



GRIP RANGE CHART

www.cpabolts.com

Size	Min	Max	Size	Min	Max	Size	Min	Max	Size	Min	Max	Size	Min	Max	Size	Min	Max	Size	Min	Max			
M12 x 30	7	11	M16 x 40	8	16	M20 x 50	12	21	M22 x 55	12	22	M24 x 60	16	25	M27 x 70	15	31	M30 x 80	19	38	M36 x100	24	47
M12 x 35	7	16	M16 x 45	8	21	M20 x 55	13	26	M22 x 60	12	27	M24 x 65	17	30	M27 x 80	15	41	M30 x 90	19	48	M36 x 120	44	67
M12 x 40	7	21	M16 x 50	10	26	M20 x 60	14	31	M22 x 65	15	32	M24 x 70	18	35	M27 x 90	32	51	M30 x 100	42	58	M36 x 140	64	87
M12 x 45	13	26	M16 x 55	15	31	M20 x 65	17	36	M22 x 70	20	37	M24 x 75	19	40	M27 x 100	42	61	M30 x 110	52	68	M36 x 160	84	107
M12 x 50	18	31	M16 x 60	20	36	M20 x 70	24	41	M22 x 75	27	42	M24 x 80	20	45	M27 x 110	52	71	M30 x 120	62	78	M36 x 170	94	117
M12 x 55	23	36	M16 x 65	25	41	M20 x 75	27	46	M22 x 80	30	47	M24 x 85	31	50	M27 x 120	61	81	M30 x 130	72	88	M36 x 180	104	127
M12 x 65	33	46	M16 x 70	30	46	M20 x 80	34	51	M22 x 85	35	52	M24 x 90	35	55	M27 x 130	71	91	M30 x 140	82	98	M36 x 190	114	137
M12 x 75	43	56	M16 x 75	35	51	M20 x 85	39	56	M22 x 90	40	57	M24 x 95	41	60	M27 x 140	81	101	M30 x 150	92	108	M36 x 200	124	147
M12 x 85	53	66	M16 x 80	40	56	M20 x 90	42	61	M22 x 95	45	62	M24 x 100	45	65	M27 x 150	91	111	M30 x 160	102	118	M36 x 210	134	157
			M16 x 90	46	66	M20 x 95	49	66	M22 x 100	50	67	M24 x 105	51	70	M27 x 160	101	121	M30 x 170	112	128	M36 x 220	144	167
			M16 x 100	57	76	M20 x 100	54	71	M22 x 105	55	72	M24 x 110	55	75	M27 x 170	111	131	M30 x 180	122	138	M36 x 240	164	187
			M16 x 110	67	86	M20 x 105	59	76	M22 x 110	60	77	M24 x 115	61	80	M27 x 180	121	141	M30 x 190	132	148	M36 x 260	184	207
			M16 x 120	77	96	M20 x 110	64	81	M22 x 120	70	87	M24 x 120	64	85	M27 x 190	131	151	M30 x 200	142	158	M36 x 280	204	227
			M16 x 130	87	106	M20 x 115	69	86	M22 x 130	80	97	M24 x 125	71	90	M27 x 200	141	161	M30 x 210	152	168			
			M16 x 140	97	116	M20 x 120	74	91	M22 x 140	90	107	M24 x 130	71	95	M27 x 220	161	181	M30 x 220	162	178			
			M16 x 150	107	126	M20 x 125	79	96	M22 x 150	100	117	M24 x 140	81	105				M30 x 240	182	198			
			M16 x 160	117	136	M20 x 130	81	101	M22 x 160	110	127	M24 x 150	91	115				M30 x 260	202	218			
			M16 x 170	127	146	M20 x 135	86	106	M22 x 170	120	137	M24 x 160	101	125				M30 x 280	222	238			
						M20 x 140	91	111	M22 x 200	150	167	M24 x 170	111	135									
						M20 x 150	101	121				M24 x 180	121	145									
						M20 x 160	111	131				M24 x 190	131	155									
						M20 x 170	121	141				M24 x 200	141	165									
						M20 x 185	136	156				M24 x 210	151	175									
						M20 x 200	151	171				M24 x 220	161	185									
						M20 x 220	171	191				M24 x 230	171	195									
												M24 x 240	181	205									
												M24 x 260	201	225									
												M24 x 280	221	245									

