

Grip Tolerances for TCBs (HRD Nut + 1 Washer) when using a corner Shear Wrench

BOLT SIZE	MIN	MAX
M12 X 30	7	11
M12 X 35	7	16
M12 X 40	7	21
M12 X 45	13	26
M12 X 50	18	31
M12 X 55	23	36
M12 X 65	33	46
M12 X 75	43	56
M12 X 85	53	66

M16 X 40	8	16
M16 X 45	10	21
M16 X 50	15	26
M16 X 55	20	31
M16 X 60	25	36
M16 X 65	30	41
M16 X 70	35	46
M16 X 75	40	51
M16 X 80	45	56
M16 X 90	55	66
M16 X 100	65	76
M16 X 110	75	86
M16 X 120	85	96
M16 X 130	95	106
M16 X 140	105	116
M16 X 150	115	126
M16 X 160	125	136
M16 X 170	135	146

GMC220EZ

BOLT SIZE	MIN	MAX
M20 X 50	12	21
M20 X 55	17	26
M20 X 60	22	31
M20 X 65	27	36
M20 X 70	32	41
M20 X 75	37	46
M20 X 80	42	51
M20 X 85	47	56
M20 X 90	52	61
M20 X 95	57	66
M20 X 100	62	71
M20 X 105	67	76
M20 X 110	72	81
M20 X 115	77	86
M20 X 120	82	91
M20 X 125	87	96
M20 X 130	92	101
M20 X 135	97	106
M20 X 140	102	111
M20 X 150	112	121
M20 X 160	122	131
M20 X 170	132	141
M20 X 185	147	156
M20 X 200	162	171
M20 X 220	184	191

GMC220EZ

BOLT SIZE	MIN	MAX
M22 X 55	15	22
M22 X 60	20	27
M22 X 65	25	32
M22 X 70	30	37
M22 X 75	35	42
M22 X 80	40	47
M22 X 85	45	52
M22 X 90	50	57
M22 X 95	55	62
M22 X 100	60	67
M22 X 105	65	72
M22 X 110	70	77
M22 X 120	80	87
M22 X 130	90	97
M22 X 140	100	107
M22 X 150	110	117
M22 X 160	120	127
M22 X 170	130	137
M22 X 200	160	167

GMC220EZ

BOLT SIZE	MIN	MAX
M24 X 60	16	25
M24 X 65	17	30
M24 X 70	18	35
M24 X 75	18	40
M24 X 80	18	45
M24 X 85	37	50
M24 X 90	42	55
M24 X 95	47	60
M24 X 100	52	65
M24 X 105	57	70
M24 X 110	62	75
M24 X 115	67	80
M24 X 120	72	85
M24 X 125	77	90
M24 X 130	82	95
M24 X 140	92	105
M24 X 150	102	115
M24 X 160	112	125
M24 X 170	122	135
M24 X 180	132	145
M24 X 190	142	155
M24 X 200	152	165
M24 X 210	162	175
M24 X 220	172	185
M24 X 230	182	195
M24 X 240	192	205
M24 X 260	212	225
M24 X 280	232	245

GHC240EZ

BOLT SIZE	MIN	MAX
M27 X 70	15	31
M27 X 80	15	41
M27 X 90	36	51
M27 X 100	46	61
M27 X 110	56	71
M27 X 120	66	81
M27 X 130	76	91
M27 X 140	86	101
M27 X 150	96	111
M27 X 160	106	121
M27 X 170	116	131
M27 X 180	126	141
M27 X 190	136	151
M27 X 200	146	161
M27 X 220	166	181

GVC300EZ

BOLT SIZE	MIN	MAX
M30 X 80	19	38
M30 X 90	19	48
M30 X 100	50	58
M30 X 110	60	68
M30 X 120	70	78
M30 X 130	80	88
M30 X 140	90	98
M30 X 150	100	108
M30 X 160	110	118
M30 X 170	120	128
M30 X 180	130	138
M30 X 190	140	148
M30 X 200	150	158
M30 X 210	160	168
M30 X 220	170	178
M30 X 240	190	198
M30 X 260	210	218
M30 X 280	230	238

GVC300EZ

*All measurements provided in mm

© TCB Ltd 2024

