

Montagedrehmomente

Progress MS, S2, S4 EMV, easyConnect			Progress GFK			SYNTEC Kunststoff			SYNTEC Messing			mit Schutztüllen			Progress Serie 85			Progress MS Multi Progress GFK Multi		
Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (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	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	4.5 - 6.0	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	6.0 - 10.5	6	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	8.0 - 15.0	5			
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	M20x1.5	3 x 5.5 - 7.5	5
M25x1.5	16.0 - 20.5	4	M25x1.5	16.0 - 20.5	3										M20x1.5	4 x 3.5 - 5.0	5	M20x1.5	3 x 4.5 - 6.0	5
M25x1.5	12.5 - 20.5	7	M25x1.5	12.5 - 20.5	4										M25x1.5	12.5 - 20.5	7	M20x1.5	3 x 5.2 - 6.5	5
															M25x1.5	17.0 - 25.5	6	M20x1.5	4 x 3.5 - 5.0	5
																		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	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	M25x1.5	2 x 6.7 - 9.0	10
M32x1.5	21.0 - 25.5	4	M32x1.5	21.0 - 25.5	3										M25x1.5	2 x 7.7 - 10.0	5	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	17.0 - 25.5	6	M25x1.5	3 x 5.5 - 7.0	4
															M32x1.5	24.0 - 33.0	12	M25x1.5	3 x 6.8 - 9.0	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	4 x 5.5 - 7.0	4
M40x1.5	24.0 - 28.5	8	M40x1.5	24.0 - 28.5	7				M40x1.5	19.0 - 28.0	40							M25x1.5	6 x 4.8 - 6.0	4
M40x1.5	28.5 - 33.0	9	M40x1.5	28.5 - 33.0	10															
M40x1.5	24.0 - 33.0	12	M40x1.5	24.0 - 33.0	9															
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													M32x1.5	4 x 7.0 - 9.0	4
																		M32x1.5	6 x 5.8 - 7.0	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				M50x1.5	33.0 - 42.0	22			
M63x1.5	40.0 - 46.0	39	M63x1.5	40.0 - 46.0	19				M63x1.5	35.0 - 48.0	40				M63x1.5	33.0 - 42.0	22			
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	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) Die angegebenen Drehmomente sind Maximalwerte für Druckmutter. Diese sind so lange anzuziehen bis das Drehmoment nach Tabelle erreicht ist ODER der Dichteinsatz einen leicht über die Druckmutter vorstehenden Wulst bildet. Zwischenstutzen (Verschraubungsunterteile) und Gegenmutter sollen mit dem grössten Drehmoment der jeweiligen Gewindegrösse angezogen und wenn nötig gegen unbeabsichtigtes Losdrehen gesichert werden.

Montagedrehmomente

Progress MS, S2, S4 EMV, easyConnect			Progress GFK			SYNTEC Kunststoff			SYNTEC Messing			mit Schutztüllen			Progress Serie 85			Progress MS Multi Progress GFK Multi					
Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (mm)	Md ₁₎ (Nm)	Gewinde	Bereich (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) Die angegebenen Drehmomente sind Maximalwerte für Druckmutter. Diese sind so lange anzuziehen bis das Drehmoment nach Tabelle erreicht ist ODER der Dichteinsatz einen leicht über die Druckmutter vorstehenden Wulst bildet. Zwischenstutzen (Verschraubungsunterteile) und Gegenmutter sollen mit dem grössten Drehmoment der jeweiligen Gewindegrösse angezogen und wenn nötig gegen unbeabsichtigtes Losdrehen gesichert werden.