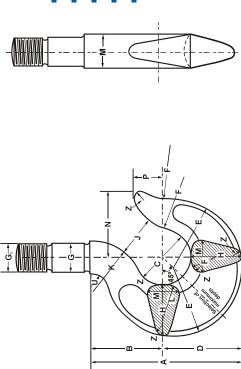
Standard Trapezoidal section point Hooks with Shank



Crane Hooks

Crane Hook Block Assembly

Crane Pulleys

 Safety Latch for Crane Hook Safety Latch with Clamp

044 - 42614058

IS:3815/1969

Ph: 044 - 24715461

ENGINEERING BOUNDERPING

*Note — Undercut according to IS: 1369-1961 Calculating formulae for C:

For MS — C = 26.73/PFor HS — C = 23.17/P

See IS: 4218-1967 'ISO metric screw threads' # Machined shank diameter (Min)

OBoundary dimensions of rolling bearings for

general engineering purposes.

MS = Mild steel

HS = High tensile steel

Dimensions of screw thread run outs and undercuts

Ball Bearing To IS:2313-1963	Width	ი ი	56	16 15	24 21	28 26	35 31	35	40 35	4 4	64 44	63 49	63 7	70	75 70
	Outside Diameter	28 26	35 35	52 47	68 60	85 78	105 95	110 105	125 110	140 125	150 140	190 150	210 190	210 190	225 210
	Series	11 11	11	12	13	13	13	13	13	13	£1 £1	13 13	13	13	13
Ball	Bore	15 12	20	30 25	35 30	45 40	55 50	60 55	70 60	80 70	80	100 85	110	120 110	130 120
⋈ (DS1.0)		ဗေဇ	5	6	8 7	10 9	13	14	16	18 16	20 18	28 20	25 21	27 23	30 26
> (0.306.0)		8	11	16	20 18	26 22	32 29	36 31	40 35	43 39	51 44	57 49	62 52	67 58	74 64
∝ (0.50C)		14	19 16	26 23	34 30	42 36	54 46	60 52	67 58	76 66	84 74	94	104 88	112 97	124 107
σ (0.50C)		17	19	26 23	34 30	42 36	54 46	60 52	67 58	76 66	84 74	94	104	112 97	124 107
≤ (J02.1)		32 28	46 40	64 55	82 71	102 88	128 112	143 125	161	181 157	203 176	227 197	248 210	268 233	296 257
≥ (⊃09.0)		16	23	32 28	41	51 44	64 56	71 62	80 70	91 79	101	118 98	124 105	134 116	148 128
J (207.0)		MS 19 HS 16	MS 27 HS 23	MS 37 HS 32	M8 48 HS 41	MS 60 HS 51	MS 75 HS 63	MS 83 HS 73	MS 94 HS 81	MS 106 HS 92	MS 118 HS 103	M8 132 HS 115	MS 145 HS 122	MS 157 HS 136	MS 173 HS 150
≈ (0.92C)		25 21	35 31	49	63 54	78 67	98	109 96	123 107	139 120	155 135	174 151	191	206 178	227 197
→ (O37.0)		20	28	40 34	51 44	64 55	80 70	89	100	113 98	127	142 123	155	168 146	187 160
Н	(0.93C)	25 21	35	49	63	79	100	1111	125 108	140	157	176 133	193	208 180	229 199
THREAD	Pitch	Course series with graded pitches								99	ဖဖ	ဖဖ	ထယ	88	8 8
				_								M90 M80			
Ė	Nominal Size G1	M14 M12	M20 M18	M27 M24	M33 M30	M42 M36	M52 M40	M60 M52	M68 M60	M76 M68	M80 M72	ΣS	M100 M90	M110 M100	M120 M110
G# TF	Nominal Size G1	15 M14 12 M12	20 M20 20 M18	30 M27 25 M24	35 M33 30 M30	45 M42 40 M36	55 M52 50 M40	60 M60 55 M52	70 M68 60 M60	80 M76 70 M68	85 M80 80 M72	100 35 M	110 M100 100 M90	120 M110 110 M100	130 M120 120 M110
#5	Nominal Size G1														
F G#		15	20	30 25	35 30	45 40	55 50	60 55	09	80 70	85	100 35	110	120 110	130
E F G#	(1.000)	27 15 23 12	38 20 33 20	53 30 46 25	68 35 59 30	85 45 73 40	109 55 93 50	119 60 104 55	134 70 116 60	151 80 131 70	169 85 147 80	189 100 164 35	207 110 175 100	224 120 194 110	247 130 214 120
E F G#	(1.25C)	34 27 15 29 23 12	48 38 20 41 33 20	66 53 30 58 46 25	85 68 35 74 59 30	106 85 45 91 73 40	134 109 55 116 93 50	149 119 60 130 104 55	168 134 70 145 116 60	189 151 80 164 131 70	211 169 85 184 147 80	236 189 100 205 164 35	259 207 110 219 175 100	280 224 120 242 194 110	309 247 130 268 214 120
C* D E F G#	(1.25C)	39 34 27 15 35 29 23 12	55 48 38 20 40 41 33 20	76 66 53 30 66 58 46 25	98 85 68 35 85 74 59 30	122 106 85 45 105 91 73 40	154 134 109 55 134 116 93 50	171 149 119 60 150 130 104 55	193 168 134 70 167 145 116 60	217 189 151 80 189 164 131 70	243 211 169 85 211 184 147 80	272 236 189 100 230 205 164 35	252 219 175 100	323 280 224 120 279 242 194 110	356 309 247 130 308 268 214 120
B C* D E F G#	(1.44C) (1.25C)	27 39 34 27 15 23 35 29 23 12	38 55 48 38 20 33 40 41 33 20	53 76 66 53 30 46 66 58 46 25	68 98 85 68 35 59 85 74 59 30	85 122 106 85 45 73 105 91 73 40	105 154 134 109 55 93 134 116 93 50	119 171 149 119 60 104 150 130 104 55	134 193 168 134 70 116 167 145 116 60	151 217 189 151 80 131 189 164 131 70	169 243 211 169 85 147 211 184 147 80	189 272 236 189 100 164 230 205 164 35	207 298 259 207 110 175 252 219 175 100	224 323 280 224 120 194 279 242 194 110	247 356 309 247 130 214 308 268 214 120
B C* D E F G#	(1.31c) (1.44c) (1.26c)	35 27 39 34 27 15 38 23 35 29 23 12	50 38 55 48 38 20 43 33 40 41 33 20	69 53 76 66 53 30 60 46 66 58 46 25	89 68 98 85 68 35 77 59 85 74 59 30	111 85 122 106 85 45 96 73 105 91 73 40	140 105 154 134 109 55 122 93 134 116 93 50	156 119 171 149 119 60 136 104 150 130 104 55	176 134 193 168 134 70 152 116 167 145 116 60	198 151 217 189 151 80 171 131 189 164 131 70	221 169 243 211 169 85 193 147 211 184 147 80	248 189 272 236 189 100 215 164 230 205 164 35	271 207 298 259 207 110 229 175 252 219 175 100	293 224 323 280 224 120 254 194 279 242 194 110	324 247 356 309 247 130 280 214 308 268 214 120
A B C* D E F G#	(1.31c) (1.44c) (1.26c)	74 35 27 39 34 27 15 63 38 23 35 29 23 12	105 50 38 55 48 38 20 91 43 33 40 41 33 20	145 69 53 76 66 53 30 126 60 46 66 58 46 25	187 89 68 98 85 68 35 162 77 59 85 74 59 30	201 96 73 105 91 73 40	294 140 105 154 134 109 55 256 122 93 134 116 93 50	327 156 119 171 149 119 60 286 136 104 150 130 104 55	369 176 134 193 168 134 70 319 152 116 167 145 116 60	415 198 151 217 189 151 80 360 171 131 189 164 131 70	465 221 169 243 211 169 85 404 193 147 211 184 147 80	520 248 189 272 236 189 100 451 215 164 230 205 164 35	569 271 207 298 259 207 110 481 229 175 252 219 175 100	616 293 224 323 280 224 120 533 254 194 279 242 194 110	680 324 247 356 309 247 130 588 280 214 308 268 214 120







All dimensions in mm.