13/Pg16	4 x 4.5 - 6.0	5
Pg21	16.0 - 20.5	4	Pg21	16.0 - 20.5	3													Pg13/Pg16	4 x 5.5 - 7.0	5
Pg21	12.5 - 20.5	7	Pg21	12.5 - 20.5	4													Pg21	2 x 5.0 - 7.0	8
Pg29	16.0 - 19.0	10	Pg29	16.0 - 19.0	8	Pg29	17.0 - 25.0	7	Pg29	15.0 - 23.0	40				Pg29	17.0 - 25.5	7	Pg21	2 x 6.7 - 9.0	8
Pg29	19.0 - 23.0	8	Pg29	19.0 - 23.0	8				Pg29	19.0 28.0	40				Pg29	24.0 - 33.0	12	Pg21	2 x 7.7 - 10.0	4
Pg29	23.0 - 27.5	8	Pg29	23.0 - 27.5	10													Pg21	3 x 5.5 - 7.0	4
Pg29	19.0 - 27.5	8	Pg29	19.0 - 27.5	10													Pg21	3 x 6.8 - 9.0	4
Pg36	21.5 - 26.0	12	Pg36	21.5 - 26.0	10	Pg36	22.0 - 33.0	10	Pg36	20.0 - 29.0	40							Pg21	3 x 8.5 - 10.0	4
Pg36	26.0 - 30.5	12	Pg36	26.0 - 30.5	10				Pg36	25.0 35.0	40							Pg21	4 x 5.5 - 7.0	4
Pg36	30.5 - 35.0	12	Pg36	30.5 - 35.0	10													Pg21	4 x 7.0 - 9.0	4
Pg36	26.0 - 35.0	15	Pg36	26.0 - 35.0	12													Pg21	6 x 4.8 - 6.0	4
Pg42	29.0 - 33.0	11	Pg42	29.0 - 33.0	11	Pg42	28.0 - 38.0	23	Pg42	20.0 - 29.0	40									
Pg42	33.0 - 37.0	14	Pg42	33.0 - 37.0	12				Pg42	25.0 35.0	40									
Pg42	37.0 - 42.0	14	Pg42	37.0 - 42.0	16															
Pg42	33.0 - 42.0	22	Pg42	33.0 - 42.0	15															
Pg48	32.0 - 37.0	40	Pg48	32.0 - 37.0	28	Pg48	32.0 - 44.0	25	Pg48	28.0 - 39.0	60									
Pg48	37.0 - 43.0	40	Pg48	37.0 - 43.0	25				Pg48	35.0 48.0	40									
Pg48	43.0 - 49.0	35	Pg48	43.0 - 49.0	40															
Pg48	37.0 - 49.0	40	Pg48	37.0 - 49.0	40															

1) Les couples de serrage indiqués sont des valeurs maximales valables pour les écrous de pression. Ceux-ci doivent être serrés jusqu'à ce que le couple de serrage indiqué dans le tableau soit atteint, OU jusqu'à ce que le joint d'étanchéité commence à former un bourrelet dépassant légèrement de l'écrou. Les entretoises (parties inférieures du raccord) et les contre-écrous doivent être serrés au couple maximal admissible pour la taille de filetage correspondante, et si nécessaire être assurées pour prévenir tout desserrage intempéstif.