MAKİNE KULP VE TUTAMAKLARI



www.kama.com.tr

KAMA®

index


1102C - *Syf 13*


1102K - *Syf 13*


4706 - *Syf 13*


1111C - *Syf 14*


1111K - *Syf 14*


1105 - *Syf 14*


1106C - *Syf 14*


1106T - *Syf 15*


4707C - *Syf 15*


4707T - *Syf 15*


1112 - *Syf 15*


1113 - *Syf 16*


1116 - *Syf 16*


1117 - *Syf 16*


1118 - *Syf 17*



1118 - *Syf 17*


1118H - *Syf 17*


1118S - *Syf 17*


1118T - *Syf 18*



1118T - *Syf 18*


1120H - *Syf 18*


1120K - *Syf 19*


1120T - *Syf 19*


1121K - *Syf 19*



1121K - *Syf 19*


1121H - *Syf 20*


1121D - *Syf 20*


1121T - *Syf 20*



1121T - *Syf 21*


1124K - *Syf 21*


1124H - *Syf 21*


1124D - *Syf 21*


1124D* - *Syf 22*


1124T* - *Syf 22*


1125H - *Syf 22*


1125T - *Syf 22*



1126K - *Syf 23*



1126T - *Syf 23*



1133H - *Syf 23*



1133S - *Syf 24*



1133T - *Syf 24*



1195H - *Syf 24*



1195D - *Syf 24*



1195D* - *Syf 25*



1195T - *Syf 25*



1115 - *Syf 25*



1134K - *Syf 26*



1134K - *Syf 26*



1134T - *Syf 26*



1134T - *Syf 27*



1138C - *Syf 27*



1138K - *Syf 27*



1138K - *Syf 28*



1138D - *Syf 28*



1138D - *Syf 28*



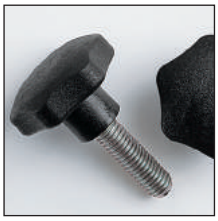
1138T - *Syf 29*



1138T - *Syf 29*



1139K - *Syf 30*



1139T - *Syf 30*



1168K - *Syf 30*



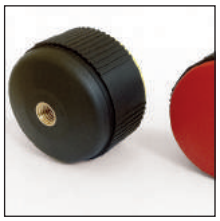
1168K - *Syf 31*



1168T - *Syf 31*



1168T - *Syf 32*



1196K - *Syf 32*



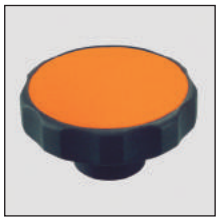
1196K - *Syf 33*



1196T - *Syf 33*



1196T - *Syf 34*



3813K - *Syf 34*



3813T - *Syf 35*



4701K - *Syf 35*



4701D - *Syf 35*



4701T - *Syf 36*



4702K - *Syf 36*



4702D - *Syf 36*



4702D - *Syf 36*



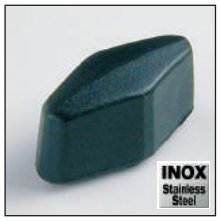
4702T - *Syf 37*



4702T - *Syf 37*



4721K - *Syf 37*



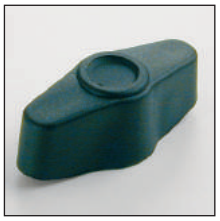
4721K - *Syf 37*



4721T - *Syf 38*



4721T - *Syf 38*



4723K - *Syf 38*



4723D - *Syf 38*



4723T - *Syf 39*



4760K - *Syf 39*



4760D - *Syf 39*



4760T - *Syf 40*



4725K - *Syf 40*



4725T - *Syf 40*



4758K - *Syf 41*



4758D - *Syf 41*



4758T - *Syf 41*



3705F - *Syf 42*



3705C - *Syf 42*



3705E - *Syf 42*



3707F - *Syf 42*



3707C - *Syf 43*



3707E - *Syf 43*



3707F - *Syf 43*



3707C - *Syf 43*



3707E - *Syf 44*



3709E - *Syf 44*



3711C - *Syf 44*



3711E - *Syf 45*



3711G - *Syf 45*



3711C - *Syf 45*



3711G - *Syf 45*



3711T - *Syf 46*



3749C - *Syf 46*



3749E - *Syf 46*



3323G - *Syf 46*



3323F - *Syf 47*



3753C - *Syf 47*



3753D - *Syf 47*



3220G - *Syf 47*



3320F - *Syf 48*



3766T - *Syf 48*



3766T - *Syf 48*



3768D - *Syf 48*



3768D - *Syf 49*



3769T - *Syf 49*



3769T - *Syf 49*



3772D - *Syf 49*



3772D - *Syf 50*



3882 - *Syf 50*



3882 - *Syf 50*



1131S - *Syf 51*



1131Sa - *Syf 51*



1132H - *Syf 51*



1132P - *Syf 51*



1132T - *Syf 52*



1132S - *Syf 52*



1132Sa - *Syf 52*



1173 - *Syf 52*



1183H - *Syf 53*



1183T - *Syf 53*



1183S - *Syf 53*



1183Sa - *Syf 53*



1184D* - *Syf 54*



3301G* - *Syf 54*



3301G*a - *Syf 54*



3304G* - *Syf 54*



3305G* - *Syf 55*



3305G*a - *Syf 55*



3308G* - *Syf 55*



3308G*a - *Syf 56*



3701G* - *Syf 56*



3701G*a - *Syf 56*



3701G* - *Syf 57*



3701G*m - *Syf 57*



4713 - *Syf 58*



4730H - *Syf 58*



4731D* - *Syf 58*



4731D*a - *Syf 59*



4731D*mp - *Syf 59*



4732D* - *Syf 59*



4732D*a - *Syf 60*



4732D*mp - *Syf 60*



1192 - *Syf 60*



1136 - *Syf 61*



1137 - *Syf 61*



1141 - *Syf 61*



1144C - *Syf 61*



1144P - *Syf 62*



1145 - *Syf 62*



3310 - *Syf 62*



3311 - *Syf 62*



3312 - *Syf 63*



3313 - *Syf 63*



3314 - *Syf 63*



3316 - *Syf 63*



3710 - *Syf 64*



3712 - *Syf 64*



3738 - *Syf 64*



3738 - *Syf 64*



3708 - *Syf 65*



4733 - *Syf 65*



4733 - *Syf 65*



4734 - *Syf 65*



4735 - *Syf 66*



3802T - *Syf 66*



3802T SS- *Syf 66*



4743T - *Syf 66*



4142 - *Syf 67*



4143 - *Syf 67*



4144 - *Syf 67*



4717 - *Syf 67*



4718 - *Syf 68*



4709 - *Syf 68*



1198K - *Syf 69*



1198K - *Syf 69*



1198T - *Syf 70*



1198T - *Syf 70*



4752 - *Syf 71*



4752 - *Syf 71*



4749 - *Syf 71*



4750C - *Syf 72*



4750C - *Syf 72*



4750T - *Syf 72*



4750T - *Syf 73*



1130 - *Syf 73*



4751K - *Syf 73*



4751T - *Syf 73*



4712 - *Syf 74*



4712K - *Syf 74*



4714 - *Syf 74*



4714K - *Syf 74*



4715 - *Syf 75*



4715K - *Syf 75*



4716 - *Syf 75*



4716K - *Syf 76*



3805 - *Syf 76*



3330 - *Syf 76*



3332 - *Syf 77*



3338 - *Syf 77*



3740 - *Syf 77*



3743 - *Syf 77*



3744 - *Syf 78*



3744T - *Syf 78*



1153 - *Syf 79*



1161 - *Syf 79*



1155 - *Syf 79*



1155 - *Syf 80*



1156 - *Syf 81*



1157 - *Syf 81*



1160 - *Syf 82*



4705 - *Syf 82*



4705 - *Syf 82*



3107 - *Syf 83*



3125 - *Syf 83*



3137 - *Syf 84*



3733 - *Syf 84*



3733 - *Syf 84*



1188 - *Syf 85*



1188 - *Syf 85*



1188 - *Syf 85*



1188 - *Syf 86*



1189 - *Syf 86*



1190 - *Syf 86*



4201 - *Syf 87*



4201 - *Syf 87*



4201 - *Syf 87*



4201HT - *Syf 88*



4201HT - *Syf 88*



4202 - *Syf 88*



4202 - *Syf 89*



4202 - Syf 89



4202 - Syf 89



4203 - Syf 90



4203 - Syf 90



4204 - Syf 90



4204 - Syf 91



4205 - Syf 91



4205 - Syf 91



4206 - Syf 91



4206 - Syf 92



8201 - Syf 92



8202 - Syf 92



8203 - Syf 93



8205 - Syf 93



8206 - Syf 93



8207 - Syf 94



8208 - Syf 94



8220-1 - Syf 94



8222 - Syf 95



8250 - Syf 95



8260 - Syf 95



1189 - Syf 96



1190-10 - Syf 96



1191 - Syf 96



8270 - Syf 97



8271 - Syf 97



4264 - Syf 98



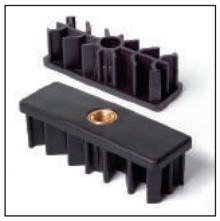
4268 - Syf 98



4268 - Syf 99



8268 - Syf 99



4282 - Syf 100



8273-8274-8275 - Syf 100



4754K - Syf 101



4754M - Syf 101



4754N - Syf 101



4754T - Syf 101



4755K - Syf 102



4755K* - Syf 102



4755T - Syf 102



4755T* - Syf 102



4756 - Syf 103



4756 - Syf 103



4757 - *Syf 103*



4246 - *Syf 104*



4247 - *Syf 104*



4756 BK - *Syf 105*



4756 CR - *Syf 105*



4756 - *Syf 105*



4101 - *Syf 106*



4103 - *Syf 106*



4104 - *Syf 106*



4105 - *Syf 107*



4111 - *Syf 107*



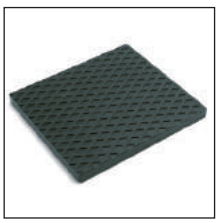
4110 - *Syf 108*



4112 - *Syf 108*



4113 - *Syf 108*



4114 - *Syf 108*



4117 - *Syf 109*



4121 - *Syf 109*



4120 - *Syf 109*



4122 - *Syf 110*



4123 - *Syf 110*



4125 - *Syf 111*



4131 - *Syf 111*



4129 - *Syf 111*



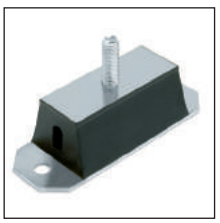
4130 - *Syf 112*



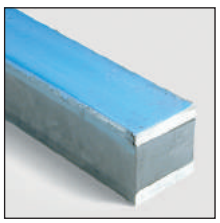
4130T - *Syf 112*



4133 - *Syf 112*



4135 - *Syf 113*



4137 - *Syf 113*



3722B - *Syf 114*



3722B - *Syf 114*



3722V - *Syf 114*



3722V - *Syf 115*



3775B - *Syf 115*



3775B - *Syf 115*



3775V - *Syf 116*



3775V - *Syf 116*



3778SB - *Syf 116*



3778SB - *Syf 117*



3778CB - *Syf 117*



3778CB - *Syf 117*



4727 - *Syf 118*



4727T - *Syf 118*



4727W - *Syf 119*



4727SQ - *Syf 119*



4782 - *Syf 120*



4782 - *Syf 120*



4782P - *Syf 121*



4782P - *Syf 121*



4783 - *Syf 122*



4783 - *Syf 122*



4783B - *Syf 122*



4783B - *Syf 123*



4783X - *Syf 123*



4783X - *Syf 123*



5201 - *Syf 124*



5210 - *Syf 125*



5212 - *Syf 125*



5220 - *Syf 126*



5261 - *Syf 126*



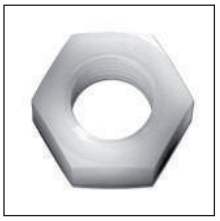
5230 - *Syf 127*



5250 - *Syf 128*



5257 - *Syf 128*



5298 - *Syf 129*



5286 - *Syf 129*



5288 - *Syf 129*



5297 - *Syf 130*



5293 - *Syf 130*



5273 - *Syf 130*



5270 - *Syf 131*



5290 - *Syf 131*



5282 - *Syf 132*



SK04 - *Syf 133*



SK19 - *Syf 134*



SK04-KP - *Syf 135*



SK19-KP - *Syf 135*



SK09 - *Syf 136*



SK10 - *Syf 137*



SK10L - *Syf 138*



SK10-WD - *Syf 138*



SK10-CV - *Syf 138*



SK20 - *Syf 139*



SK7722 - *Syf 139*



SK7605 - *Syf 140*



SK7607 - *Syf 140*



SK60, 80, 100 - *Syf 141*



SK7324 - *Syf 141*



SK7328 - *Syf 142*



SK7360 - *Syf 142*



SK7303 - *Syf 143*



SK7304 - *Syf 143*



SK7302 - *Syf 144*



SK7305 - *Syf 144*



SK7307 - *Syf 145*



SK7307L - *Syf 145*



SK7002 - *Syf 146*



SK7005 - *Syf 146*



SK7006 - *Syf 146*



SK7010 - *Syf 147*



SK7010SS - *Syf 147*



SK7011 - *Syf 148*



SK7011SS - *Syf 148*



SK7015 - *Syf 149*



SK7012 - *Syf 150*



SK7018 - *Syf 151*



SK7018SS - *Syf 152*



SK7407-7057 - *Syf 153*



SK7411 - *Syf 153*



SK7404 - *Syf 154*



SK7405 - *Syf 155*



SK7101-7441 - *Syf 156*



SK7102 - *Syf 156*



SK7103 - *Syf 157*



SK7107 - *Syf 157*



HA - *Syf 158*



HA-B - *Syf 158*



1132-HB - *Syf 159*



HFST - *Syf 159*



HSL - *Syf 160*



HAR-B - *Syf 160*



HAR-E - *Syf 161*



HAR-G - *Syf 161*



HO/HY - *Syf 162*



1132-HF - *Syf 162*



HK - *Syf 163*



HK-I - *Syf 163*



HK-A - *Syf 164*



HC-AB/HC-B - *Syf 164*



HC-K/HC-KA - *Syf 165*



HQ-B - *Syf 165*



HQA-B - *Syf 166*



HQK-B - *Syf 166*



HQK-AB - *Syf 167*



HJ - *Syf 168*



1132-HZ/HZA/HZ-ST - *Syf 169*



HI /HIA/HI-ST - *Syf 169*



HIZ/HZ-D/HIZ-ST/HIZ-DST - *Syf 170*



1132 -HH - *Syf 170*



HL/HL-A/HL-ST/HL-AST - *Syf 171*



HZBR - *Syf 171*



HHPR - *Syf 172*



HMP - *Syf 172*



HMB - *Syf 173*



HM-A - *Syf 173*



HM-3 - *Syf 174*



OLG / ON - *Syf 174*



HOO - *Syf 175*



HGI-A - *Syf 175*



HR - *Syf 176*



HRB / HR - *Syf 176*



HC - HR - *Syf 177*



HAR-DM - *Syf 177*



P104/P109 - *Syf 178*



HPRU - *Syf 179*



HPU-AL/HPU - *Syf 179*



HPRU - *Syf 180*



DH - *Syf 181*



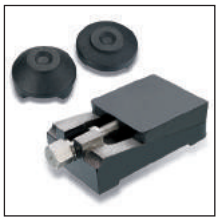
DH-ST - *Syf 181*



DI - *Syf 181*



TC/TC-ST/TL - *Syf 182*



BS/SAC - *Syf 183*



NM - *Syf 184*



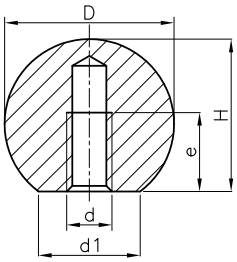
L - *Syf 185*



PM - *Syf 186*

1102C DIN 319 KÜRE (FORMA C)





PF: Siyah veya Kırmızı Duroplast
FS 31 DIN 7708.

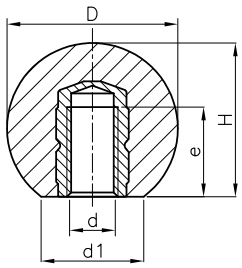


RAL 3002

Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
110212101	12	M4	5	7	11	Siyah
110216101	16	M4	8	9	15	Siyah
110220101	20	M5	12	13	18	Siyah
110225101	25	M6	15	16	23	Siyah
110230101	30	M8	15	19	27	Siyah
110235101	35	M10	18	24	32	Siyah
110240101	40	M10	22	26	37	Siyah
110245101	45	M12	22	31	43	Siyah
110250101	50	M12	27	34	47	Siyah
110216102	16	M4	8	9	15	Kırmızı
110220102	20	M5	12	13	18	Kırmızı
110225102	25	M6	15	16	23	Kırmızı
110230102	30	M8	15	19	27	Kırmızı
110235102	35	M10	18	24	32	Kırmızı
110240102	40	M10	22	26	37	Kırmızı
110245102	45	M12	22	31	43	Kırmızı
110250102	50	M12	27	34	47	Kırmızı

1102K DIN 319 KÜRE (FORMA K)



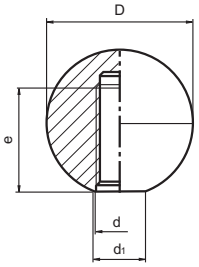


Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708

Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
110216301	16	M4	8	6	15	Siyah
110220301	20	M5	12	8	18	Siyah
110225301	25	M6	15	10	23	Siyah
110230301	30	M8	15	14	27	Siyah
110235301	35	M10	18	16	32	Siyah
110240301	40	M10	22	16	37	Siyah
110245301	45	M12	22	18	43	Siyah
110250301	50	M12	27	18	47	Siyah

4706 KÜRE



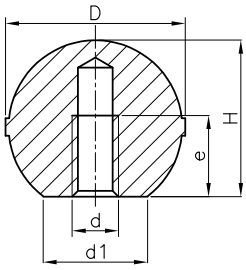


PA: Poliamid.
Diğer diş seçenekleri: Düz delikli, pirinç veya paslanmaz. (min. 500 ad.)
Farklı renkler için sorunuz.

Kod No	D	d	d1	e	Renk
470615101	15	M4	8	8	Siyah
470620101	20	M5	10	12	Siyah
470625101	25	M6	14	16	Siyah
470630101	30	M8	14	20	Siyah
470635101	35	M10	16	23	Siyah
470640101	40	M10	16	28	Siyah
470645101	45	M12	18	30	Siyah
470650101	50	M12	18	36	Siyah

1111C TIRTIKLI KÜRE (FORMA C)



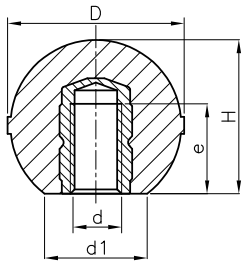


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
111120101	20	M5	12	8	18	Siyah
111125101	25	M6	15	10	23	Siyah
111130101	30	M8	16	14	27	Siyah
111135101	35	M10	19	16	32	Siyah
111140101	40	M10	22	16	37	Siyah
111145101	45	M12	20	18	43	Siyah
111150101	50	M12	20	18	47	Siyah
111155101	55	M12	20	18	53	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1111K TIRTIKLI KÜRE (FORMA K)



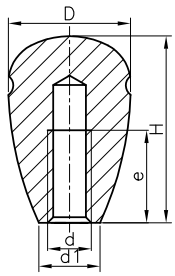


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
111120301	20	M5	12	9	18	Siyah
111125301	25	M6	15	10	23	Siyah
111130301	30	M8	16	14	27	Siyah
111135301	35	M10	19	17	32	Siyah
111140301	40	M10	22	17	37	Siyah
111145301	45	M12	20	19	43	Siyah
111150301	50	M12	20	19	47	Siyah
111155301	55	M12	20	19	53	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1105 REGATA KANALLI REGATA



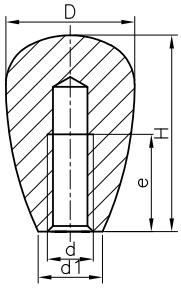


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
110519101	19	M5	10	15	30	Siyah
110522101	22	M6	13	19	34	Siyah
110529101	29	M8	15	23	44	Siyah
110535101	35	M10	16	25	51	Siyah
110537101	37	M10	17	25	58	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1106C REGATA



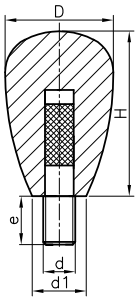


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
110619101	19	M5	10	15	30	Siyah
110622101	22	M6	13	19	34	Siyah
110629101	29	M8	15	23	44	Siyah
110635101	35	M10	16	25	51	Siyah
110637101	37	M10	17	25	58	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.
Kırmızı rengi de mevcuttur (RAL 3011).
Sorunuz.

1106T REGATA CİVATALI



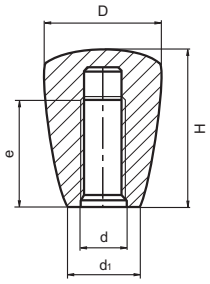


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
110622501	22	M6	13	15	34	Siyah
110629501	29	M8	15	15	44	Siyah
110635501	35	M10	16	15	51	Siyah
110637501	37	M10	17	15	58	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

4707C REGATA SOMUNLU



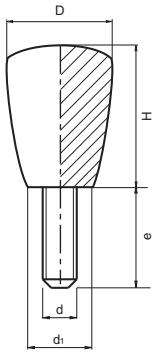


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
470721101	21	M6	13	20	28	Siyah
470725101	25	M6	16	22	34	Siyah
470732101	32	M8	20	28	43	Siyah
470743101	43	M10	27	35	58	Siyah

PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Diğer diş seçenekleri: Düz delikli, pirinç veya paslanmaz. (min. 500 ad.)
Farklı renkler için sorunuz.

4707T REGATA CİVATALI



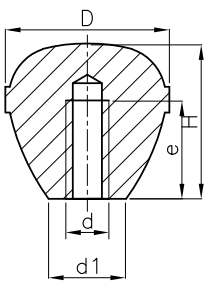


Kod No	D	d	e	d1	H	Renk
470721502	21	M6	20	13	28	Siyah
470725502	25	M6	25	16	34	Siyah
470732501	32	M8	30	20	43	Siyah
470743501	43	M10	30	27	58	Siyah

Cıvatalı.
PA: Poliamid.
Değişik cıvata uzunlukları üretilebilir (min. 500 ad.)
Farklı renkler için sorunuz.

1112 DAMLA



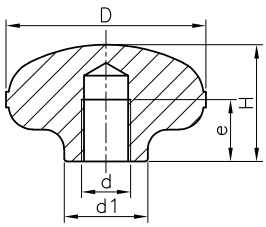


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
111219101	19	M5	9	8	18	Siyah
111223101	23	M6	11	14	23	Siyah
111226101	26	M6	12	14	25	Siyah
111231101	31	M8	14	16	29	Siyah
111235101	35	M10	16	20	35	Siyah
111241101	41	M10	18	20	39	Siyah
111248101	48	M12	21	24	48	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1113 YASSI



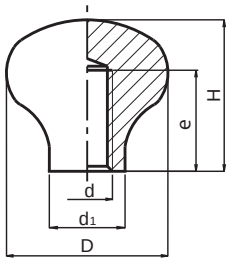


Kod No	D	d	d1	e	H	Renk
111326101	26	M6	10	10	15	Siyah
111331101	31	M8	13	13	19	Siyah
111341101	41	M10	17	15	24	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1116 ARMUT TUTAMAK



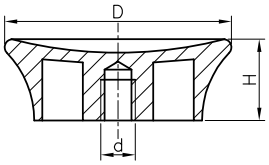


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
111632101	32	30	M8	16	15	Siyah
111650101	50	40	M12	24	23	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1117 TAPA



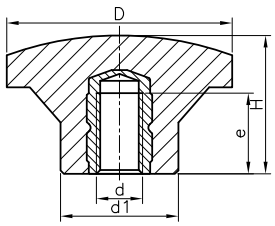


Kod No	D	d	H	Renk
111733101	33	W 1/4"	16	Siyah
111741101	41	W 1/4"	18	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1118K YILDIZ (FORMA K)



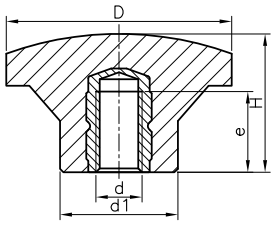


Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
111822303	22	19	M5	12	9	Siyah
111822302	22	19	M6	12	10	Siyah
111833304	33	24	M6	19	10	Siyah
111833303	33	24	M8	19	14	Siyah
111844303	44	27	M8	23	14	Siyah
111844305	44	27	M10	23	17	Siyah
111855306	55	34	M8	25	14	Siyah
111855308	55	34	M10	25	17	Siyah
111866302	66	42	M12	30	19	Siyah
111877303	77	46	M12	30	19	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1118K YILDIZ (FORMA K, PASLANMAZ)





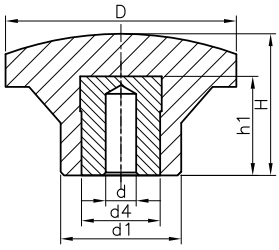
Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
111833307	33	24	M6	19	10	Siyah
111844308	44	27	M8	23	14	Siyah
111855310	55	34	M10	25	17	Siyah

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

INOX
Stainless
Steel

1118H YILDIZ (FORMA H)



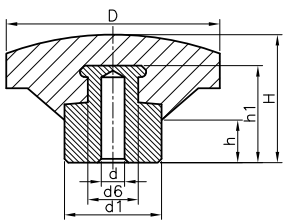


Kod No	D	H	d	d1	d4	h1	Renk
111822301	22	19	5.25	12	8	12	Siyah
111833301	33	24	5.25	19	14	17	Siyah
111844301	44	27	5.25	23	18	22	Siyah
111855301	55	34	5.25	25	18	22	Siyah
111866301	66	42	5.25	30	18	22	Siyah
111877301	77	46	5.25	30	18	22	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1118S YILDIZ (FORMA S)



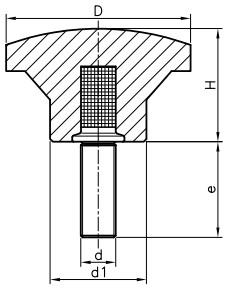


Kod No	D	d	d6	d1	h	h1	H	Renk
111844601	44	5.25	19	23	10	20	26	Siyah
111855601	55	5.25	19	25	11	29	32	Siyah
111866601	66	5.25	18	30	16	26	41	Siyah
111877601	77	5.25	18	30	16	26	43	Siyah

Çinko kaplama, çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1118T YILDIZ (FORMA T)





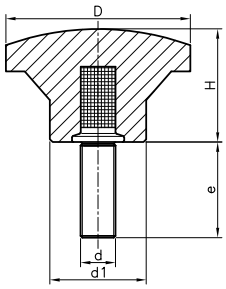
Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
111822513	22	19	M5	10	12	Siyah
111822502	22	19	M5	20	12	Siyah
111822511	22	19	M6	10	12	Siyah
111822501	22	19	M6	20	12	Siyah
111822514	22	19	M6	30	12	Siyah
111833502	33	24	M6	15	19	Siyah
111833538	33	24	M6	20	19	Siyah
111833539	33	24	M6	25	19	Siyah
111833505	33	24	M6	30	19	Siyah
111833520	33	24	M6	40	19	Siyah
111833512	33	24	M8	20	19	Siyah
111833501	33	24	M8	27	19	Siyah
111833540	33	24	M8	33	19	Siyah
111833541	33	24	M8	40	19	Siyah
111844504	44	27	M8	15	23	Siyah
111844502	44	27	M8	27	23	Siyah

Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
111844513	44	27	M8	33	23	Siyah
111844516	44	27	M8	40	23	Siyah
111844523	44	27	M8	47	23	Siyah
111844508	44	27	M10	20	23	Siyah
111844501	44	27	M10	33	23	Siyah
111844524	44	27	M10	44	23	Siyah
111844525	44	27	M10	64	23	Siyah
111855511	55	34	M10	20	25	Siyah
111855502	55	34	M10	33	25	Siyah
111855512	55	34	M10	44	25	Siyah
111855513	55	34	M10	64	25	Siyah
111855501	55	34	M12	40	25	Siyah
111866508	66	42	M12	40	30	Siyah
111866507	66	42	M12	60	30	Siyah
111877502	77	46	M12	40	30	Siyah

1118T YILDIZ (FORMA T, PASLANMAZ)





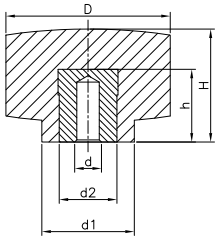
Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
111822517	22	19	M5	16	12	Siyah
111833542	33	24	M6	10	19	Siyah
111833543	33	24	M6	20	19	Siyah
111844526	44	27	M8	16	23	Siyah
111844527	44	27	M8	25	23	Siyah
111855514	55	34	M10	20	25	Siyah
111855515	55	34	M10	30	25	Siyah
111866509	66	42	M12	25	30	Siyah
111866510	66	42	M12	35	30	Siyah

Paslanmaz-çelik A2 cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

INOX Stainless Steel

1120H KARE (FORMA H)



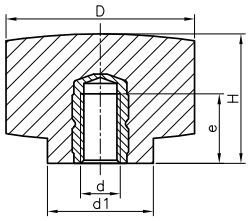


Kod No	D	H	d	d1	d2	h	Renk
112025301	25	19	5.25	16	12	15	Siyah
112032301	32	22	5.25	18	12	15	Siyah
112040301	40	27	5.25	21	14	17	Siyah
112050301	50	31	5.25	23	18	22	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1120K KARE (FORMA K)



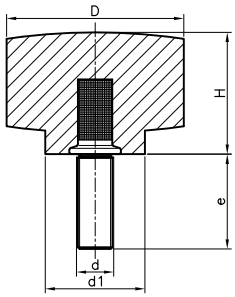


Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
112025303	25	19	M6	16	10	Siyah
112032306	32	22	M6	18	10	Siyah
112040306	40	27	M8	21	14	Siyah
112050306	50	31	M8	23	14	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1120T KARE (FORMA T)



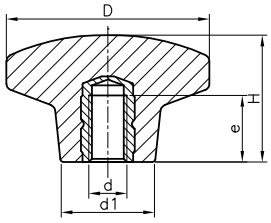


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112025501	25	19	M6	20	16	Siyah
112032501	32	22	M6	25	18	Siyah
112040501	40	27	M8	27	21	Siyah
112050501	50	31	M10	33	23	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1121K DIN 6335 PARMAK (FORMA K)



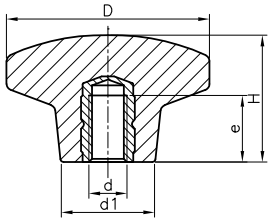


Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
112120301	20	14	M4	10	8	Siyah
112125301	25	15	M5	12	9	Siyah
112132301	32	20	M6	14	10	Siyah
112140301	40	26	M8	18	14	Siyah
112150301	50	32	M10	22	17	Siyah
112163301	63	38	M12	26	19	Siyah
112180301	80	50	M16	32	27	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1121K DIN 6335 PARMAK (FORMA K, PASLANMAZ)





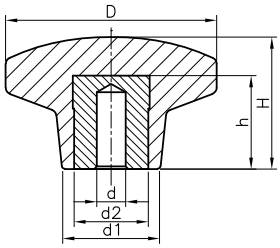
Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
112132304	32	20	M6	14	10	Siyah
112140308	40	26	M8	18	14	Siyah
112150311	50	32	M10	22	17	Siyah

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

INOX Stainless Steel

1121H DIN 6335 PARMAK (FORMA H)



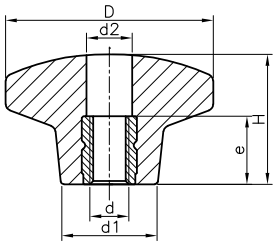


Kod No	D	H	d	d2	d1	h	Renk
112140302	40	26	5.25	12	18	15	Siyah
112150302	50	32	5.25	14	22	17	Siyah
112163302	63	38	5.25	18	26	22	Siyah
112180302	80	50	5.25	18	32	22	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1121D DIN 6335 PARMAK (FORMA D)



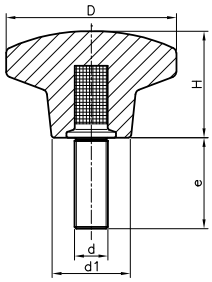


Kod No	D	H	d	d1	d2	e	Renk
112120401	20	14	M4	10	4.3	8	Siyah
112125401	25	15	M5	12	5.3	7	Siyah
112132401	32	20	M6	14	6.4	10	Siyah
112140401	40	26	M8	18	8.4	14	Siyah
112150401	50	32	M10	22	10.5	16	Siyah
112163401	63	38	M12	26	13	18	Siyah
112180401	80	50	M16	32	17	20	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli, delikli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1121T DIN 6335 PARMAK (FORMA T)





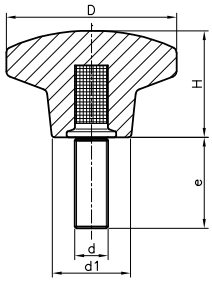
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112120501	20	14	M4	15	10	Siyah
112120523	20	14	M5	10	10	Siyah
112120522	20	14	M5	20	10	Siyah
112125501	25	15	M5	20	12	Siyah
112132510	32	20	M6	10	14	Siyah
112132512	32	20	M6	15	14	Siyah
112132501	32	20	M6	20	14	Siyah
112132503	32	20	M6	25	14	Siyah
112132511	32	20	M6	30	14	Siyah
112132502	32	20	M6	40	14	Siyah
112140512	40	26	M6	15	18	Siyah
112140522	40	26	M6	20	18	Siyah
112140513	40	26	M6	25	18	Siyah
112140514	40	26	M6	30	18	Siyah
112140515	40	26	M6	40	18	Siyah
112140508	40	26	M8	20	18	Siyah
112140501	40	26	M8	27	18	Siyah
112140516	40	26	M8	33	18	Siyah

Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112140517	40	26	M8	40	18	Siyah
112140502	40	26	M8	47	18	Siyah
112150514	50	32	M8	20	22	Siyah
112150522	50	32	M8	33	22	Siyah
112150515	50	32	M8	47	22	Siyah
112150503	50	32	M10	20	22	Siyah
112150516	50	32	M10	33	22	Siyah
112150501	50	32	M10	44	22	Siyah
112150502	50	32	M10	64	22	Siyah
112163511	63	38	M10	20	26	Siyah
112163522	63	38	M10	33	26	Siyah
112163512	63	38	M10	44	26	Siyah
112163503	63	38	M10	64	26	Siyah
112163501	63	38	M12	40	26	Siyah
112163502	63	38	M12	60	26	Siyah
112180522	80	50	M12	40	32	Siyah
112180501	80	50	M16	55	32	Siyah
112180502	80	50	M16	75	32	Siyah

1121T DIN 6335 PARMAK (FORMA T, PASLANMAZ)





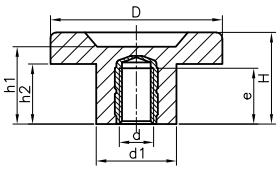
Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112132515	32	20	M6	10	14	Siyah
112132516	32	20	M6	20	14	Siyah
112140520	40	26	M6	16	18	Siyah
112140521	40	26	M8	16	18	Siyah
112140523	40	26	M8	25	18	Siyah
112150530	50	32	M8	20	22	Siyah
112150531	50	32	M10	20	22	Siyah
112150532	50	32	M10	30	22	Siyah
112163513	63	38	M10	25	26	Siyah
112163514	63	38	M12	25	26	Siyah
112163515	63	38	M12	35	26	Siyah
112180506	80	50	M12	30	32	Siyah

Paslanmaz-çelik A2 cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

INOX Stainless Steel

1124K ÇİÇEK (FORMA K)



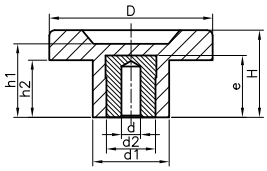


Kod No	D	H	h1	h2	d	d1	e	Renk
112430302	30	25	24	16	M6	20	10	Siyah
112430311	30	25	24	16	M8	20	14	Siyah
112445311	45	28	25	17	M8	24	14	Siyah
112445306	45	28	25	17	M10	24	17	Siyah
112460311	60	32	28	21	M8	28	14	Siyah
112460303	60	32	28	21	M10	28	17	Siyah
112460307	60	32	28	21	M12	28	19	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1124H ÇİÇEK (FORMA H)



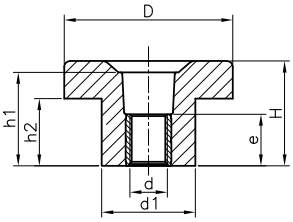


Kod No	D	H	h1	h2	d	d1	d2	e	Renk
112430301	30	25	24	16	5.25	20	14	17	Siyah
112445301	45	28	25	17	5.25	24	18	22	Siyah
112460301	60	32	28	21	5.25	28	18	22	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1124D ÇİÇEK (FORMA D)



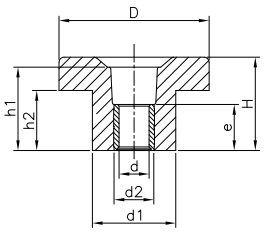


Kod No	D	H	h1	h2	d	d1	e	Renk
112430411	30	25	24	16	M6	20	11.5	Siyah
112430409	30	25	24	16	M8	20	13.8	Siyah
112445411	45	28	25	17	M8	24	13.8	Siyah
112445407	45	28	25	17	M10	24	13.8	Siyah
112460412	60	32	28	21	M8	28	13.8	Siyah
112460410	60	32	28	21	M10	28	13.8	Siyah
112460411	60	32	28	21	M12	28	13.8	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli, delikli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.
Göbek, paslanmaz-çelik olarak da üretilebilir. Sorunuz.

1124D* ÇİÇEK (FORMA D*)



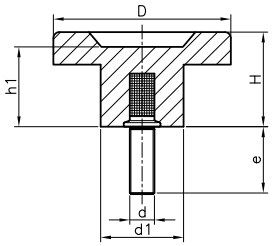


Kod No	D	H	h1	h2	d	d1	d2	e	Renk
112430421	30	25	24	16	5.25	20	10	11.5	Siyah
112445421	45	28	25	17	5.25	24	12	13.8	Siyah
112460421	60	32	28	21	5.25	28	12	13.8	Siyah

Çelik göbekli, delikli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1124T ÇİÇEK (FORMA T)



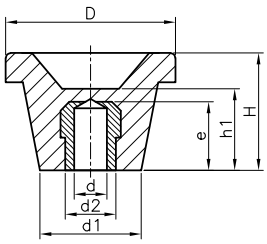


Kod No	D	H	h1	d	e	d1	Renk
112430507	30	25	24	M8	27	20	Siyah
112445509	45	28	25	M10	33	24	Siyah
112460506	60	32	28	M12	40	28	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1125H PUNTA (FORMA H)



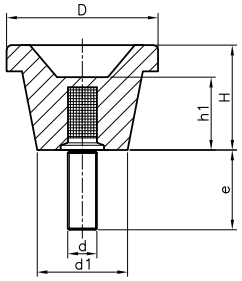


Kod No	D	H	d	e	d2	h1	d1	Renk
112537302	37	30	5.25	17	14	21	22	Siyah
112544302	44	34	5.25	17	14	24	26	Siyah
112552302	52	36	5.25	22	18	25	31	Siyah
112560302	60	41	5.25	22	18	27	36	Siyah
112570302	70	44	5.25	22	18	29	38	Siyah
112580302	80	45	5.25	22	18	30	37	Siyah
112590302	90	46	5.25	22	18	31	40	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1125T PUNTA (FORMA T)



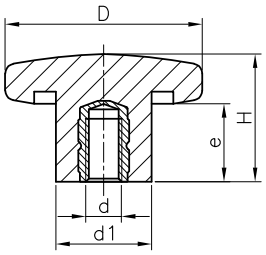


Kod No	D	H	d	e	h1	d1	Renk
112537501	37	30	M8	27	21	22	Siyah
112544501	44	34	M10	33	24	26	Siyah
112552501	52	36	M10	33	25	31	Siyah
112560501	60	41	M12	40	27	36	Siyah
112570503	70	44	M12	40	29	38	Siyah
112580501	80	45	M16	55	30	37	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1126K YAPRAK (FORMA K)



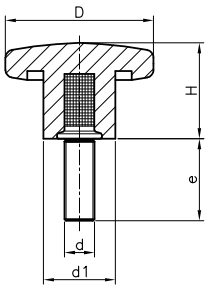


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112620301	20	13	M4	8	10	Siyah
112625301	25	16	M5	9	12	Siyah
112632301	32	20	M6	10	13	Siyah
112640301	40	25	M8	14	19	Siyah
112650301	50	32	M10	17	20	Siyah
112663301	63	40	M12	19	23	Siyah
112680301	80	50	M16	27	30	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1126T YAPRAK (FORMA T)



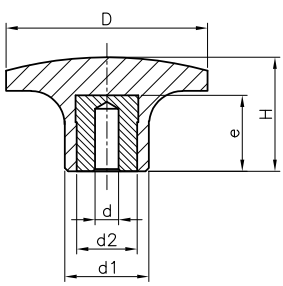


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
112620501	20	13	M4	15	10	Siyah
112625501	25	16	M5	20	12	Siyah
112632504	32	20	M6	15	13	Siyah
112632501	32	20	M6	20	13	Siyah
112632506	32	20	M6	25	13	Siyah
112632509	32	20	M6	30	13	Siyah
112632502	32	20	M6	40	13	Siyah
112640503	40	25	M8	20	19	Siyah
112640501	40	25	M8	27	19	Siyah
112640514	40	25	M8	33	19	Siyah
112640506	40	25	M8	40	19	Siyah
112640502	40	25	M8	47	19	Siyah
112650511	50	32	M10	20	20	Siyah
112650512	50	32	M10	33	20	Siyah
112650501	50	32	M10	44	20	Siyah
112650502	50	32	M10	64	20	Siyah
112663501	63	40	M12	40	23	Siyah
112663502	63	40	M12	60	23	Siyah
112680501	80	50	M16	55	30	Siyah
112680502	80	50	M16	75	30	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1133H ÜÇGEN (FORMA H)



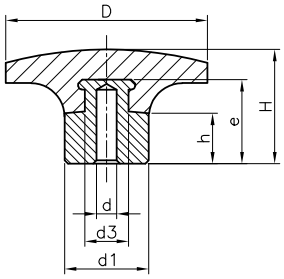


Kod No	D	H	d	e	d2	d1	Renk
113330305	30	17	5.25	12	8	11	Siyah
113340305	40	22	5.25	14	10	15	Siyah
113350305	50	26	5.25	17	14	20	Siyah
113360305	60	30	5.25	22	18	25	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1133S ÜÇGEN (FORMA S)



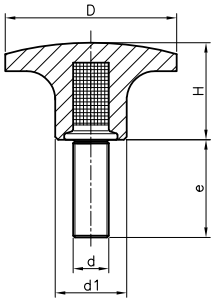


Kod No	D	H	d	e	d1	d3	h	Renk
113330601	30	18	5.25	14	11	8	6	Siyah
113340601	40	24.5	5.25	18	15	11	8	Siyah
113350601	50	29	5.25	22	20	15	11	Siyah
113360601	60	34	5.25	29	25	19	15	Siyah

Çinko kaplama, çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1133T ÜÇGEN (FORMA T)



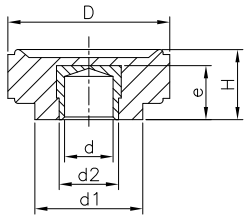


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
113330501	30	17	M6	25	11	Siyah
113340511	40	22	M8	33	15	Siyah
113350525	50	26	M10	33	20	Siyah
113360525	60	30	M12	40	25	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1195H TARAK (FORMA H)



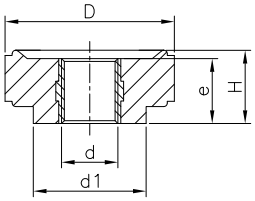


Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Renk
119524301	24	13	5.25	8	14	10	Siyah
119530301	30	15	5.25	12	20	12	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1195D TARAK (FORMA D)



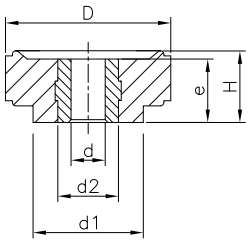


Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
119524407	24	13	M6	11.5	14	Siyah
119530409	30	15	M8	13.8	20	Siyah
119530405	30	15	M10	13.8	20	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli, delikli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1195D* TARAK (FORMA D*)



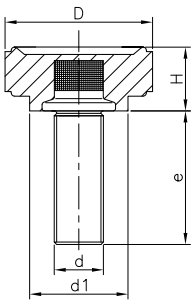


Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Renk
119524401	24	13	5.25	11.5	14	10	Siyah
119530401	30	15	5.25	13.8	20	12	Siyah

Çelik göbekli, delikli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1195T TARAK (FORMA T)





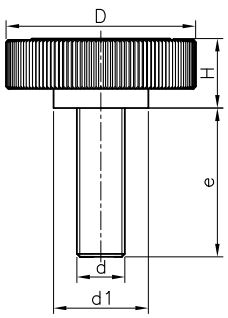
Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
119524501	24	13	M6	25	14	Siyah
119524543	24	13	M8	10	14	Siyah
119524544	24	13	M8	27	14	Siyah
119530501	30	15	M10	13	20	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1115 VİDA

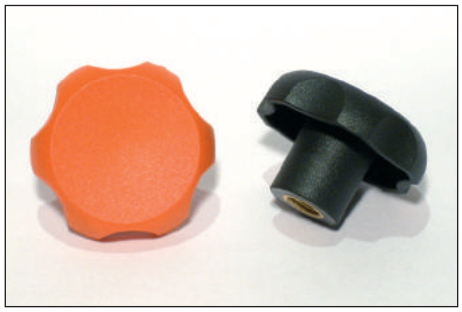


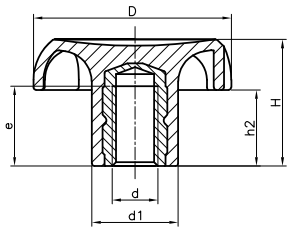
Karartılmış cıvatalı.
Plastik kaplamalı cıvata.



Siyah Kod No	Kırmızı Kod No	Gri Kod No	D	H	d1	d	e
111509108	111509408	111509708	9.5	5	8	M3	8
111509110	111509410	111509710	9.5	5	8	M3	10
111509112	111509412	111509712	9.5	5	8	M3	12
111513110	111513410	111513710	13	6	10	M4	10
111513112	111513412	111513712	13	6	10	M4	12
111513114	111513414	111513714	13	6	10	M4	14
111516112	111516412	111516712	16	7	12	M5	12
111516114	111516414	111516714	16	7	12	M5	14
111516116	111516416	111516716	16	7	12	M5	16
111519114	111519414	111519714	19	7	13	M6	14
111519116	111519416	111519716	19	7	13	M6	16
111519120	111519420	111519720	19	7	13	M6	20
111526114	111526414	111526714	26	9	16	M6	14
111526116	111526416	111526716	26	9	16	M6	16
111526120	111526420	111526720	26	9	16	M6	20
111527116	111527416	111527716	26	9	16	M8	16
111527120	111527420	111527720	26	9	16	M8	20
111527125	111527425	111527725	26	9	16	M8	25

1134K KAPAK (FORMA K)



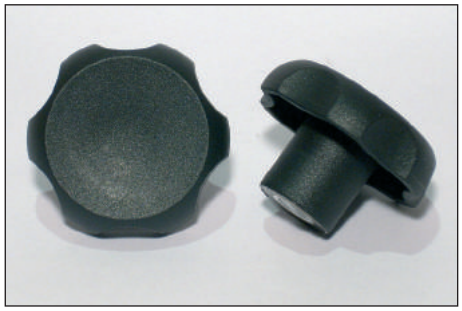


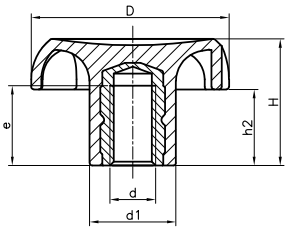
Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113432301	32	20	13	M5	9	11	Siyah
113432303	32	20	13	M6	10	11	Siyah
113440301	40	25	17	M6	10	15	Siyah
113440302	40	25	17	M8	14	15	Siyah
113440303	40	25	17	M10	17	15	Siyah
113432353	32	20	13	M5	9	11	Turuncu
113432356	32	20	13	M6	10	11	Turuncu
113440356	40	25	17	M6	10	15	Turuncu
113440357	40	25	17	M8	14	15	Turuncu
113440358	40	25	17	M10	17	15	Turuncu

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004

1134K KAPAK (FORMA K, PASLANMAZ)





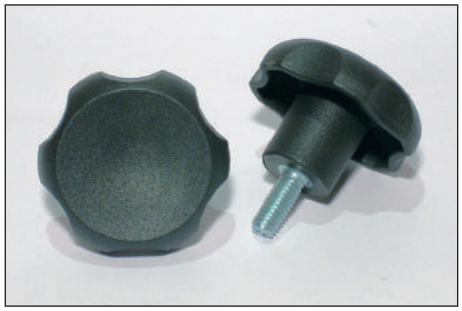
Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113432302	32	20	13	M6	10	11	Siyah
113440306	40	25	17	M8	14	15	Siyah

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

RAL 7021

INOX Stainless Steel

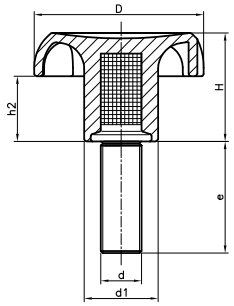
1134T KAPAK (FORMA T)



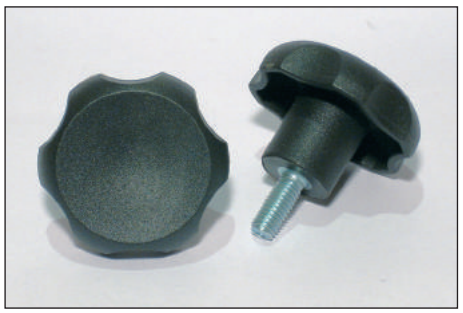
Siyah Kod No	Turuncu Kod No	D	H	d1	d	e	h2
113432505	113432545	32	20	13.5	M5	20	11
113432503	113432543	32	20	13.5	M6	10	11
113432501	113432541	32	20	13.5	M6	20	11
113432504	113432544	32	20	13.5	M6	30	11
113432506	113432546	32	20	13.5	M6	40	11
113432508	113432547	32	20	13.5	M8	20	11
113432502	113432542	32	20	13.5	M8	27	11
113432509	113432548	32	20	13.5	M8	47	11
113440511	113440551	40	25	17	M6	15	15
113440501	113440541	40	25	17	M6	20	15
113440504	113440544	40	25	17	M6	30	15
113440505	113440545	40	25	17	M6	40	15
113440515	113440555	40	25	17	M8	15	15
113440506	113440546	40	25	17	M8	20	15
113440507	113440547	40	25	17	M8	33	15
113440508	113440548	40	25	17	M8	47	15
113440509	113440549	40	25	17	M10	20	15
113440503	113440543	40	25	17	M10	33	15
113440510	113440550	40	25	17	M10	44	15

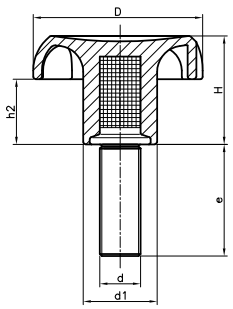
Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004



1134T KAPAK (FORMA T, PASLANMAZ)





Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113432507	32	20	13.5	M6	16	11	Siyah
113440521	40	25	17	M6	16	15	Siyah
113440518	40	25	17	M8	20	15	Siyah
113440514	40	25	17	M8	25	15	Siyah

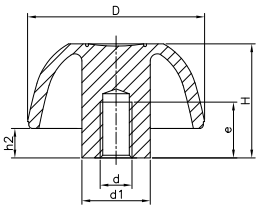
Paslanmaz-çelik A2 cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

RAL 7021

INOX Stainless Steel

1138C YONCA (FORMA C)





Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113825101	25	17	12	M5	12	6	Siyah
113832101	32	20	14	M6	15	6	Siyah
113840101	40	25	17	M8	20	7	Siyah
113850101	50	32	19	M10	24	8	Siyah

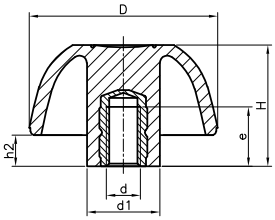
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

1138K YONCA (FORMA K)



Siyah Kod No	Turuncu Kod No	D	H	d1	d	e	h2
113825302	113825342	25	17	12	M4	8.5	6
113825303	113825343	25	17	12	M5	9	6
113825301	113825341	25	17	12	M6	10	6
113832303	113832343	32	20	14	M5	9	6
113832301	113832341	32	20	14	M6	10	6
113840301	113840341	40	25	17	M6	10	7
113840302	113840342	40	25	17	M8	14	7
113840303	113840343	40	25	17	M10	17	7
113850301	113850341	50	32	19	M8	14	8
113850302	113850342	50	32	19	M10	17	8
113850308	113850345	50	32	19	M12	19	8
113863301	113863341	63	40	23	M10	17	11
113863302	113863342	63	40	23	M12	19	11
113863306	113863344	63	40	23	M16	27	11

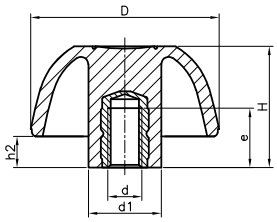
Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.



RAL 7021
RAL 2004

1138K YONCA (FORMA K, PASLANMAZ)





Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113832302	32	20	14	M6	10	6	Siyah
113840306	40	25	17	M8	14	7	Siyah
113850304	50	32	19	M10	17	8	Siyah

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

RAL 7021

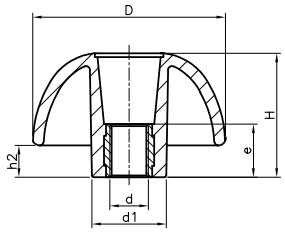
INOX Stainless Steel

1138D YONCA (FORMA D)



Diş çekilmiş, pirinç göbekli, delikli.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004



Siyah Kod No	Turuncu Kod No	D	H	d1	d	e	h2
113825404	113825444	25	17	12	M4	11.5	5
113825405	113825445	25	17	12	M5	11.5	5
113825401	113825441	25	17	12	M6	11.5	5
113832405	113832445	32	20	14	M5	11.5	6
113832401	113832441	32	20	14	M6	11.5	6
113840401	113840441	40	25	17	M6	11.5	7
113840403	113840443	40	25	17	M8	13.8	7
113840402	113840442	40	25	17	M10	13.8	7
113850401	113850441	50	32	19	M8	13.8	8
113850402	113850443	50	32	19	M10	13.8	8
113850405	113850445	50	32	19	M12	13.8	8
113863401	113863441	63	40	23	M10	13.8	11
113863402	113863442	63	40	23	M12	13.8	11

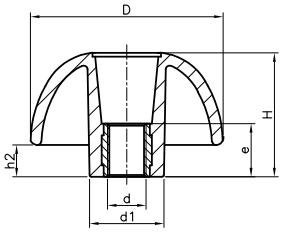
1138DINOX YONCA (FORMA D, PASLANMAZ)



Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik göbekli, delikli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

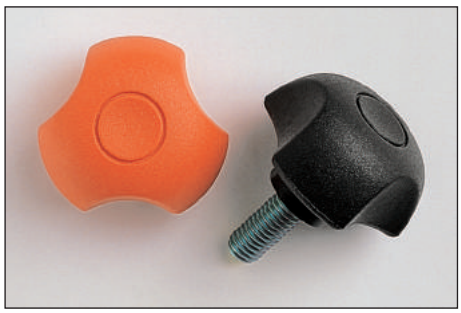
RAL 7021

INOX Stainless Steel



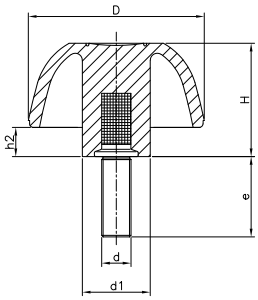
Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113825420	25	17	12	M6	11.5	5	Siyah
113832403	32	20	14	M6	11.5	6	Siyah
113840420	40	25	17	M6	11.5	7	Siyah
113840421	40	25	17	M8	13.8	7	Siyah
113850420	50	32	19	M8	13.8	8	Siyah
113850421	50	32	19	M10	13.8	8	Siyah
113863420	63	40	23	M10	13.8	11	Siyah

1138T YONCA (FORMA T)



Çelik cıvatalı.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004

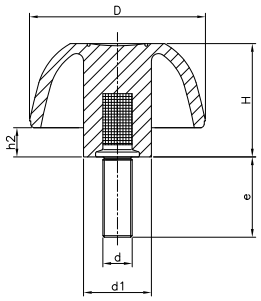


Siyah Kod No	Turuncu Kod No	D	H	d1	d	e	h2
113825502	113825542	25	17	12	M4	15	6
113825503	113825543	25	17	12	M5	20	6
113825501	113825541	25	17	12	M6	20	6
113832515	113832548	32	20	14	M5	20	6
113832503	113832543	32	20	14	M6	10	6
113832501	113832541	32	20	14	M6	20	6
113832504	113832544	32	20	14	M6	30	6
113832502	113832542	32	20	14	M8	27	6
113832516	113832549	32	20	14	M8	40	6
113840511	113840552	40	25	17	M6	15	7
113840501	113840541	40	25	17	M6	20	7
113840504	113840544	40	25	17	M6	30	7
113840505	113840545	40	25	17	M6	40	7
113840515	113840553	40	25	17	M8	15	7
113840506	113840546	40	25	17	M8	20	7
113840507	113840547	40	25	17	M8	33	7
113840508	113840548	40	25	17	M8	47	7
113840509	113840549	40	25	17	M10	20	7
113840503	113840543	40	25	17	M10	33	7
113840510	113840542	40	25	17	M10	44	7
113850505	113850547	50	32	19	M8	15	8
113850502	113850542	50	32	19	M8	27	8
113850501	113850541	50	32	19	M8	40	8
113850503	113850543	50	32	19	M10	33	8
113850504	113850544	50	32	19	M10	50	8
113850516	113850551	50	32	19	M12	40	8
113850517	113850552	50	32	19	M12	60	8
113863503	113863543	63	40	23	M10	33	11
113863504	113863544	63	40	23	M12	40	11
113863501	113863545	63	40	23	M16	55	11

1138T YONCA (FORMA T, PASLANMAZ)



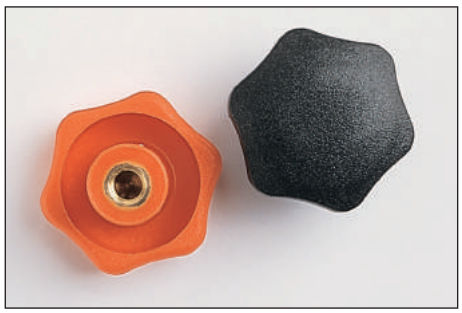
Paslanmaz-çelik A2 cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

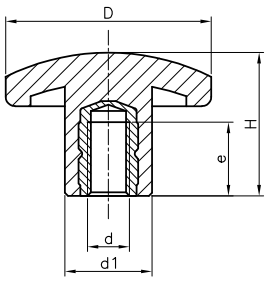


Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Renk
113825511	25	17	12	M4	12	6	Siyah
113832523	32	20	14	M5	16	6	Siyah
113832507	32	20	14	M6	16	6	Siyah
113840521	40	25	17	M6	16	8	Siyah
113840518	40	25	17	M8	20	8	Siyah
113840539	40	25	17	M8	25	8	Siyah
113850508	50	32	19	M10	20	9	Siyah
113850509	50	32	19	M10	30	9	Siyah
113863505	63	40	23	M12	30	12	Siyah

INOX Stainless Steel

1139K GELİNCİK (FORMA K)



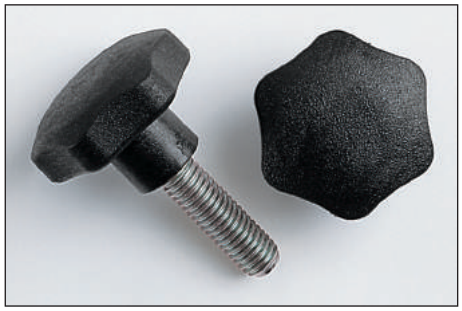


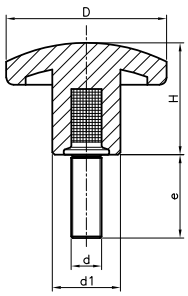
Kod No	D	H	d1	d	e	Renk
113933301	33	22	14	M6	10	Siyah
113933302	33	22	14	M8	14	Siyah
113933341	33	22	14	M6	10	Turuncu
113933342	33	22	14	M8	14	Turuncu

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004

1139T GELİNCİK (FORMA T)



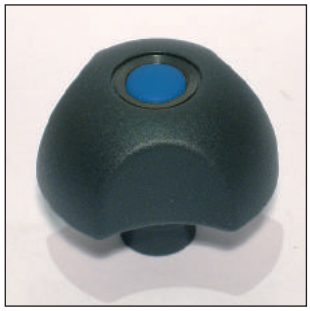


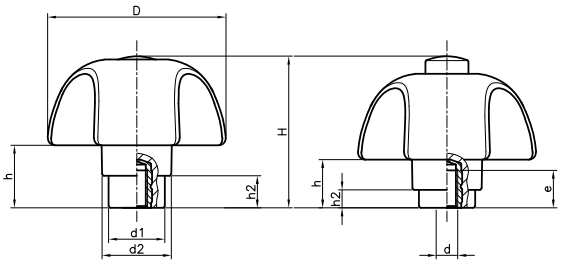
Kod No	D	H	d	e	d1	Renk
113933504	33	22	M6	15	14	Siyah
113933501	33	22	M6	20	14	Siyah
113933505	33	22	M6	30	14	Siyah
113933506	33	22	M6	40	14	Siyah
113933507	33	22	M8	20	14	Siyah
113933502	33	22	M8	27	14	Siyah
113933508	33	22	M8	47	14	Siyah
113933544	33	22	M6	15	14	Turuncu
113933541	33	22	M6	20	14	Turuncu
113933545	33	22	M6	30	14	Turuncu
113933546	33	22	M6	40	14	Turuncu
113933547	33	22	M8	20	14	Turuncu
113933542	33	22	M8	27	14	Turuncu
113933548	33	22	M8	47	14	Turuncu

Çelik cıvatalı.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.

RAL 7021
RAL 2004

1168K GÜVENLİKLİ YONCA (FORMA K)





Diş çekilmiş, pirinç göbekli, paslanmaz yaylı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri:
Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Güvenlik uygulamaları için tasarlanmıştır.
Bu kulp istenmeyen dönmeleri engellemek için sadece
aşağıya doğru basılıp aynı zamanda çevirildiğinde çalışır.

DİNLENME POZİSYONU

D	h	h2
50	17.5	9

ÇALIŞMA POZİSYONU

D	h	h2
50	13.5	5

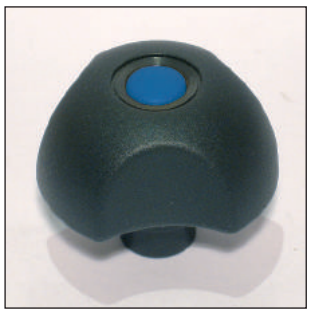




RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

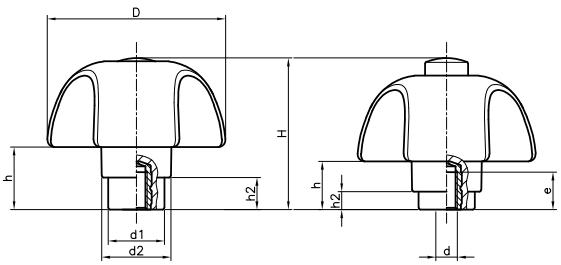
Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Gövde
116853001	116853006	116853009	116853012	116853015	116853018	50	42	M6	10	16	19.5	Siyah
116853002	116853007	116853010	116853013	116853016	116853019	50	42	M8	14	16	19.5	Siyah
116853003	116853008	116853011	116853014	116853017	116853020	50	42	M10	13	16	19.5	Siyah

1168K GÜVENLİKLİ YONCA (FORMA K, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli, paslanmaz yaylı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Güvenlik uygulamaları için tasarlanmıştır.
Bu kulp istenmeyen dönmeleri engellemek için sadece aşağıya doğru basılıp aynı zamanda çevirildiğinde çalışır.



DİNLENME POZİSYONU

D	h	h2
50	17.5	9

ÇALIŞMA POZİSYONU

D	h	h2
50	13.5	5





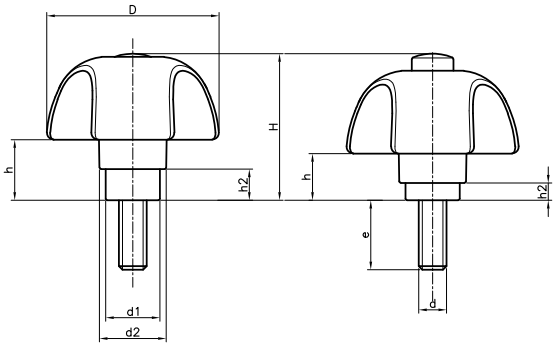
RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Gövde
116853004	116853111	116853113	116853115	116853117	116853119	50	42	M6	10	16	19.5	Siyah
116853005	116853112	116853114	116853116	116853118	116853120	50	42	M8	14	16	19.5	Siyah

1168T GÜVENLİKLİ YONCA (FORMA T)



Çelik cıvatalı, paslanmaz yaylı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Güvenlik uygulamaları için tasarlanmıştır.
Bu kulp istenmeyen dönmeleri engellemek için sadece aşağıya doğru basılıp aynı zamanda çevirildiğinde çalışır.



DİNLENME POZİSYONU

D	h	h2
50	17.5	9

ÇALIŞMA POZİSYONU

D	h	h2
50	13.5	5





RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

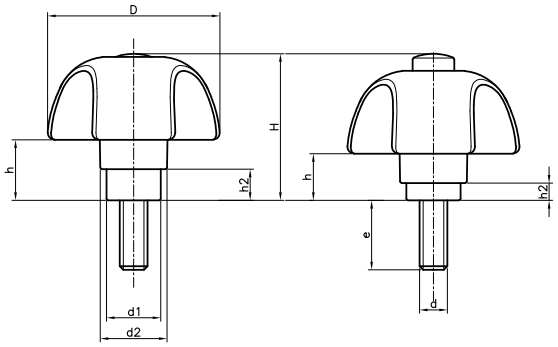
Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Gövde
116855001	116855015	116855026	116855037	116855048	116855059	50	42	M6	15	16	19.5	Siyah
116855002	116855016	116855027	116855038	116855049	116855060	50	42	M6	20	16	19.5	Siyah
116855003	116855017	116855028	116855039	116855050	116855061	50	42	M6	30	16	19.5	Siyah
116855004	116855018	116855029	116855040	116855051	116855062	50	42	M6	40	16	19.5	Siyah
116855014	116855025	116855036	116855047	116855058	116855069	50	42	M8	15	16	19.5	Siyah
116855005	116855019	116855030	116855041	116855052	116855063	50	42	M8	20	16	19.5	Siyah
116855006	116855020	116855031	116855042	116855053	116855064	50	42	M8	33	16	19.5	Siyah
116855007	116855021	116855032	116855043	116855054	116855065	50	42	M8	47	16	19.5	Siyah
116855008	116855022	116855033	116855044	116855055	116855066	50	42	M10	20	16	19.5	Siyah
116855009	116855023	116855034	116855045	116855056	116855067	50	42	M10	30	16	19.5	Siyah
116855010	116855024	116855035	116855046	116855057	116855068	50	42	M10	40	16	19.5	Siyah

1168T GÜVENLİKLİ YONCA (FORMA T, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

Paslanmaz-çelik cıvatalı, paslanmaz yaylı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Güvenlik uygulamaları için tasarlanmıştır.
Bu kulp istenmeyen dönmeleri engellemek için sadece aşağıya doğru basılıp aynı zamanda çevirildiğinde çalışır.



DİNLENME POZİSYONU

D	h	h2
50	17.5	9

ÇALIŞMA POZİSYONU

D	h	h2
50	13.5	5

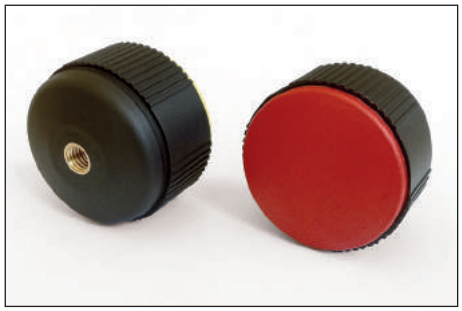


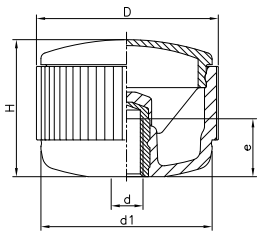


RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	e	d1	d2	Gövde
116855011	116855400	116855403	116855406	116855409	116855412	50	42	M6	15	16	19.5	Siyah
116855012	116855401	116855404	116855407	116855410	116855413	50	42	M8	20	16	19.5	Siyah
116855013	116855402	116855405	116855408	116855411	116855414	50	42	M8	40	16	19.5	Siyah

1196K TERMOPLASTİK TUTAMAK (FORMA K)



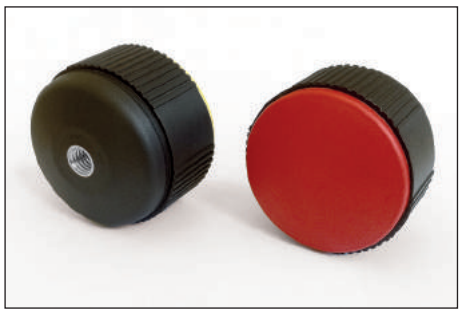


Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Kapak takılmamış şekilde teslim edilir.

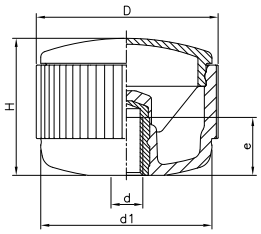
RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	d1	e	Gövde
119641301	119644301	119645301	119642301	119643301	119649301	40	30	M6	37	10	Siyah
119641302	119644302	119645302	119642302	119643302	119649302	40	30	M8	37	14	Siyah
119641303	119644303	119645303	119642303	119643303	119649303	40	30	M10	37	17	Siyah
119651302	119654302	119655302	119652302	119653302	119659302	50	37	M8	46	14	Siyah
119651303	119654303	119655303	119652303	119653303	119659303	50	37	M10	46	17	Siyah

1196K TERMOPLASTİK TUTAMAK (FORMA K, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

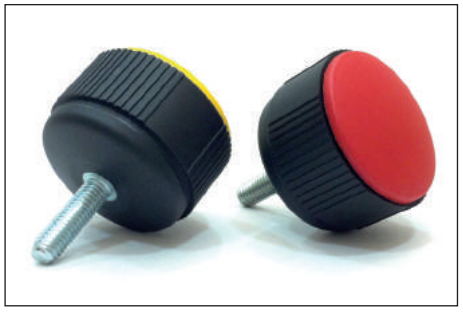


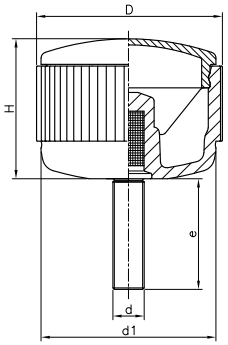
Paslanmaz-çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Kapak takılmamış şekilde teslim edilir.

RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d	d1	e	Gövde
119641307	119644307	119645307	119642307	119643307	119649307	40	30	M6	37	10	Siyah
119641308	119644308	119645308	119642308	119643308	119649308	40	30	M8	37	14	Siyah
119651309	119654309	119655309	119652309	119653309	119659309	50	37	M8	46	14	Siyah
119651310	119654310	119655310	119652310	119653310	119659310	50	37	M10	46	17	Siyah

1196T TERMOPLASTİK TUTAMAK (FORMA T)





Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Kapak takılmamış şekilde teslim edilir.

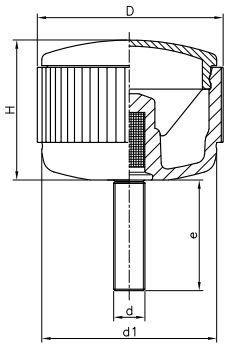
RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d1	d	e	Gövde
119641501	119644501	119645501	119642501	119643501	119649501	40	30	37	M6	15	Siyah
119641503	119644503	119645503	119642503	119643503	119649503	40	30	37	M6	30	Siyah
119641504	119644504	119645504	119642504	119643504	119649504	40	30	37	M6	40	Siyah
119641505	119644505	119645505	119642505	119643505	119649505	40	30	37	M8	15	Siyah
119641507	119644507	119645507	119642507	119643507	119649507	40	30	37	M8	33	Siyah
119641509	119644509	119645509	119642509	119643509	119649509	40	30	37	M8	47	Siyah
119641510	119644510	119645510	119642510	119643510	119649510	40	30	37	M10	20	Siyah
119641511	119644511	119645511	119642511	119643511	119649511	40	30	37	M10	33	Siyah
119641512	119644512	119645512	119642512	119643512	119649512	40	30	37	M10	44	Siyah
119651501	119654501	119655501	119652501	119653501	119659501	50	37	46	M8	15	Siyah
119651502	119654502	119655502	119652502	119653502	119659502	50	37	46	M8	27	Siyah
119651503	119654503	119655503	119652503	119653503	119659503	50	37	46	M8	40	Siyah
119651504	119654504	119655504	119652504	119653504	119659504	50	37	46	M10	20	Siyah
119651505	119654505	119655505	119652505	119653505	119659505	50	37	46	M10	33	Siyah
119651506	119654506	119655506	119652506	119653506	119659506	50	37	46	M10	50	Siyah
119651507	119654507	119655507	119652507	119653507	119659507	50	37	46	M12	40	Siyah
119651508	119654508	119655508	119652508	119653508	119659508	50	37	46	M12	60	Siyah

1196T TERMOPLASTİK TUTAMAK (FORMA T, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

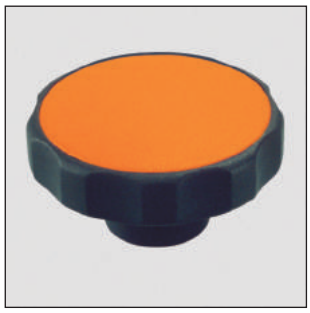


Paslanmaz-çelik A2 cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renk seçenekleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.
Kapak takılmamış şekilde teslim edilir.

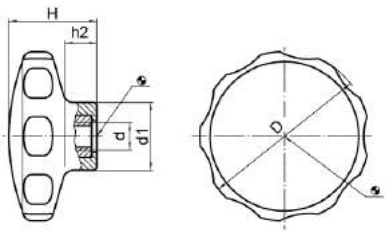
RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	Gri Kod No	D	H	d1	d	e	Gövde
119641524	119644524	119645524	119642524	119643524	119649524	40	30	37	M6	10	Siyah
119641525	119644525	119645525	119642525	119643525	119649525	40	30	37	M6	20	Siyah
119641526	119644526	119645526	119642526	119643526	119649526	40	30	37	M8	16	Siyah
119641527	119644527	119645527	119642527	119643527	119649527	40	30	37	M8	25	Siyah
119651520	119654520	119655520	119652520	119653520	119659520	50	37	46	M8	20	Siyah
119651521	119654521	119655521	119652521	119653521	119659521	50	37	46	M10	25	Siyah

3813K YILDIZ TUTAMAK (FORMA K, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



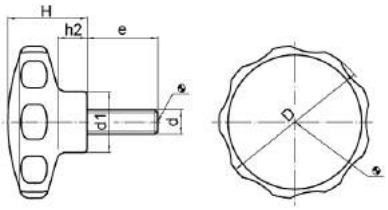
Paslanmaz-çelik somun.
PA: Poliamid.

RAL 9005
RAL 9019
RAL 2004
RAL 5025
RAL 1016

Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	D	d	d1	H	h2	Gövde
381300030	381300031	381300032	381300033	381300034	30	M4	14	19	7	Siyah
381300035	381300036	381300037	381300038	381300039	30	M5	14	19	7	Siyah
381300040	381300041	381300042	381300043	381300044	40	M5	16.5	22	9	Siyah
381300045	381300046	381300047	381300048	381300049	40	M6	16.5	22	9	Siyah
381300050	381300051	381300052	381300053	381300054	50	M6	22	26	10	Siyah
381300055	381300056	381300057	381300058	381300059	50	M8	22	26	10	Siyah
381300060	381300061	381300062	381300063	381300064	62	M8	22	35	13	Siyah
381300065	381300066	381300067	381300068	381300069	62	M10	22	35	13	Siyah

3813T YILDIZ TUTAMAK (FORMA T, PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

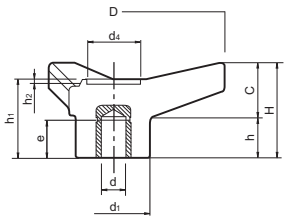
Paslanmaz-çelik cıvata.
PA: Poliamid.

RAL 9005
RAL 9019
RAL 2004
RAL 5025
RAL 1016

Siyah Kod No	Beyaz Kod No	Turuncu Kod No	Sarı Kod No	Mavi Kod No	D	d	e	d1	H	h2	Gövde
381300110	381300111	381300112	381300113	381300114	30	M4	14	14	19	7	Siyah
381300140	381300141	381300142	381300143	381300144	30	M4	28	14	19	7	Siyah
381300150	381300151	381300152	381300153	381300154	30	M5	10	14	19	7	Siyah
381300180	381300181	381300182	381300183	381300184	30	M5	23	14	19	7	Siyah
381300250	381300251	381300252	381300253	381300254	40	M6	14	16.5	22	9	Siyah
381300270	381300271	381300272	381300273	381300274	40	M6	23	16.5	22	9	Siyah
381300290	381300291	381300292	381300293	381300294	40	M6	38	16.5	22	9	Siyah
381300350	381300351	381300352	381300353	381300354	50	M8	18	22	26	10	Siyah
381300380	381300381	381300382	381300383	381300384	50	M8	38	22	26	10	Siyah
381300450	381300451	381300452	381300453	381300454	62	M10	23	22	35	13	Siyah
381300480	381300481	381300482	381300483	381300484	62	M10	48	22	35	13	Siyah

4701K KESİK UÇLU TUTAMAK (FORMA K)



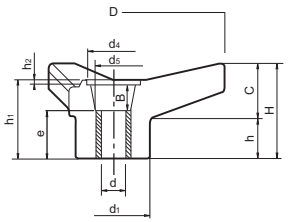


Pirinç göbekli.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

Kod No	D	H	d	d2	d1	d4	h	h1	h2	C	e	Renk
470104301	45	21	M6	-	16	10	10	17.5	1	11	9	Siyah
470106301	65	28	M8	-	22	15	12	23	1.5	16	11	Siyah
470108301	85	36	M10	18	30	20	15	30	2	21	14	Siyah
470110301	105	45	M12	20	35	24	19	37	2	26	17	Siyah
470112301	125	53	M12	26	42	27	22.5	44	2	30.5	18	Siyah

4701D KESİK UÇLU TUTAMAK (FORMA D)





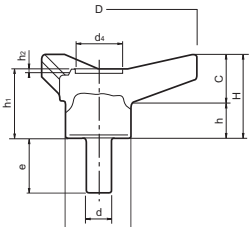
Pirinç göbekli, delikli.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

Kod No	D	H	d	d1	d4	d5	h	h1	h2	B	C	e	Renk
470104401	45	21	M6	16	10	10	10	17.5	1	5	11	12.5	Siyah
470106401	65	28	M8	22	15	12	12	23	1.5	8.5	16	15.5	Siyah
470108401	85	36	M10	30	20	14	15	30	2	12	21	13.5	Siyah
470110401	105	45	M12	35	24	17	19	37	2	16	26	23	Siyah
470112401	125	53	M12	42	27	24	22.5	44	2	12	30.5	31	Siyah

4701T KESİK UÇLU ÜÇGEN (FORMA T)



Çelik cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

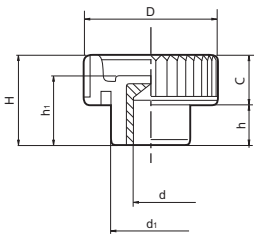


Kod No	D	H	d	d1	d4	h	h1	h2	C	e	Renk
470104501	45	21	M6	16	10	10	17.5	1	11	25	Siyah
470106501	65	28	M8	22	15	12	23	1.5	16	30	Siyah
470108501	85	36	M10	30	20	15	30	2	21	40	Siyah
470110501	105	45	M12	35	24	19	37	2	26	50	Siyah
470112501	125	53	M12	42	27	22.5	44	2	30.5	50	Siyah

4702K TARAK (FORMA K)



Pirinç göbekli.
PA: Poliamid.

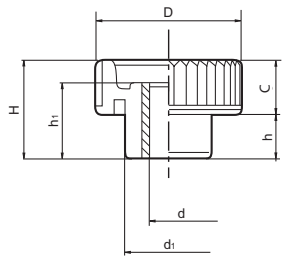


Kod No	D	H	d	d1	C	h	h1	Renk
470221301	21	15	M5	13	8.5	6.5	12.5	Siyah
470226301	26	18	M6	16	9.5	8.5	15	Siyah
470233301	33	23	M8	20	12.5	10.5	18	Siyah
470240301	40	28	M10	25	15.5	12.5	22	Siyah
470240302	40	28	M12	25	15.5	12.5	22	Siyah

4702D TARAK (FORMA D)



Pirinç göbekli, delikli.
PA: Poliamid.

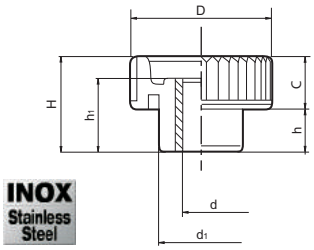


Kod No	D	H	d	d1	C	h	h1	Renk
470215401	15	10	M4	10	5.5	4.5	8.5	Siyah
470221401	21	15	M5	13	8.5	6.5	12.5	Siyah
470226401	26	18	M6	16	9.5	8.5	15	Siyah
470233401	33	23	M8	20	12.5	10.5	18	Siyah
470240401	40	28	M10	25	15.5	12.5	22	Siyah
470240402	40	28	M12	25	15.5	12.5	22	Siyah

4702D TARAK (FORMA D, PASLANMAZ)



Paslanmaz-çelik (AISI 303) göbekli, delikli.
PA: Poliamid.

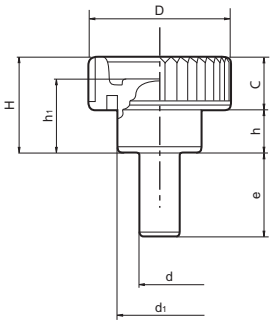


INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	d1	C	h	h1	Renk
470215451	15	10	M4	10	5.5	4.5	8.5	Siyah
470221451	21	15	M5	13	8.5	6.5	12.5	Siyah
470226451	26	18	M6	16	9.5	8.5	15	Siyah
470233451	33	23	M8	20	12.5	10.5	18	Siyah
470240451	40	28	M10	25	15.5	12.5	22	Siyah
470240452	40	28	M12	25	15.5	12.5	22	Siyah

4702T TARAK (FORMA T)



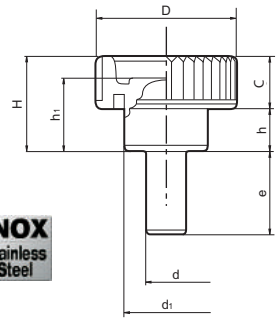


Kod No	D	H	d	d1	C	h	h1	e	Renk
470215501	15	10	M4	10	5.5	4.5	8.5	10	Siyah
470221501	21	15	M5	13	8.5	6.5	12.5	15	Siyah
470226501	26	18	M6	16	9.5	8.5	15	20	Siyah
470233501	33	23	M8	20	12.5	10.5	18	20	Siyah
470240501	40	28	M10	25	15.5	12.5	22	20	Siyah
470240502	40	28	M12	25	15.5	12.5	22	30	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

4702T TARAK (FORMA T, PASLANMAZ)

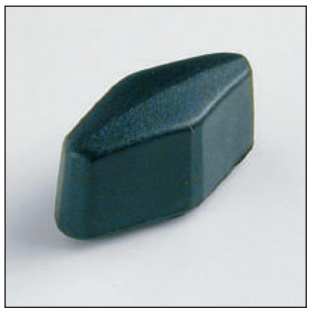


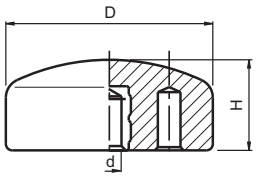


Kod No	D	H	d	d1	C	h	h1	e	Renk
470215551	15	10	M4	10	5.5	4.5	8.5	10	Siyah
470221551	21	15	M5	13	8.5	6.5	12.5	15	Siyah
470226551	26	18	M6	16	9.5	8.5	15	20	Siyah
470233551	33	23	M8	20	12.5	10.5	18	20	Siyah
470240551	40	28	M10	25	15.5	12.5	22	20	Siyah
470240552	40	28	M12	25	15.5	12.5	22	30	Siyah

Paslanmaz-çelik cıvatalı (AISI 303).
PA: Poliamid.

4721K KELEBEK (FORMA K)

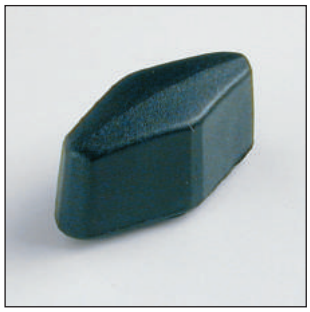


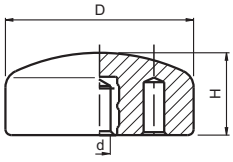


Kod No	D	H	d	Renk
472103300	32	16	M5	Siyah
472103301	32	16	M6	Siyah
472103302	32	16	M8	Siyah
472104300	48	17	M6	Siyah
472104301	48	17	M8	Siyah

Pirinç göbekli.
PA: Poliamid.
Talep üzerine delik çapı değiştirilir (min. 500 ad.)
Farklı renkler için sorunuz.

4721K KELEBEK (FORMA K, PASLANMAZ)



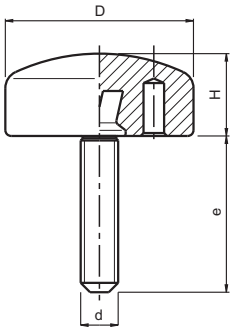


Kod No	D	H	d	Renk
472103310	32	16	M5	Siyah
472103311	32	16	M6	Siyah
472103312	32	16	M8	Siyah
472104310	48	17	M8	Siyah

Paslanmaz-çelik (AISI 303) göbekli.
PA: Poliamid.
Talep üzerine delik çapı değiştirilir (min. 500 ad.)
Farklı renkler için sorunuz.

4721T KELEBEK (FORMA T)



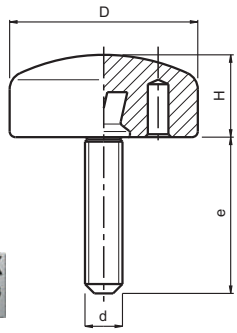


Kod No	D	H	d	e	Renk
472103504	32	16	M6	16	Siyah
472103501	32	16	M6	25	Siyah
472103506	32	16	M6	40	Siyah
472104501	48	17	M8	16	Siyah
472104502	48	17	M8	25	Siyah
472104503	48	17	M8	40	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.
Talep üzerine cıvata boyu değiştirilir (min. 500 ad.).
Farklı renkler için sorunuz.

4721T KELEBEK (FORMA T, PASLANMAZ)





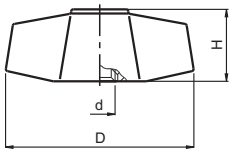
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	e	Renk
472103508	32	16	M6	16	Siyah
472103509	32	16	M6	25	Siyah
472104504	48	17	M8	20	Siyah
472104520	48	17	M8	40	Siyah

Paslanmaz çelik (AISI 303) cıvatalı.
PA: Poliamid.
Talep üzerine cıvata boyu değiştirilir (min. 500 ad.).
Farklı renkler için sorunuz.

4723K KELEBEK (FORMA K)



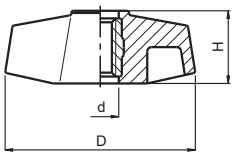


Kod No	D	H	d	Renk
472305301	45	17	M8	Siyah
472305302	45	17	M10	Siyah

Pirinç göbekli.
PA: Poliamid.

4723D KELEBEK (FORMA D)



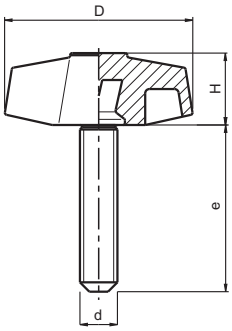


Kod No	D	H	d	Renk
472305402	45	17	M6	Siyah
472305401	45	17	M8	Siyah

Çinko göbekli, delikli.
PA: Poliamid.

4723T KELEBEK (FORMA T)





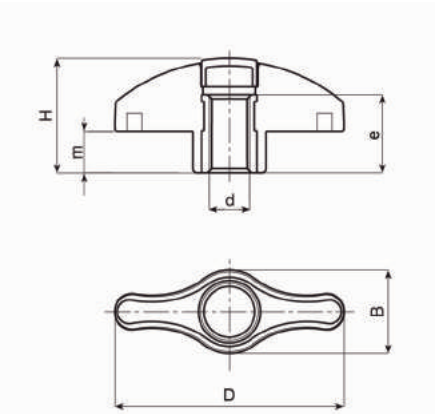
Kod No	D	H	d	e	Renk
472305501	45	17	M8	30	Siyah
472305512	45	17	M10	30	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

4760K KELEBEK (FORMA K)



RAL 7035
RAL 2004
RAL 9011
RAL 3000
RAL 5015
RAL 1021
RAL 6024

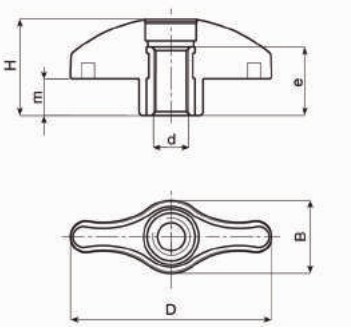


Pirinç göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri: Gri, Turuncu, Siyah, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Yeşil.
(*) Min. sipariş miktarı 100 ad.

Gri Kod No	Turuncu Kod No	Siyah Kod No	Kırmızı Kod No*	Mavi Kod No*	Sarı Kod No*	Yeşil Kod No*	D	H	B	d	e	m	Gövde
476049301	476044301	476041301	476045301	476042301	476043301	476046301	44	22	16	M5	15	8	Siyah
476049302	476044302	476041302	476045302	476042302	476043302	476046302	44	22	16	M6	15	8	Siyah
476059302	476054302	476051302	476055302	476052302	476053302	476056302	52	26	19	M6	18	9.5	Siyah
476059303	476054303	476051303	476055303	476052303	476053303	476056303	52	26	19	M8	18	9.5	Siyah
476069303	476064303	476061303	476065303	476062303	476063303	476066303	67	32.5	24	M10	18	11	Siyah
476069304	476064304	476061304	476065304	476062304	476063304	476066304	67	32.5	24	M12	18	11	Siyah

4760D KELEBEK (FORMA D)





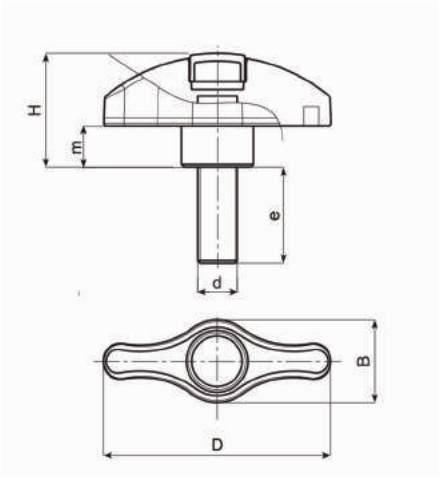
Kod No	D	H	B	d	e	m	Renk
476044401	44	21.5	16	M5	15	8	Siyah
476044402	44	21.5	16	M6	15	8	Siyah
476052402	52	25.5	19	M6	18	9.5	Siyah
476052403	52	25.5	19	M8	18	9.5	Siyah
476067403	67	32	24	M10	18	11	Siyah
476067404	67	32	24	M12	18	11	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç göbekli, delikli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

4760T KELEBEK (FORMA T)



RAL 7035
RAL 2004
RAL 9011
RAL 3000
RAL 5015
RAL 1021
RAL 6024

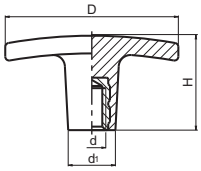


Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak renk seçenekleri:
Gri, Turuncu, Siyah, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Yeşil.
(*) Min. sipariş miktarı 100 ad.

Gri Kod No	Turuncu Kod No	Siyah Kod No	Kırmızı Kod No*	Mavi Kod No*	Sarı Kod No*	Yeşil Kod No*	D	H	B	d	e	m	Gövde
476049501	476044501	476041501	476045501	476042501	476043501	476046501	44	22	16	M5	16	8	Siyah
476049502	476044502	476041502	476045502	476042502	476043502	476046502	44	22	16	M5	25	8	Siyah
476049503	476044503	476041503	476045503	476042503	476043503	476046503	44	22	16	M6	16	8	Siyah
476049504	476044504	476041504	476045504	476042504	476043504	476046504	44	22	16	M6	25	8	Siyah
476059501	476054501	476051501	476055501	476052501	476053501	476056501	52	26	19	M6	40	9.5	Siyah
476059502	476054502	476051502	476055502	476052502	476053502	476056502	52	26	19	M8	20	9.5	Siyah
476059503	476054503	476051503	476055503	476052503	476053503	476056503	52	26	19	M8	40	9.5	Siyah
476069501	476064501	476061501	476065501	476062501	476063501	476066501	67	32.5	24	M10	25	11	Siyah
476069502	476064502	476061502	476065502	476062502	476063502	476066502	67	32.5	24	M10	50	11	Siyah
476069503	476064503	476061503	476065503	476062503	476063503	476066503	67	32.5	24	M12	25	11	Siyah
476069504	476064504	476061504	476065504	476062504	476063504	476066504	67	32.5	24	M12	50	11	Siyah

4725K T TUTAMAK (FORMA K)



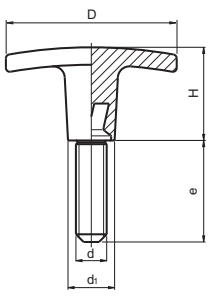


Kod No	D	H	d	d1	Renk
472505301	50	24	M5	14	Siyah
472506301	60	32	M6	16	Siyah
472507301	72	32	M8	18	Siyah

Pirinç göbekli.
PA: Poliamid.

4725T T TUTAMAK (FORMA T)



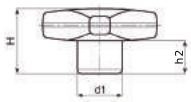


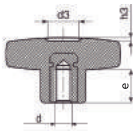
Kod No	D	H	d	d1	e	Renk
472505501	50	24	M5	14	20	Siyah
472506501	60	32	M6	16	25	Siyah
472507501	72	32	M8	18	35	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

4758K ÇAPRAZ TUTAMAK (FORMA K, PASLANMAZ)









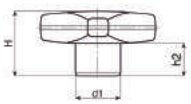
INOX Stainless Steel

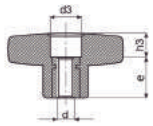
Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik göbekli.
PA: Poliamid.

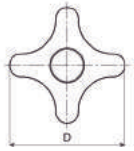
Kod No	D	H	d	e	d1	d3	h2	h3	Renk
475803351	32	23	M5	14	15	11	12	1.5	Siyah
475803352	32	23	M6	9	15	11	12	1.5	Siyah
475804351	40	24.5	M6	16	16	13	12.5	1.5	Siyah
475804352	40	24.5	M8	14	16	13	12.5	1.5	Siyah
475805351	50	29	M8	14	20	14	15	2	Siyah
475805352	50	29	M10	14	20	14	15	2	Siyah
475806352	60	34	M12	18	24	18	18.5	2	Siyah

4758D ÇAPRAZ TUTAMAK (FORMA D, PASLANMAZ)









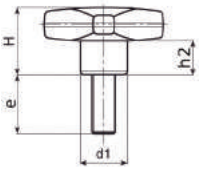
INOX Stainless Steel

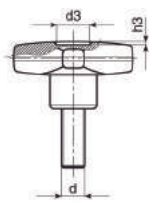
Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik göbekli, delikli.
PA: Poliamid.

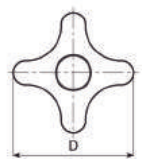
Kod No	D	H	d	e	d1	d3	h2	h3	Renk
475803451	32	23	M5	18	15	10	11	5	Siyah
475803452	32	23	M6	18	15	10	11	5	Siyah
475804451	40	24.5	M6	18	16	12	12.5	6.5	Siyah
475804452	40	24.5	M8	18	16	12	12.5	6.5	Siyah
475805451	50	29	M8	18	20	14	15	11	Siyah
475805452	50	29	M10	18	20	14	15	11	Siyah
475806452	60	34	M12	18	24	16	18.5	16	Siyah

4758T ÇAPRAZ TUTAMAK (FORMA T, PASLANMAZ)









INOX Stainless Steel

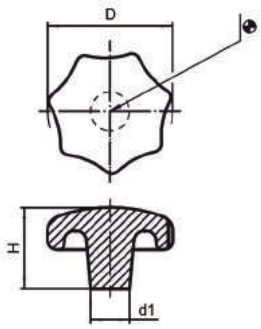
Paslanmaz-çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

Kod No	D	H	d	e	d1	d3	h2	h3	Renk
475803551	32	23	M5	20	15	9	11	1.5	Siyah
475803553	32	23	M5	40	15	9	11	1.5	Siyah
475803555	32	23	M6	20	15	9	11	1.5	Siyah
475803557	32	23	M6	30	15	9	11	1.5	Siyah
475804551	40	24.5	M6	20	17	12	12.5	1	Siyah
475804553	40	24.5	M6	40	17	12	12.5	1	Siyah
475804554	40	24.5	M8	20	17	12	12.5	1	Siyah
475804556	40	24.5	M8	40	17	12	12.5	1	Siyah
475805551	50	29	M8	20	20	14.5	15	1.5	Siyah
475805553	50	29	M8	40	20	14.5	15	1.5	Siyah
475805554	50	29	M10	20	20	14.5	15	1.5	Siyah
475805556	50	29	M10	40	20	14.5	15	1.5	Siyah
475806558	60	34	M12	20	24	18	18.5	1.5	Siyah
475806560	60	34	M12	40	24	18	18.5	1.5	Siyah

3705F DIN 6336 YILDIZ DÖKÜM (FORMA F)



Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.

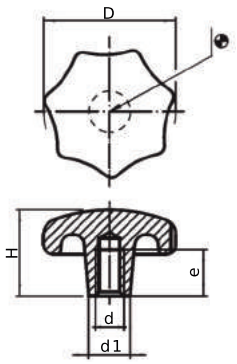


Kod No	D	H	d1
370503000	32	21	12
370504000	40	26	14
370505000	50	34	18
370506000	63	42	20
370508000	80	52	25

3705C DIN 6336 YILDIZ DÖKÜM (FORMA C)



Diş çekilmiş, kör delikli.
Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.

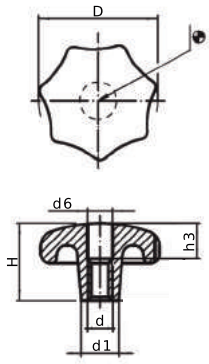


Kod No	D	H	d1	d	e
370500432	32	20	12	M6	12
370500440	40	25	14	M8	15
370500450	50	32	18	M10	18
370500463	63	40	20	M12	22
370500480	80	50	25	M16	28

3705E DIN 6336 YILDIZ DÖKÜM (FORMA E)



Diş çekilmiş, delikli.
Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.

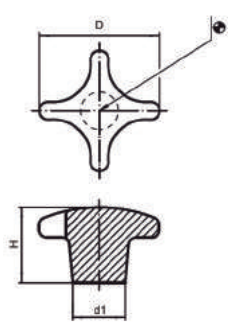


Kod No	D	H	d1	d6	d	h3
370500332	32	20	12	6.4	M6	10
370500340	40	25	14	8.4	M8	12
370500350	50	32	18	10.5	M10	16
370500363	63	40	20	13.0	M12	20
370500380	80	50	25	17.0	M16	30

3707F DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA F)



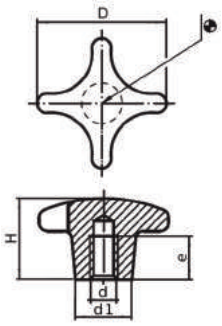
Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.



Kod No	D	H	d1
370703000	32	21	12
370704000	40	26	14
370705000	50	34	18
370706000	63	42	20
370708000	80	52	25
370710000	100	65	32

3707C DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA C)



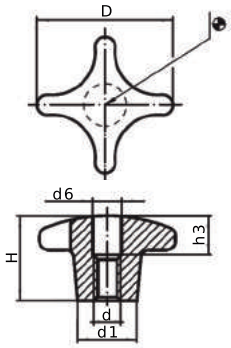


Kod No	D	H	d1	d	e
370700432	32	20	12	M6	12
370700440	40	25	14	M8	15
370700450	50	32	18	M10	18
370700463	63	40	20	M12	22
370700480	80	50	25	M16	28
370700490	100	63	32	M20	36

Diş çekilmiş, kör delikli.
Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.

3707E DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA E)





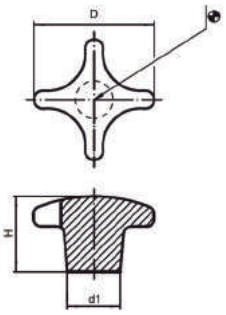
Kod No	D	H	d1	d6	d	h3
370700332	32	20	12	6.4	M6	10
370700340	40	25	14	8.4	M8	12
370700350	50	32	18	10.5	M10	16
370700363	63	40	20	13.0	M12	20
370700380	80	50	25	17.0	M16	30
370700390	100	63	32	21.0	M20	38

Diş çekilmiş, delikli.
Fe: Pik döküm, kumlama yapılmış.

3707F INOX DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA F, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



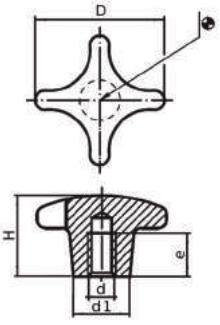
Kod No	D	H	d1
370710032	32	21	12
370710040	40	26	14
370710050	50	34	18
370710053	63	42	20

SS: Paslanmaz-çelik 1.4305,
matlaştırılmış.

3707C INOX DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA C, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

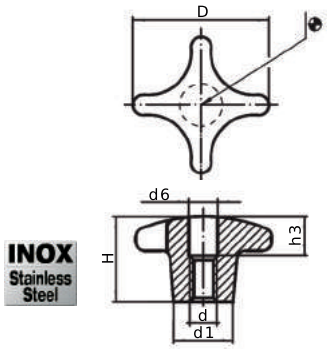


Kod No	D	H	d1	d	e
370710432	32	20	12	M6	12
370710440	40	25	14	M8	15
370710450	50	32	18	M10	18
370710463	63	40	20	M12	22

Diş çekilmiş, kör delikli.
SS: Paslanmaz-çelik 1.4305,
matlaştırılmış.

3707EI NOX DIN 6335 PARMAK DÖKÜM (FORMA E, PASLANMAZ)





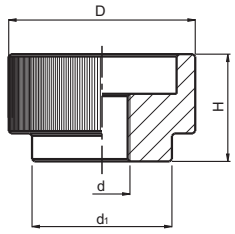
INOX Stainless Steel

Diş çekilmiş, delikli.
SS: Paslanmaz-çelik 1.4305,
matlaştırılmış.

Kod No	D	H	d1	d6	d	h3
370710332	32	20	12	6.4	M6	10
370710340	40	25	14	8.4	M8	12
370710350	50	32	18	10.5	M10	16
370710363	63	40	20	13.0	M12	20

3709E DIN 6303 TARAK (FORMA E)



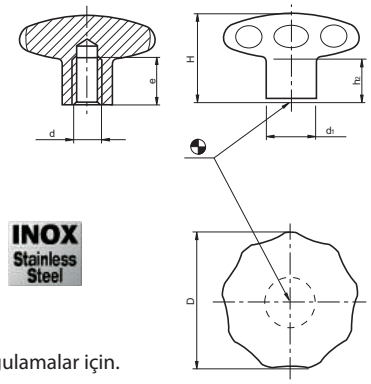


Diş çekilmiş, delikli.
Fe: Otomat çeliği, karartılmış.

Kod No	D	H	d	d1	Yüzey
370920105	20	12	M5	14	Karartılmış
370924106	24	14	M6	16	Karartılmış
370930108	30	17	M8	20	Karartılmış
370936110	36	20	M10	28	Karartılmış
370940112	40	24	M12	32	Karartılmış

3711C PASLANMAZ YILDIZ TİPİ (FORMA C, PASLANMAZ)



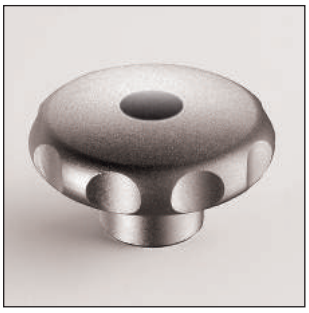


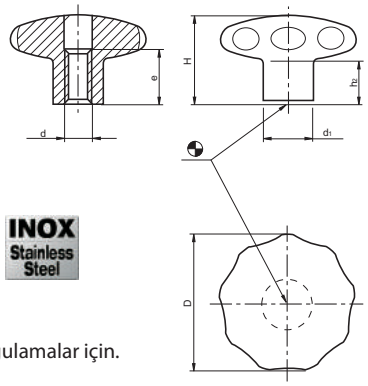
INOX Stainless Steel

Diş çekilmiş.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Yüksek derecede hijyen istenen uygulamalar için.

Kod No	D	H	d1	e	d	h2	Yüzey
371100645	40	30.5	18	12	M6	15	Matlaştırılmış
371100646	40	30.5	18	12	M8	15	Matlaştırılmış
371100655	50	34.0	21	15	M8	17	Matlaştırılmış
371100656	50	34.0	21	15	M10	17	Matlaştırılmış
371100665	60	39.0	25	18	M10	18	Matlaştırılmış
371100666	60	39.0	25	18	M12	18	Matlaştırılmış

3711E PASLANMAZ YILDIZ TİPİ (FORMA E, PASLANMAZ)





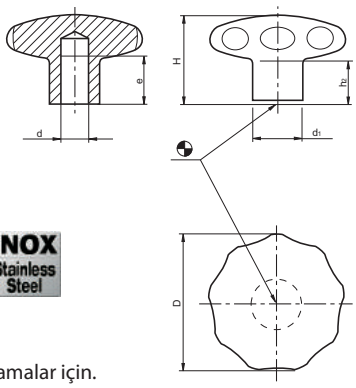
INOX Stainless Steel

Delikli.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Yüksek derecede hijyen istenen uygulamalar için.

Kod No	D	H	d1	e	d	h2	Yüzey
371100644	40	30.5	18	13	M8	15	Matlaştırılmış
371100654	50	34.0	21	16	M10	17	Matlaştırılmış
371100664	60	39.0	25	20	M12	18	Matlaştırılmış

3711G PASLANMAZ YILDIZ TİPİ (FORMA G, PASLANMAZ)



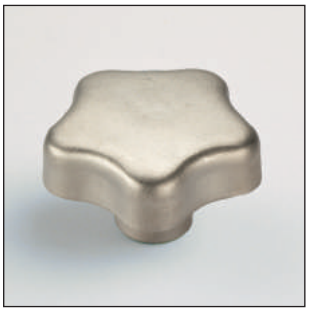


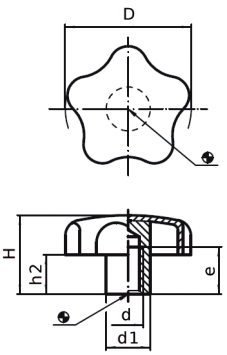
INOX Stainless Steel

Düz, kör delikli.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Yüksek derecede hijyen istenen uygulamalar için.

Kod No	D	H	d1	e	d	h2	Yüzey
371100643	40	30.5	18	12	8	15	Matlaştırılmış
371100653	50	34.0	21	15	10	17	Matlaştırılmış
371100663	60	39.0	25	18	12	18	Matlaştırılmış

3711C PASLANMAZ YILDIZ (FORMA C, PASLANMAZ)



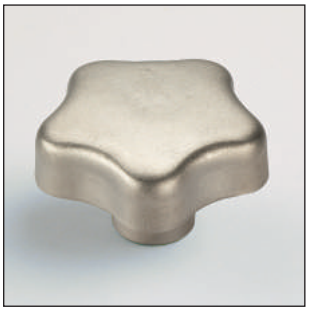


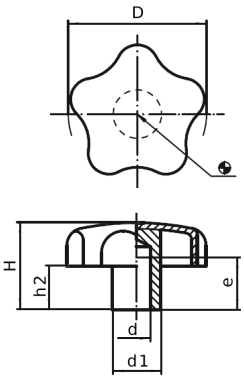
INOX Stainless Steel

Diş çekilmiş.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4301.
Üst tutamak ile göbek punta ile sabitlenmiştir.

Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Yüzey
371100440	40	25	14	M8	15	12.5	Matlaştırılmış
371100450	50	32	18	M10	18	17.5	Matlaştırılmış
371100460	60	40	20	M12	22	21.0	Matlaştırılmış

3711G PASLANMAZ YILDIZ (FORMA G, PASLANMAZ)





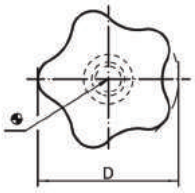
INOX Stainless Steel

Kör delikli (d H7).
"e" ölçüsü minimum yüksekliği gösterir.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4301.
Üst tutamak ile göbek punta ile sabitlenmiştir.

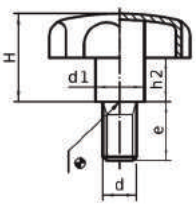
Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Yüzey
371100240	40	25	14	8	15	12.5	Matlaştırılmış
371100250	50	32	18	10	18	17.5	Matlaştırılmış
371100260	60	40	20	12	22	21.0	Matlaştırılmış

3711T PASLANMAZ YILDIZ (FORMA T, PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

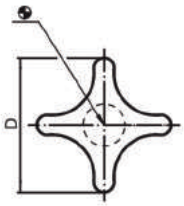


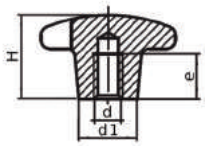
Kod No	D	H	d1	d	e	h2	Yüzey
371100140	40	24	14	M8	20	12.0	Matlaştırılmış
371100144	40	24	14	M8	40	12.0	Matlaştırılmış
371100150	50	30	18	M10	20	16.5	Matlaştırılmış
371100154	50	30	18	M10	40	16.5	Matlaştırılmış
371100160	60	37.5	20	M12	30	20.0	Matlaştırılmış
371100164	60	37.5	20	M12	50	20.0	Matlaştırılmış

Cıvatalı.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4301.
Üst tutamak ile cıvatalı göbek punta ile sabitlenmiştir.

3749C DIN 6335 ALÜMİNYUM PARMAK (FORMA C)





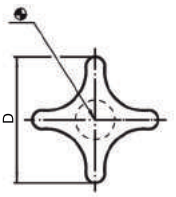


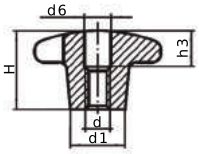
Kod No	D	H	d1	d	e	Yüzey
374900840	40	25	14	M8	15	Parlatılmış
374900850	50	32	18	M10	18	Parlatılmış
374900863	63	40	20	M12	22	Parlatılmış
374900880	80	50	25	M16	28	Parlatılmış

Diş çekilmiş.
AL: Alüminyum, parlatılmış.

3749E DIN 6335 ALÜMİNYUM PARMAK (FORMA E)





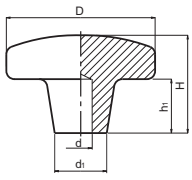


Kod No	D	H	d1	d	h3	d6	Yüzey
374900740	40	25	14	M8	12	8.4	Parlatılmış
374900750	50	32	18	M10	16	10.5	Parlatılmış
374900763	63	40	20	M12	20	13.0	Parlatılmış
374900780	80	50	25	M16	30	17.0	Parlatılmış

Diş çekilmiş, delikli.
AL: Alüminyum, parlatılmış.

3323G DIN 6335 ALÜMİNYUM PARMAK (FORMA G)



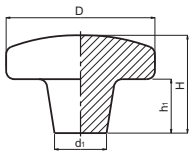


Kod No	D	H	d1	h1	d	Yüzey
332304101	40	26	14	13	6±1	Parlatılmış
332305101	50	34	18	17	6±1	Parlatılmış
332306101	63	42	20	23	6±1	Parlatılmış
332308101	80	52	25	29	6±1	Parlatılmış

d= kör delikli Ø 6±1.
AL: Alüminyum, parlatılmış.

3323F DIN 6335 ALÜMİNYUM PARMAK (FORMA F)



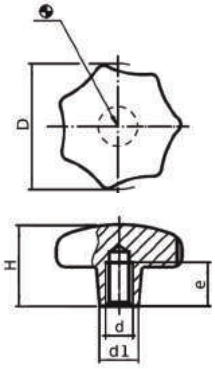


Kod No	D	H	d1	h1	Yüzey
332304201	40	25	14	12	Parlatılmamış
332305201	50	32	18	17	Parlatılmamış
332306201	63	40	20	23	Parlatılmamış
332308201	80	50	25	28	Parlatılmamış

AL:Alüminyum, Parlatılmamış.

3753C DIN 6336 ALÜMİNYUM YAPRAK (FORMA C)

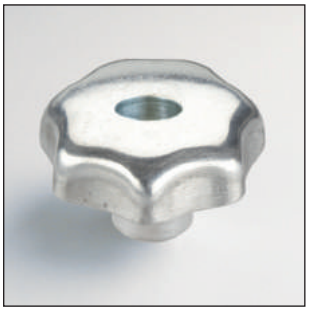


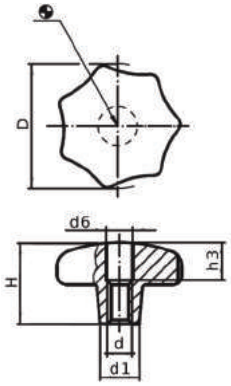


Kod No	D	H	d1	d	e	Yüzey
375300840	40	25	14	M8	15	Parlatılmış
375300850	50	32	18	M10	18	Parlatılmış
375300863	63	40	20	M12	22	Parlatılmış
375300880	80	50	25	M16	28	Parlatılmış

Diş çekilmiş, kör delikli.
AL: Alüminyum, parlatılmış.

3753D DIN 6336 ALÜMİNYUM YAPRAK (FORMA D)



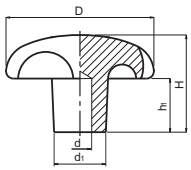


Kod No	D	H	d1	d6	d	h3	Yüzey
375300740	40	25	14	8	M8	15	Parlatılmış
375300750	50	32	18	10	M10	18	Parlatılmış
375300763	63	40	20	13	M12	22	Parlatılmış
375300780	80	50	25	17	M16	28	Parlatılmış

Diş çekilmiş, delikli.
AL: Alüminyum, parlatılmış.

3320G DIN 6336 ALÜMİNYUM YAPRAK (FORMA G)



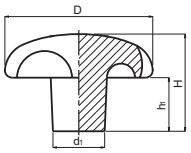


Kod No	D	H	d1	h1	d	Yüzey
332004101	40	25	14	12	6±1	Parlatılmış
332005101	50	32	18	16	6±1	Parlatılmış
332006101	63	40	20	20	6±1	Parlatılmış
332008101	80	50	25	25	6±1	Parlatılmış

d= kör delikli Ø 6±1.
AL:Alüminyum, Parlatılmış.

3320F DIN 6336 ALÜMİNYUM YAPRAK (FORMA F)



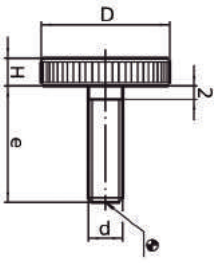


Kod No	D	H	d1	h1	Yüzey
332004201	40	25	14	13	Parlatılmamış
332005201	50	32	18	16	Parlatılmamış
332006201	63	40	20	20	Parlatılmamış
332008201	80	50	25	24	Parlatılmamış

AL:Alüminyum, Parlatılmamış.

3766T DIN 653 ÇELİK VİDA (FORMA T)



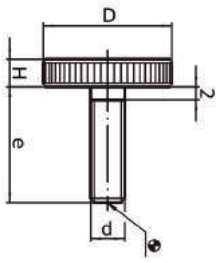


Kod No	D	H	d	e
376600073	12	2.5	M3	8
376600077	12	2.5	M3	16
376600093	16	3.5	M4	10
376600096	16	3.5	M4	16
376600113	20	4	M5	12
376600117	20	4	M5	20
376600134	24	5	M6	16
376600138	24	5	M6	25
376600154	30	6	M8	20
376600158	30	6	M8	30
376600174	36	8	M10	25
376600180	36	8	M10	40

Cıvatalı.
Fe: Çelik kalitesi 5.8, karartılmış.

3766T DIN 653 PASLANMAZ ÇELİK VİDA (FORMA T, PASLANMAZ)





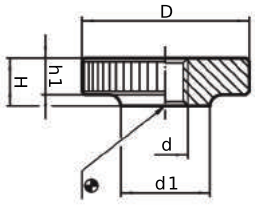
INOX
Stainless Steel

Kod No	D	H	d	e
376600293	16	3.5	M4	10
376600296	16	3.5	M4	16
376600313	20	4	M5	12
376600317	20	4	M5	20
376600334	24	5	M6	16
376600338	24	5	M6	25
376600354	30	6	M8	20
376600358	30	6	M8	30
376600374	36	8	M10	25
376600380	36	8	M10	40

Cıvatalı.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305, matlaştırılmış.

3768D DIN 467 ÇELİK SOMUN (FORMA D)



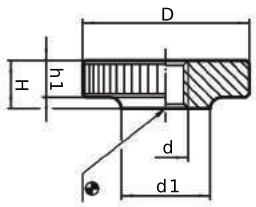


Kod No	D	H	d	d1	h1
376800030	12	3	M3	6	2.5
376800040	16	4	M4	8	3.5
376800050	20	5	M5	10	4
376800060	24	6	M6	12	5
376800080	30	8	M8	16	6
376800100	36	10	M10	20	8
376800120	40	12	M12	22	10

Diş çekilmiş, delikli.
Fe: Çelik kalitesi 5, karartılmış.
376800120 numaralı malzeme DIN standartlarına uygun değildir.

3768D DIN 467 PASLANMAZ ÇELİK SOMUN (FORMA D, PASLANMAZ)





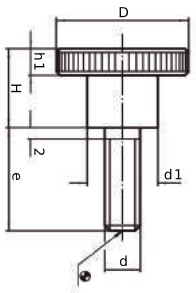
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	d1	h1
376800230	12	3	M3	6	2.5
376800240	16	4	M4	8	3.5
376800250	20	5	M5	10	4
376800260	24	6	M6	12	5
376800280	30	8	M8	16	6
376800300	36	10	M10	20	8

Diş çekilmiş, delikli.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305, matlaştırılmış.

3769T DIN 464 ÇELİK VİDA (FORMA T)



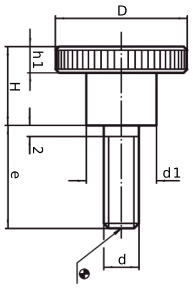


Kod No	D	H	d	e	h1	d1
376900076	12	7.5	M3	10	2.5	6
376900079	12	7.5	M3	16	2.5	6
376900095	16	9.5	M4	10	3.5	8
376900098	16	9.5	M4	16	3.5	8
376900115	20	11.5	M5	12	4	10
376900119	20	11.5	M5	20	4	10
376900136	24	15	M6	16	5	12
376900142	24	15	M6	30	5	12
376900154	30	18	M8	16	6	16
376900160	30	18	M8	30	6	16
376900175	36	23	M10	25	8	20
376900181	36	23	M10	40	8	20

Cıvatalı.
Fe: Çelik kalitesi 5.8, karartılmış.

3769T DIN 464 PASLANMAZ ÇELİK VİDA (FORMA T, PASLANMAZ)





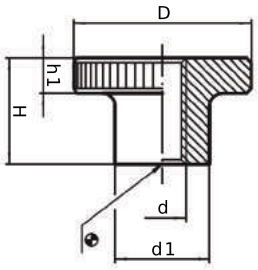
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	e	h1	d1
376900295	16	9.5	M4	10	3.5	8
376900298	16	9.5	M4	16	3.5	8
376900315	20	11.5	M5	12	4	10
376900319	20	11.5	M5	20	4	10
376900336	24	15	M6	16	5	12
376900342	24	15	M6	30	5	12
376900354	30	18	M8	16	6	16
376900360	30	18	M8	30	6	16

Cıvatalı.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305, matlaştırılmış.

3772D DIN 466 ÇELİK SOMUN (FORMA D)



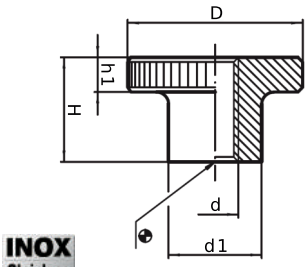


Kod No	D	H	d	d1	h1
377200030	12	7.5	M3	6	2.5
377200040	16	9.5	M4	8	3.5
377200050	20	11.5	M5	10	4
377200060	24	15	M6	12	5
377200080	30	18	M8	16	6
377200100	36	23	M10	20	8
377200120	40	25	M12	22	10

Diş çekilmiş, delikli.
Fe: Çelik kalitesi 5, karartılmış.
376800120 numaralı malzeme DIN standartlarına uygun değildir.

3772D DIN 466 PASLANMAZ ÇELİK SOMUN (FORMA D, PASLANMAZ)





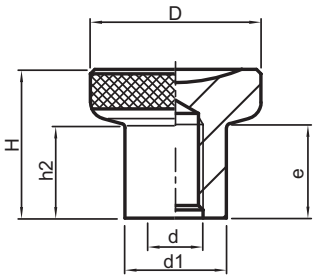
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	d1	h1
377200240	16	9.5	M4	8	3.5
377200250	20	11.5	M5	10	4
377200260	24	15	M6	12	5
377200280	30	18	M8	16	6
377200300	36	23	M10	20	8

Diş çekilmiş, delikli.
Paslanmaz: Paslanmaz-çelik 1.4305, matlaştırılmış.

3882 TOPUZ



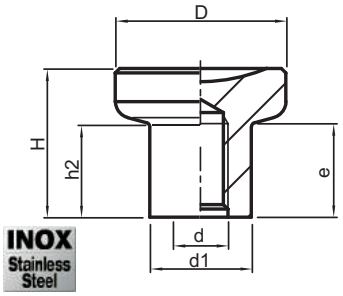


Kod No	D	H	h2	d	e	d1
388200023	21	18	10.5	M5	10	12.5
388200025	25	22.5	14	M6	12	14.5
388200028	31	27	17	M8	15	18.5
388200029	31	27	17	M10	17	18.5

Diş çekilmiş, kör delikli.
Fe: Çelik, Karartılmış.

3882 TOPUZ (PASLANMAZ)





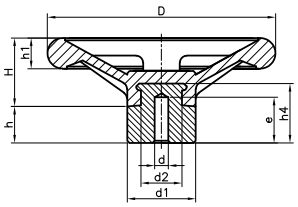
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	h2	d	e	d1
388200103	21	18	10.5	M5	10	12.5
388200105	25	22.5	14	M6	12	14.5
388200108	31	27	17	M8	15	18.5
388200109	31	27	17	M10	17	18.5

Diş çekilmiş, kör delikli.
SS: Paslanmaz-çelik 1.4305, matlaştırılmış.

1131S DÖRT KOLLU ÇARK



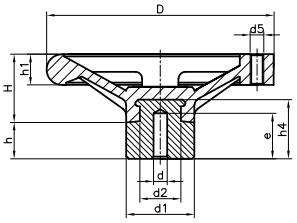


Kod No	D	H	d	e	d2	h4	d1	h	h1	Renk
113110601	100	31	5.25	20	18	26	30	16	13.5	Siyah
113112601	125	37	8	25	28	32	40	22	14	Siyah
113115601	150	50	10	30	30	55	50	30	18	Siyah
113117601	175	51	10	30	30	55	50	30	20	Siyah
113120601	200	70	10	30	30	55	50	30	26	Siyah
113130601	300	98	10	30	34	60	60	18	30	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1131Sa DÖRT KOLLU ÇARK



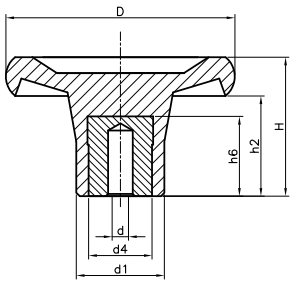


Kod No	D	H	d	e	d2	h4	d1	h	h1	d5	Renk
113110651	100	31	5.25	20	18	26	30	16	13.5	M6	Siyah
113112651	125	37	8	25	28	32	40	22	14	M6	Siyah
113115651	150	50	10	30	30	55	50	30	18	M8	Siyah
113117651	175	51	10	30	30	55	50	30	20	M10	Siyah
113120651	200	70	10	30	30	55	50	30	26	M12	Siyah

Çelik göbekli.
Diş çekilmiş delik.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1132H AVRUPA (FORMA H)



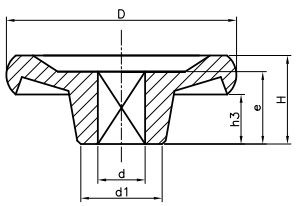


Kod No	D	H	d	d1	h2	h6	d4	Renk
113204301	45	26.5	5.25	20	17	17	14	Siyah
113206302	65	31	5.25	25	20	22	18	Siyah
113208302	80	38	5.25	30	25	22	18	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1132P AVRUPA (FORMA P)



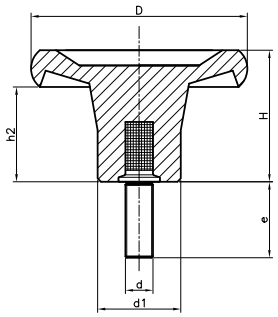


Kod No	D	H	d	e	h3	d1	Renk
113206401	65	20	10x10	15	11	26	Siyah
113208401	80	21	10x10	15	9	34	Siyah
113210401	100	23	10x10	15	5	44	Siyah
113212401	125	31	12x12	21	10	40	Siyah
113215401	150	32	12x12	21	7	50	Siyah

Kare delik.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1132T AVRUPA (FORMA T)



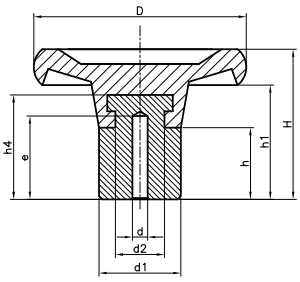


Kod No	D	H	d	e	d1	h2	Renk
113204501	45	26	M8	27	20	16	Siyah
113206506	65	30	M10	33	25	19	Siyah
113208502	80	37	M12	40	30	24	Siyah

Diş çekilmiş, çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1132S AVRUPA (FORMA S)



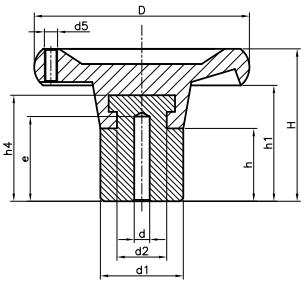


Kod No	D	H	d	e	d2	h4	d1	h	h1	Renk
113204601	45	33	5.25	20	11	20	20	24	21	Siyah
113206601	65	39	5.25	22	19	29	25	24	28	Siyah
113208601	80	43	5.25	20	18	26	30	24	31	Siyah
113210601	100	52	8	25	28	32	40	25	34	Siyah
113212601	125	64	8	25	28	32	40	25	43	Siyah
113215601	150	82	10	30	35	50	50	30	57	Siyah
113217601	175	84	10	30	35	50	50	30	64	Siyah
113220601	200	86	10	30	35	50	50	30	64	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1132Sa AVRUPA (FORMA Sa)



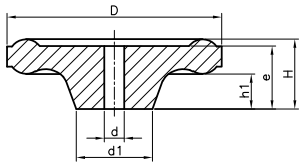


Kod No	D	H	d	e	d2	h4	d1	h	h1	d5	Renk
113210651	100	52	8	25	28	32	40	25	34	M6	Siyah
113212651	125	64	8	25	28	32	40	25	43	M8	Siyah
113215651	150	82	10	30	35	50	50	30	57	M10	Siyah
113217651	175	84	10	30	35	50	50	30	64	M10	Siyah
113220651	200	86	10	30	35	50	50	30	64	M12	Siyah

Çelik göbekli.
Diş çekilmiş delik.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1173 YUVARLAK



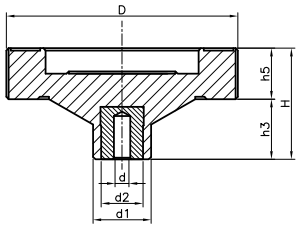


Kod No	D	H	d	e	d1	h1	Renk
117335201	35	15	5x5	13	13	9	Siyah
117350201	50	22	7x7	17	21	10	Siyah
117361201	61	20	7x7	18	21	10	Siyah
117371201	71	24	7x7	22	27	12	Siyah
117371202	71	24	8x8	22	27	12	Siyah

Kare delik.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1183H YUVARLAK (FORMA H)



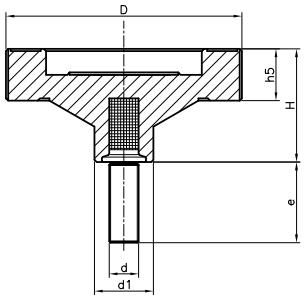


Kod No	D	H	d	d1	d2	h5	h3	Renk
118306301	65	36	5.25	25	18	15	22	Siyah
118308301	80	38	5.25	25	18	16	22	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1183T YUVARLAK (FORMA T)

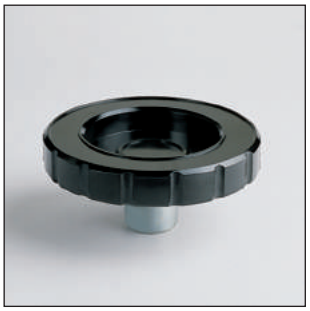


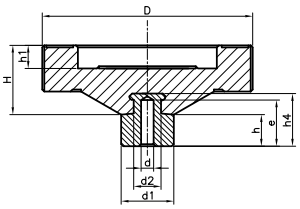


Kod No	D	H	d	e	d1	h5	Renk
118306501	65	37	M10	33	25	15	Siyah
118308502	80	38	M12	40	25	16	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1183S YUVARLAK (FORMA S)



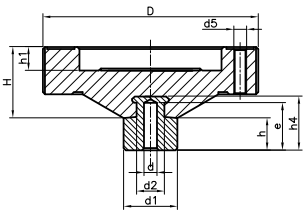


Kod No	D	H	d	d1	d2	e	h1	h4	h	Renk
118306601	65	30	5.25	25	19	15	10	29	15	Siyah
118308601	80	30	5.25	25	19	15	10	29	15	Siyah
118310601	100	33	5.25	25	19	15	11	29	15	Siyah
118313601	130	33	5.25	30	18	20	11	26	16	Siyah

Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1183Sa YUVARLAK (FORMA Sa)



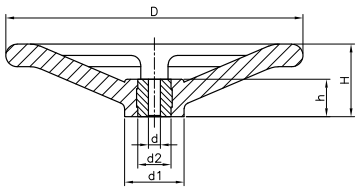


Kod No	D	H	d	d1	d2	d5	e	h1	h4	h	Renk
118310651	100	33	5.25	25	19	M6	15	11	29	15	Siyah
118313651	130	33	5.25	30	18	M8	20	11	26	16	Siyah

Çelik göbekli.
Diş çekilmiş çark kolu yuvalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1184D* VOLANT



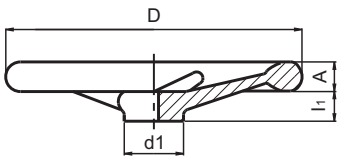


Çelik göbekli.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

Kod No	D	H	d1	d	d2	h	Renk
118412401	128	38	30	10	20	21	Siyah
118415401	150	61	34	10	25	31	Siyah
118416401	160	50	35	10	25	31	Siyah
118420401	200	54	48	10	25	31	Siyah
118425401	250	61	50	10	25	31	Siyah

3301G* DIN 950 ÜÇ KOLLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*)



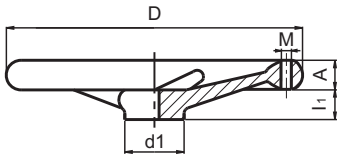


AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

Kod No	D	d1	l1	A	Kol Sayısı	Yüzey
330108101	80	24	16	14	3	Parlatılmış
330110101	100	26	17	15	3	Parlatılmış
330112101	125	29	18	16	3	Parlatılmış
330114101	140	30	19	17	3	Parlatılmış
330116101	160	37	20	18	3	Parlatılmış
330118101	180	38	22	20	3	Parlatılmış
330120101	200	42	24	22	3	Parlatılmış
330122101	225	44	26	24	5	Parlatılmış
330125101	250	53	28	26	5	Parlatılmış
330128101	280	56	30	26	5	Parlatılmış
330131101	315	57	33	28	5	Parlatılmış
330136101	360	70	35	30	5	Parlatılmış
330140101	400	70	38	32	5	Parlatılmış
330150101	500	79	45	34	5	Parlatılmış
330156101	560	102	50	36	5	Parlatılmış

3301G*a DIN 950 ÜÇ KOLLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*a)



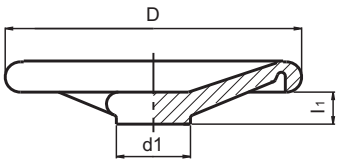


AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
M: Çark kolu için diş çekilmiştir.

Kod No	D	d1	l1	A	Kol Sayısı	M	Yüzey
330108151	80	24	16	14	3	M6	Parlatılmış
330110151	100	26	17	15	3	M6	Parlatılmış
330112151	125	29	18	16	3	M8	Parlatılmış
330114151	140	30	19	17	3	M8	Parlatılmış
330116151	160	37	20	18	3	M10	Parlatılmış
330118151	180	38	22	20	3	M10	Parlatılmış
330120151	200	42	24	22	3	M10	Parlatılmış
330122151	225	44	26	24	5	M10	Parlatılmış
330125151	250	53	28	26	5	M12	Parlatılmış
330128151	280	56	30	26	5	M12	Parlatılmış
330131151	315	57	33	28	5	M12	Parlatılmış
330136151	360	70	35	30	5	M12	Parlatılmış
330140151	400	70	38	32	5	M16	Parlatılmış
330150151	500	79	45	34	5	M16	Parlatılmış
330156151	560	102	50	36	5	M16	Parlatılmış

3304G* ÜÇ KOLLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*)



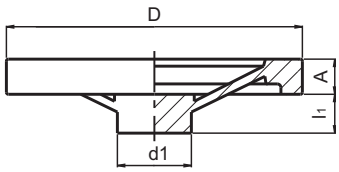


AL:Alüminyum, Parlatılmamış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar. Çerçeve hafif parlatılmıştır.
Yüzeyde yazan: OUVERT - FERME, OPEN - CLOSED.

Kod No	D	d1	l1	Kol Sayısı	Yüzey
330410101	100	27	17	3	Parlatılmamış
330412101	125	39	17	3	Parlatılmamış
330414101	140	37	18	3	Parlatılmamış
330416101	160	38	20	3	Parlatılmamış
330420101	200	38	24	3	Parlatılmamış
330422101	225	55	26	5	Parlatılmamış
330425101	250	54	28	5	Parlatılmamış
330431101	315	60	30	5	Parlatılmamış
330440101	400	70	27	5	Parlatılmamış
330450101	500	80	27	5	Parlatılmamış

3305G* İKİ KOLLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*)



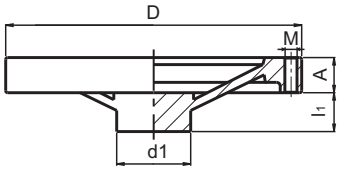


Kod No	D	d1	l1	A	Yüzey
330508101	80	20	16	14	Parlatılmış
330510101	100	25	17	15	Parlatılmış
330512101	125	35.5	18	17	Parlatılmış
330514101	140	37	19	19	Parlatılmış
330516101	160	39	20	18	Parlatılmış
330518101	180	41	22	21	Parlatılmış
330520101	200	47	24	22	Parlatılmış
330525101	250	50	28	25	Parlatılmış
330532101	315	57	33	30	Parlatılmış

AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3305G*a İKİ KOLLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*a)



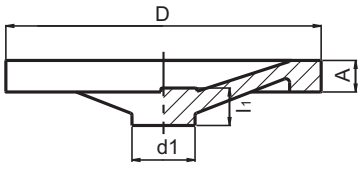


Kod No	D	d1	l1	A	M	Yüzey
330508151	80	20	16	14	M6	Parlatılmış
330510151	100	25	17	15	M6	Parlatılmış
330512151	125	35.5	18	17	M8	Parlatılmış
330514151	140	37	19	19	M8	Parlatılmış
330516151	160	39	20	18	M10	Parlatılmış
330518151	180	41	22	21	M10	Parlatılmış
330520151	200	47	24	22	M10	Parlatılmış
330525151	250	50	28	25	M12	Parlatılmış
330532151	315	57	33	30	M12	Parlatılmış

AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
M: Çark kolu için diş çekilmiştir.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3308G* DOLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*)



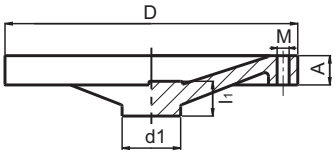


Kod No	D	d1	l1	A	Yüzey
330808101	80	26	16	16	Parlatılmış
330810101	100	30	17	18	Parlatılmış
330812101	125	30	18	21	Parlatılmış
330814101	140	35	19	22	Parlatılmış
330816101	160	42	20	24	Parlatılmış
330818101	180	43	22	25	Parlatılmış
330820101	200	50	24	26	Parlatılmış
330822101	225	52	26	27	Parlatılmış
330825101	250	50	29	31	Parlatılmış
330831101	315	60	34	33	Parlatılmış

AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3308G*a DOLU ALÜMİNYUM ÇARK (FORMA G*a)



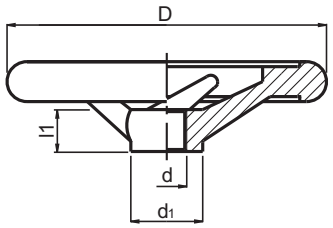


Kod No	D	d1	l1	A	M	Yüzey
330808151	80	26	16	16	M6	Parlatılmış
330810151	100	30	17	18	M6	Parlatılmış
330812151	125	30	18	21	M8	Parlatılmış
330814151	140	35	19	22	M8	Parlatılmış
330816151	160	42	20	24	M10	Parlatılmış
330818151	180	43	22	25	M10	Parlatılmış
330820151	200	50	24	26	M10	Parlatılmış
330822151	225	52	26	27	M12	Parlatılmış
330825151	250	50	29	31	M12	Parlatılmış
330831151	315	60	34	33	M12	Parlatılmış

AL: Alüminyum, parlatılmış.
Merkez deliği Ø5'den 10mm'ye kadar.
M: Çark kolu diş çekilmiştir.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3701G* DIN 950 ÜÇ KOLLU DÖKÜM ÇARK (FORMA G*)



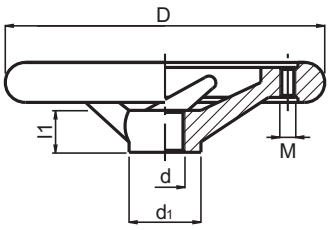


Kod No	D	d1	l1	d	Kol Sayısı
370108101	80	24	16	10	3
370110101	100	26	17	10	3
370112101	125	28	18	12	3
370114101	140	30	19	14	3
370116101	160	32	20	14	3
370120101	200	38	24	18	3
370125101	250	45	28	22	5
370131101	315	53	33	26	5
370140101	400	65	38	30	5

Merkez delikli.
FE: Çapakları alınmış, gri pik döküm. Göbek işlenmiştir.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3701G*a DIN 950 ÜÇ KOLLU DÖKÜM ÇARK (FORMA G*a)



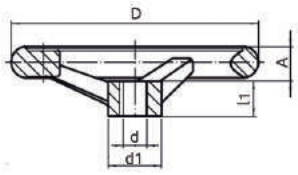


Kod No	D	d1	l1	d	M	Kol Sayısı
370108151	80	24	16	10	M6	3
370110151	100	26	17	10	M6	3
370112151	125	28	18	12	M8	3
370114151	140	30	19	14	M8	3
370116151	160	32	20	14	M10	3
370120151	200	38	24	18	M10	3
370125151	250	45	28	22	M12	5
370131151	315	53	33	26	M12	5
370140151	400	65	38	30	M16	5

Merkez delikli.
FE: Çapakları alınmış, gri pik döküm. Göbek işlenmiştir.
d5: Çark kolu için diş çekilmiştir.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

3701G*I NOX ÜÇ KOLLU PASLANMAZ ÇARK (FORMA G*, PASLANMAZ)





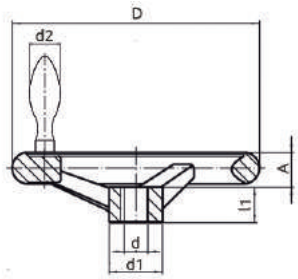
Kod No	D	d1	l1	d	A	Kol Sayısı
370110201	100	25.5	17	10	14.5	3
370112201	125	27.0	18	12	15.8	3
370114201	140	29.0	19	14	17.0	3
370116201	160	31.0	20	14	17.5	3
370120201	200	37.0	24	18	20.0	3

Çark, DIN 950 standartlarına benzer.
SS: Paslanmaz-çelik A4.
Göbek işlenmiş ve çerçeve parlatılmış.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

INOX Stainless Steel

3701G*m INOX ÜÇ KOLLU PASLANMAZ ÇARK (FORMA G*m, PASLANMAZ)





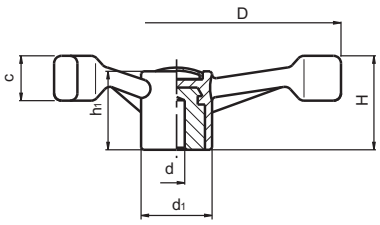
Kod No	D	d1	l1	d	A	d2	Kol Sayısı
370110281	100	25.5	17	10	14.5	16	3
370112281	125	27.0	18	12	15.8	20	3
370114281	140	29.0	19	14	17.0	20	3
370116281	160	31.0	20	14	17.5	25	3
370120281	200	37.0	24	18	20.0	25	3

Çark, DIN 950 standartlarına benzer, sabit kol ile birlikte.
SS: Paslanmaz-çelik A4.
Göbek işlenmiş ve çerçeve parlatılmış.
Kama kanallı yapılabilir. Lütfen iletişime geçiniz.

INOX Stainless Steel

4713 3 KOL ÇARK





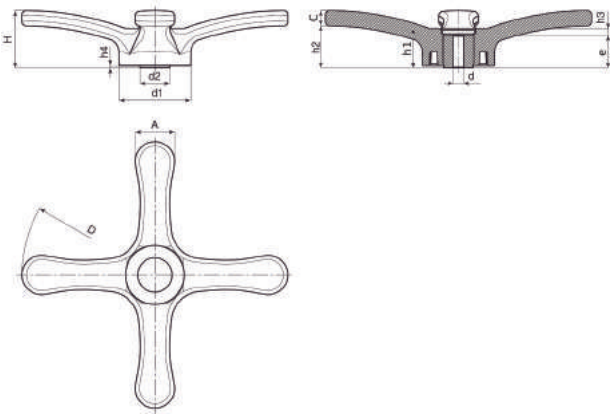
Kod No	D	H	h1	d1	d	dm	c	Renk	Kapak
471314301	137	45	39	38	5	22	23	Siyah	Gri
471318301	177	56	43	38	5	22	24	Siyah	Gri
471322301	221	61	46	38	5	22	28	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç.
PA: Siyah Poliamid.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.
Talep üzerine merkez kapağı için farklı renkler tedarik edilir.
Min. sipariş miktarı için merkez burcu, anahtar klavuzu ile veya diş çekilmiş olarak tedarik edilebilir.

4730H 4 KOL ÇARK



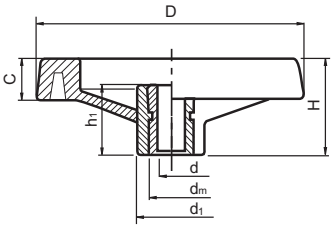
Kod No	D	H	h1	h4	h2	h3	e	d1	d	dm	d2	C	A	Renk	Kapak
473031301	308	66	45.5	3	46	7.5	38	83	8 H11	26	35.5	20	45.5	Siyah	Gri



Göbekte çinko kaplama demir burç.
PA: Siyah Poliamid.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.
Talep üzerine merkez kapağı için farklı renkler tedarik edilir.
Min. sipariş miktarı için merkez burcu, anahtar klavuzu ile tedarik edilebilir.

4731D* ÇARK (FORMA D*)



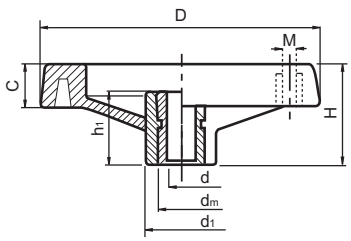


Kod No	D	H	d1	C	h1	d	dm	Renk	Kapak
473108301	80	34	24	14	26	5	12	Siyah	Gri
473110301	100	43	28	16	33	5	16	Siyah	Gri
473113301	130	50	32	20	36	5	18	Siyah	Gri
473116301	160	56	40	24	40	5	22	Siyah	Gri
473120301	200	61	51	28	40	5	22	Siyah	Gri
473125301	250	71	56	32	47	5	28	Siyah	Gri
473135301	350	80	68	37	50	5	30	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.

4731D*a ÇARK (FORMA D*a)



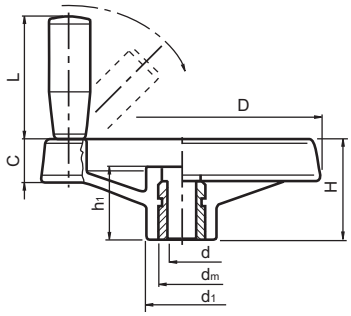


Kod No	D	H	M	d1	C	h1	d	dm	Renk	Kapak
473108701	80	34	M6	24	14	26	5	12	Siyah	Gri
473110701	100	42	M6	28	16	33	5	16	Siyah	Gri
473113701	130	50	M8	32	20	36	5	18	Siyah	Gri
473116701	160	56	M8	40	24	40	5	22	Siyah	Gri
473120701	200	61	M8	51	28	40	5	22	Siyah	Gri
473125701	250	71	M10	56	32	47	5	28	Siyah	Gri
473135701	350	80	M10	68	37	50	5	30	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.
M: Çark kolu için diş çekilmiştir.

4731D*mp ÇARK (FORMA D*mp)



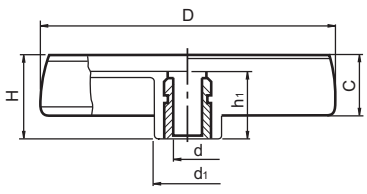


Kod No	D	H	d1	C	h1	d	dm	L	Renk	Kapak
473113801	130	52	31	23	33.5	5	18	58	Siyah	Gri
473116801	160	55	40	24	35	5	22	70	Siyah	Gri
473135801	350	80	67	37	50	8	30	90	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç ve kulp için karartılmış çelikten yapılmış mekanizma.
Katlanır, döner çark kolu, çarkın üzerindedir.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.

4732D* DOLU ÇARK (FORMA D*)

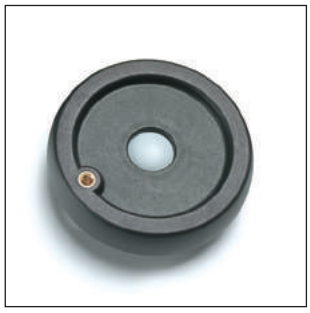


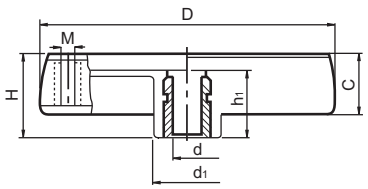


Kod No	D	H	d1	C	h1	d	dm	Renk	Kapak
473208301	80	33	24	17	29	5	12	Siyah	Gri
473210301	100	39	30	21	34	5	16	Siyah	Gri
473212301	125	44	36	24	37	5	18	Siyah	Gri
473215301	150	53	38	29	43	5	22	Siyah	Gri
473217301	175	56	40	32	46	5	22	Siyah	Gri
473220301	200	59	44	34	49	5	28	Siyah	Gri
473225301	250	68	59	39	58	5	28	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.

4732D*a DOLU ÇARK (FORMA D*a)



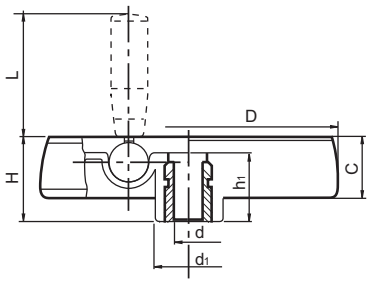


Kod No	D	H	d1	C	h1	d	M	dm	Renk	Kapak
473208701	80	33	24	17	29	5	M6	12	Siyah	Gri
473210701	100	39	30	21	34	5	M6	16	Siyah	Gri
473212701	125	44	36	24	37	5	M8	18	Siyah	Gri
473215701	150	53	38	29	43	5	M10	22	Siyah	Gri
473217701	175	56	40	32	46	5	M10	22	Siyah	Gri
473220701	200	59	44	34	49	5	M10	28	Siyah	Gri
473225701	250	68	59	39	58	5	M10	28	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç ve yandan çark kolu için pirinç göbek.
PA: Siyah güçlendirilmiş Termoplastik.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.

4732D*mp DOLU ÇARK (FORMA D*mp)



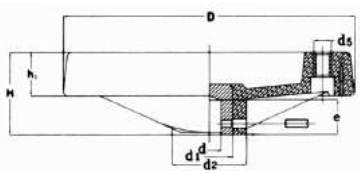


Kod No	D	H	d1	C	h1	d	dm	L	Renk	Kapak
*473208781	80	33	24	18	29	5	12	38	Siyah	Gri
*473210781	100	42	30	24	36	5	16	48	Siyah	Gri
473212781	125	47	36	27	40	5	18	58	Siyah	Gri
473215781	150	53	38	28	44	5	22	60	Siyah	Gri
473217781	175	58	40	33	48	5	28	80	Siyah	Gri
473220781	200	63	44	38	53	5	28	90	Siyah	Gri
473225781	250	67	60	38	58	5	28	90	Siyah	Gri

Göbekte çinko kaplama demir burç ve kulp için karartılmış
çelikten yapılmış mekanizma.
Katlanır, döner çark kolu, çarkın üzerindedir.
PA: Siyah güçlendirilmiş Poliamid.
Merkez kapak rengi: Gri RAL 7035.
dm= Merkezi burcun maksimum işleme çapı.

1192 ÇARK (FORMA A)



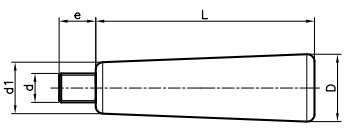


Kod No	D	H	d	h1	d1	d2	e	d5	Renk	Kapak
1192 12 100	100	39	12	20	19	30	16	M8	Siyah	Siyah
1192 12 125	125	43	12	22	19	30	16	M8	Siyah	Siyah
1192 12 150	150	47	16	26	32	49	19	M10	Siyah	Siyah
1192 12 200	200	57	16	30	32	50	19	M10	Siyah	Siyah

Siyah poliamid.
Delik delinmiş çelik göbek.
Göbekte setiskur civatası.

1136 ÇARK KOLU (SABİT)



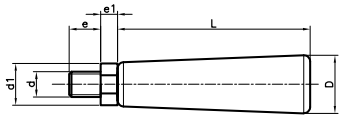


Kod No	D	d	d1	L	e	Renk
113620501	20	M6	13	45	15	Siyah
113624501	24	M8	16	53	15	Siyah
113625501	25	M10	19	76	15	Siyah
113628501	28	M12	21	92	15	Siyah

Sabit kol.
Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1137 ÇARK KOLU





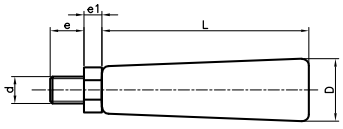
Kod No	D	d	d1	L	e	e1	Renk
113720501	20	M6	13	45	12	5	Siyah
113724501	24	M8	16	53	15	5.5	Siyah
113725501	25	M10	19	76	15	6.5	Siyah
113728501	28	M12	21	92	15	7	Siyah

Döner kol.
Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1141 ÇARK KOLU



Siyah Kod No	Turuncu Kod No	Kırmızı Kod No	Mavi Kod No	Sarı Kod No	D	L	d	e	e1
114115501	114115541	114115551	114115521	114115531	15	50	M6	11	5
114117501	114117541	114117551	114117521	114117531	17	60	M8	13	6
114120501	114120541	114120551	114120521	114120531	20	70	M10	18	7
114123501	114123541	114123551	114123521	114123531	23	80	M12	19	8

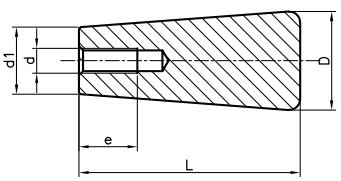


Çelik cıvatalı.
Siyah polipropilen ve kapak renkleri aşağıdaki gibidir;

- RAL 7021
- RAL 2004
- RAL 3001
- RAL 5005
- RAL 1021

1144C KONİK (FORMA C)



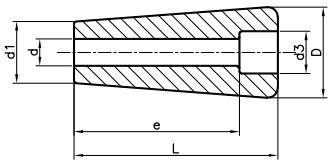


Kod No	D	L	d	e	d1	Renk
114410101	10	85	W 5/32"	10	8	Siyah
114413101	13	30	M5	10	10	Siyah
114420101	20	45	M6	14	13	Siyah
114424101	24	53	M6	14	16	Siyah
114425101	25	76	M8	20	19	Siyah
114428101	28	92	M10	22	21	Siyah
114430101	30	132	M12	25	23.5	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1144P ÇARK KOLU (FORMA P)



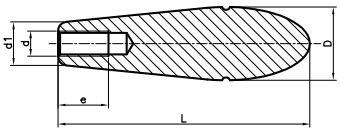


Kod No	D	L	d	e	d1	d3	Renk
114413201	13	30	5	23.2	10	8.5	Siyah
114415201	15	50	6	40	12	8.8	Siyah
114417201	17	60	8	48	14	10	Siyah
114420201	20	45	6	37.5	13	9.7	Siyah
114421201	20	70	8	56	16	10.8	Siyah
114423201	23	80	10	65	18.5	14	Siyah
114424201	24	53	7	43	16	11	Siyah

Delikli
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1145 FIÇI



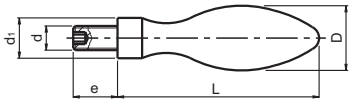


Kod No	D	L	d	e	d1	Renk
114535101	35	95	M12	24	20	Siyah
114539101	35	120	M12	24	20	Siyah

PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

3310 DIN 39-E ÇARK KOLU (SABİT)



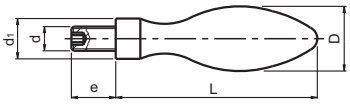


Kod No	D	d	d1	L	e	Yüzey
331016501	16	M6	10	52	11	Parlatılmış
331020501	20	M8	13	70	13	Parlatılmış
331025501	25	M10	16	83	14	Parlatılmış
331032501	32	M12	20	100	16	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
AL: Parlatılmış Alüminyum.

3311 DIN 39-E ÇARK KOLU (SABİT)



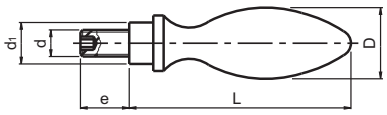


Kod No	D	d	d1	L	e	Renk
331120501	20	M8	13	64	13	Siyah
331125501	25	M10	16	80	14	Siyah
331132501	32	M12	20	100	21	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

3312 DIN 98-E ÇARK KOLU



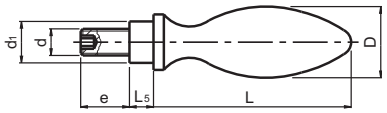


Kod No	D	d	d1	L	e	Yüzey
331216501	16	M6	10	54	11	Parlatılmış
331220501	20	M8	13	67	12	Parlatılmış
331225501	25	M10	16	83	13	Parlatılmış
331232501	32	M12	20	105	16	Parlatılmış
331236501	36	M16	22	117	26	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
AL: Parlatılmış Alüminyum.

3313 DIN 98-E ÇARK KOLU



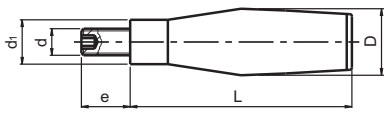


Kod No	D	d	d1	L	e	L5	Renk
331316501	16	M6	10	49	11	5.5	Siyah
331320501	20	M8	13	61	13	6	Siyah
331325501	25	M10	16	75	14	8	Siyah
331332501	32	M12	20	95	21	10.5	Siyah

Çelik cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

3314 ÇARK KOLU



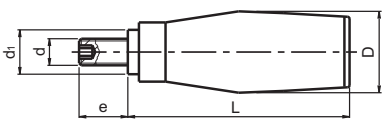


Kod No	D	d	d1	L	e	Yüzey
331416501	16	M6	10	50	11	Parlatılmış
331420501	20	M8	13	64	13	Parlatılmış
331425501	25	M10	16	80	14	Parlatılmış
331432501	32	M12	20	100	16	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
AL: Parlatılmış Alüminyum.

3316 ÇARK KOLU



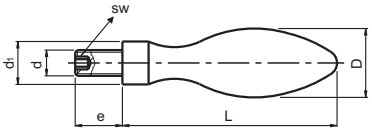


Kod No	D	d	d1	L	e	Yüzey
331616501	18	M6	10	43	11	Parlatılmış
331620501	20	M8	13	64	13	Parlatılmış
331625501	25	M10	16	75	14	Parlatılmış
331632501	32	M12	20	95	16	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
AL: Parlatılmış Alüminyum.

3710 DIN 39-E ÇARK KOLU (SABİT)



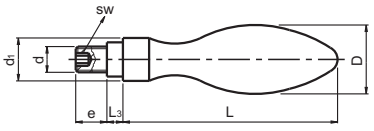


Kod No	D	L	d	d1	e	sw	Yüzey
371016506	16	50	M6	10	11	3	Parlatılmış
371020508	20	64	M8	13	13	4	Parlatılmış
371025510	25	80	M10	16	14	5	Parlatılmış
371032512	32	100	M12	20	16	6	Parlatılmış
371036516	36	112	M16	22	26	8	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
Fe: Çelik, çinko kaplama.

3712 DIN 98-E ÇARK KOLU



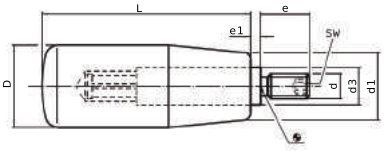


Kod No	D	d	d1	L	e	L3	sw	Yüzey
371216506	16	M6	14	49	11	5.5	3	Parlatılmış
371220508	20	M8	18	61	13	6	4	Parlatılmış
371225510	25	M10	21	75	14	8	5	Parlatılmış
371232512	32	M12	26	95	21	10.5	6	Parlatılmış
371236516	36	M16	29	106	26	11	8	Parlatılmış

Çelik cıvatalı.
Fe: Çelik, çinko kaplama.

3738 ÇARK KOLU



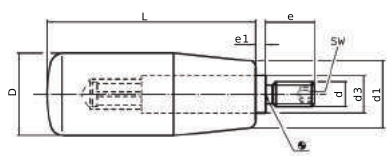


Kod No	D	L	d1	d3	d	e	e1	sw	Renk
373800010	18	40	15	10	M6	12	2.5	3	Siyah
373800020	21	50	17	10	M6	13	2.5	3	Siyah
373800031	22	56	18	10	M8	13	2.5	4	Siyah
373800041	23	65	19	13	M10	14	2.5	5	Siyah
373800051	26	80	21	13	M10	16	2.5	5	Siyah
373800071	31	102	25	14	M12	20	2.5	6	Siyah

Çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 77.

3738 ÇARK KOLU (PASLANMAZ)





INOX
Stainless Steel

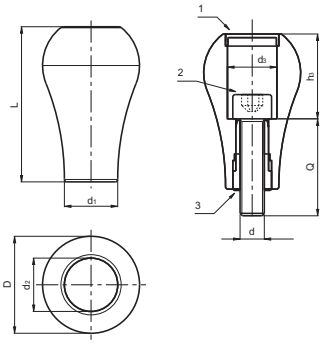
Kod No	D	L	d1	d3	d	e	e1	sw	Renk
373800210	18	40	15	10	M6	12	2.50	3	Siyah
373800220	21	50	17	10	M6	13	2.50	3	Siyah
373800240	23	65	19	13	M8	14	2.50	4	Siyah
373800251	26	80	21	13	M10	16	2.50	5	Siyah
373800271	31	102	25	14	M12	20	2.50	6	Siyah

Paslanmaz-çelik cıvatalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

4708 ÇARK KOLU



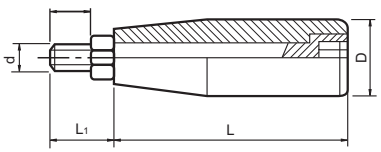
Kod No	D	d	L	d1	d2	d3	Q	h3	Renk	Kapak
470806010	40	M10	64	23	22	20.5	40	34.5	Siyah	Gri



İç burç (3) ve cıvata (2) DIN 912 çelik, çinko kaplamalı.
PA: Siyah Poliamid.
Gri (RAL 7035) kapak (1) tedarik edilir, ürünle birlikte değildir.

4733 ÇARK KOLU



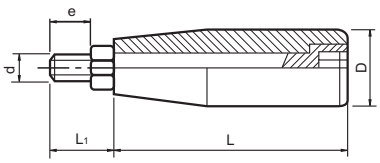


Kod No	D	d	L	L1	e	Renk
473305006	19	M6	49	14	9	Siyah
473306008	21	M8	59	21	15	Siyah
473307008	23	M8	68	24	16	Siyah
473308010	25	M10	78	23	15	Siyah
473309012	28	M12	88	24	17	Siyah

Karartılmış çelik cıvatalı.
PA: Siyah Poliamid.

4733 ÇARK KOLU (PASLANMAZ)





INOX
Stainless Steel

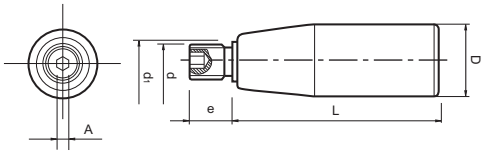
Kod No	D	d	L	L1	e	Renk
473305106	19	M6	49	14	9	Siyah
473306108	21	M8	59	21	15	Siyah
473307108	23	M8	68	24	16	Siyah
473308110	25	M10	78	22	15	Siyah
473309112	28	M12	88	24	17	Siyah

Paslanmaz-çelik cıvata ve somun AISI 304.
PA: Siyah Poliamid.

4734 ÇARK KOLU



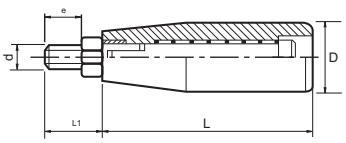
Kod No	D	d1	d	L	e	A	Renk
473405006	20	11	M6	52	12	3	Siyah
473406008	23	14	M8	62	15	4	Siyah
473407008	25	14	M8	72	15	4	Siyah
473407010	25	14	M10	72	15	5	Siyah
473408010	26	14	M10	82	15	5	Siyah
473409012	28	14	M12	92	15	6	Siyah



Çinko-kaplama çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

4735 KATLANIR ÇARK KOLU



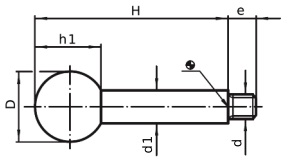


Kod No	D	d	L	L1	e	Renk
473505006	20	M6	50	14	9	Siyah
473507008	25	M8	70	16	10	Siyah
473508010	25	M10	82	23	17	Siyah
473509010	25	M10	90	23	17	Siyah

Karartılmış, çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.

3802T MANİVELA (TOPUZ)



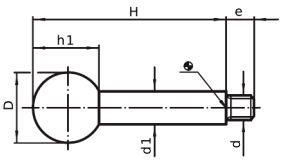


Kod No	d1	H	d	e	D	h1	Yüzey
380200022	8	80	M6	9	20	18	Karartılmış
380200032	10	100	M8	11	25	22.5	Karartılmış
380200042	12	125	M10	14	32	29	Karartılmış
380200052	14	160	M12	16	35	32.5	Karartılmış
380200062	16	200	M14	18	40	37	Karartılmış

Cıvatalı.
Fe: Çelik, Karartılmış.
Küre tokmak (DIN 319): Siyah Duroplast PF 31.

3802T SS MANİVELA MANİVELA (TOPUZ)





Kod No	d1	H	d	e	D	h1	Yüzey
380200522	8	80	M6	9	20	18	Matlaştırılmış
380200532	10	100	M8	11	25	22.5	Matlaştırılmış
380200542	12	125	M10	14	32	29	Matlaştırılmış
380200552	14	160	M12	16	35	32.5	Matlaştırılmış

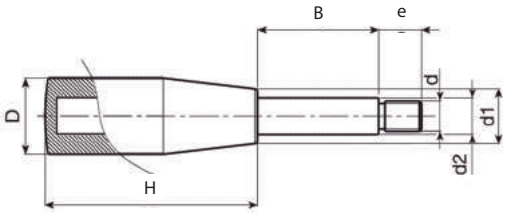
Cıvatalı.
SS: Paslanmaz-çelik.
Küre tokmak (DIN 319): Siyah Duroplast PF 31.

4743T MANİVELA (KONİK)



Kod No	D	H	d	e	d1	d2	B	Renk
474320502	20	50	M8	10	15	10	45	Siyah
474323502	23	60	M10	15	17	12	50	Siyah
474325501	25	70	M12	15	19	12	50	Siyah
474326502	25	80	M12	15	20	14	90	Siyah
474327503	27	91	M14	17	22.5	16	100	Siyah

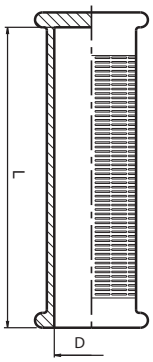
Diş çekilmiş, çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş siyah Poliamid.



4142 KAVRAMA TUTAMAĞI



Lastik.

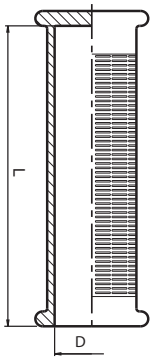


Kod No	D	L	Renk
414225103	25	103	Siyah
414227103	27	103	Siyah
414230103	30	103	Siyah

4143 KAVRAMA TUTAMAĞI

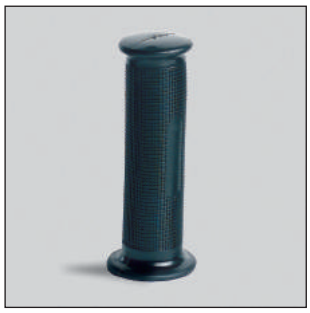


Lastik.

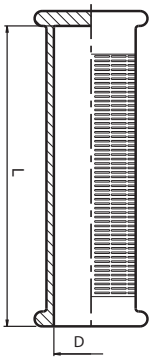


Kod No	D	L	Renk
414330125	30	125	Siyah

4144 KAVRAMA TUTAMAĞI



PVC

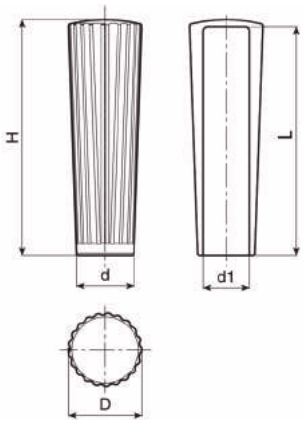


Kod No	D	L	Renk
414422105	22	105	Siyah
414424105	24	105	Siyah

4717 KAVRAMA TUTAMAĞI



PE: Polietilen.

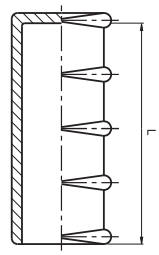


Kod No	D	d1	d	H	L	Renk
471710101	32	20	25	104	100	Siyah

4718 KAVRAMA TUTAMAĞI



PE: Polietilen.

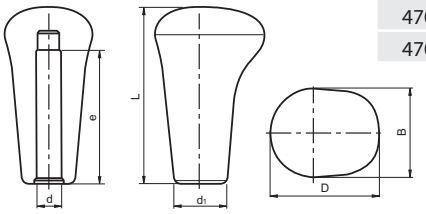


Kod No	L	c	m	Renk
471807305	74	5.5	20.5	Siyah
471807306	74	6.5	20.5	Siyah
471807308	74	9	20.5	Siyah
471807310	74	10	20.5	Siyah
471810310	93	10.5	28.5	Siyah
471810312	93	10.5	29.5	Siyah

4709 KAVRAMA TUTAMAĞI



PA: Güçlendirilmiş Poliamid.



Kod No	D	B	d	d1	e	L	Renk
470908012	50	40	12	26	75	80	Siyah
470908014	50	40	14	26	75	80	Siyah
470908016	50	40	16	26	75	80	Siyah

YENİ SAP ÇEŞİTLERİMİZ



720101 | 720103 | 720111 | 720118 | 720117 | 720106 | 720104 | 720154



720148 | 720134 | 720136 | 720122 | 720127 | 720128 | 720129 | 720132

400'den fazla kod içeren yeni katalog,
tüm ihtiyaçlarınızı giderecek.

Katalog için lütfen iletişime geçiniz.

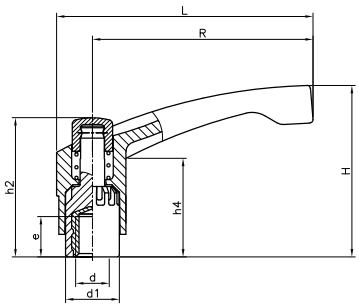
1198K SUSTALI KOL (FORMA K)



RAL 7021

RAL 7021 + RAL 2004

RAL 2004 + RAL 7021

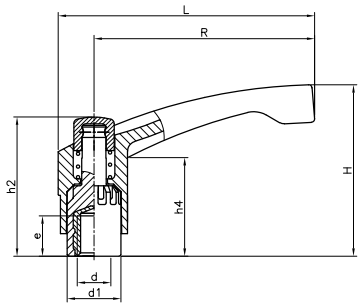


Pirinç göbekli.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Paslanmaz-çelik yay.

Kod No Siyah Gövde / Siyah Kapak	Kod No Siyah Gövde / Turuncu Kapak	Kod No Turuncu Gövde / Siyah Kapak	R	L	H	d	e	h4	d1	h2
119841301	119842301	119843301	43	51	38	M4	8	23	13	33
119841302	119842302	119843302	43	51	38	M5	9	23	13	33
119841303	119842303	119843303	43	51	38	M6	10	23	13	33
119861301	119862301	119863301	65	75	48	M6	10	26	16	42
119861302	119862302	119863302	65	75	48	M8	14	26	16	42
119861303	119862303	119863303	65	75	48	M10	13	26	16	42
119881301	119882301	119883301	85	98	63	M8	14	34	20	51
119881302	119882302	119883302	85	98	63	M10	17	34	20	51
119881303	119882303	119883303	85	98	63	M12	19	34	20	51

1198K SUSTALI KOL (FORMA K, PASLANMAZ)





Kod No	R	L	H	d	e	h4	d1	h2	Renk
119841305	43	51	38	M6	10	23	13	33	Siyah
119861305	65	75	48	M6	10	26	16	42	Siyah
119861306	65	75	48	M8	14	26	16	42	Siyah
119881305	85	98	63	M10	17	34	20	51	Siyah

Diş çekilmiş, paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Paslanmaz-çelik yay.

RAL 7021

INOX Stainless Steel

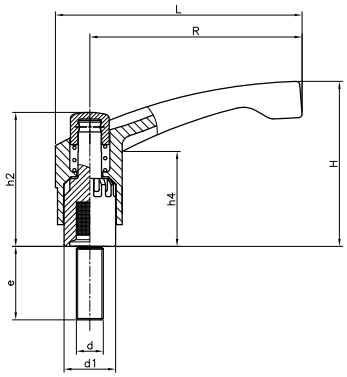
1198T SUSTALI KOL (FORMA T)



RAL 7021

RAL 7021 + RAL 2004

RAL 2004 + RAL 7021

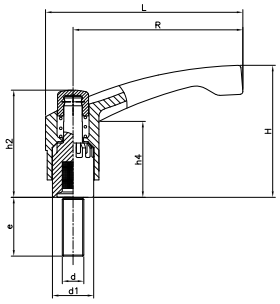


Çelik cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Paslanmaz-çelik yay.

Kod No Siyah Gövde / Siyah Kapak	Kod No Siyah Gövde / Turuncu Kapak	Kod No Turuncu Gövde / Siyah Kapak	R	L	H	d	e	h4	d1	h2
119841503	119842503	119843503	43	51	38	M5	10	23	13	33
119841504	119842504	119843504	43	51	38	M5	20	23	13	33
119841505	119842505	119843505	43	51	38	M6	15	23	13	33
119841506	119842506	119843506	43	51	38	M6	25	23	13	33
119841507	119842507	119843507	43	51	38	M6	40	23	13	33
119861501	119862501	119863501	65	75	48	M6	15	26	16	42
119861502	119862502	119863502	65	75	48	M6	20	26	16	42
119861503	119862503	119863503	65	75	48	M6	30	26	16	42
119861504	119862504	119863504	65	75	48	M6	40	26	16	42
119861523	119862523	119863523	65	75	48	M8	15	26	16	42
119861506	119862506	119863506	65	75	48	M8	20	26	16	42
119861507	119862507	119863507	65	75	48	M8	33	26	16	42
119861508	119862508	119863508	65	75	48	M8	47	26	16	42
119861511	119862511	119863511	65	75	48	M10	20	26	16	42
119861512	119862512	119863512	65	75	48	M10	30	26	16	42
119861513	119862513	119863513	65	75	48	M10	40	26	16	42
119881501	119882501	119883501	85	98	63	M8	20	34	20	51
119881502	119882502	119883502	85	98	63	M8	33	34	20	51
119881503	119882503	119883503	85	98	63	M8	47	34	20	51
119881504	119882504	119883504	85	98	63	M10	20	34	20	51
119881505	119882505	119883505	85	98	63	M10	30	34	20	51
119881506	119882506	119883506	85	98	63	M10	40	34	20	51
119881507	119882507	119883507	85	98	63	M12	30	34	20	51
119881508	119882508	119883508	85	98	63	M12	40	34	20	51
119881509	119882509	119883509	85	98	63	M12	60	34	20	51

1198T SUSTALI KOL (FORMA T, PASLANMAZ)





Kod No	R	L	H	d	e	h4	d1	h2	Renk
119841508	43	51	38	M6	15	23	13	33	Siyah
119861515	65	75	48	M6	15	26	16	42	Siyah
119861516	65	75	48	M8	20	26	16	42	Siyah
119861517	65	75	48	M8	40	26	16	42	Siyah
119881515	85	98	63	M10	20	34	20	51	Siyah
119881516	85	98	63	M10	30	34	20	51	Siyah
119881517	85	98	63	M12	30	34	20	51	Siyah
119881518	85	98	63	M12	50	34	20	51	Siyah

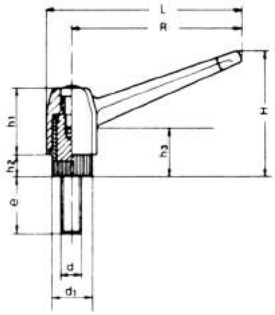
Paslanmaz-çelik AISI-303 cıvatalı.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Paslanmaz-çelik yay.

RAL 7021

INOX Stainless Steel

4752 SUSTALI KOL





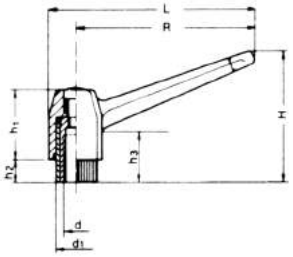
Kod No	R	L	H	h1	d1	h2	h3	d	e	Renk
475204501	43	50	35	20	12	6	13	M6	25	Siyah
475206501	65	73	46	26	15	8	17	M8	30	Siyah
475208501	83	93	57	32	19	10	22	M10	40	Siyah
475208502	83	93	57	32	19	10	22	M10	30	Siyah
475208503	83	93	57	32	19	10	22	M10	50	Siyah
475210501	104	120	69	39	25	11	26	M12	60	Siyah
475210521	104	120	69	39	25	11	26	M14	60	Siyah
475210541	104	120	69	39	25	11	26	M16	63	Siyah

Siyah PA 6
Cam elyaf takviyeli

RAL 7021

4752 SUSTALI KOL





Kod No	R	L	H	d	e	h4	d1	h2	Renk
475204301	43	50	35	20	12	6	13	M6	Siyah
475206301	65	73	46	26	15	8	17	M8	Siyah
475208301	83	93	57	32	19	10	22	M10	Siyah
475210301	104	120	69	39	25	11	26	M12	Siyah
475210321	104	120	69	39	25	11	26	M14	Siyah
475210341	104	120	69	39	25	11	26	M16	Siyah

Siyah PA 6
Cam elyaf takviyeli

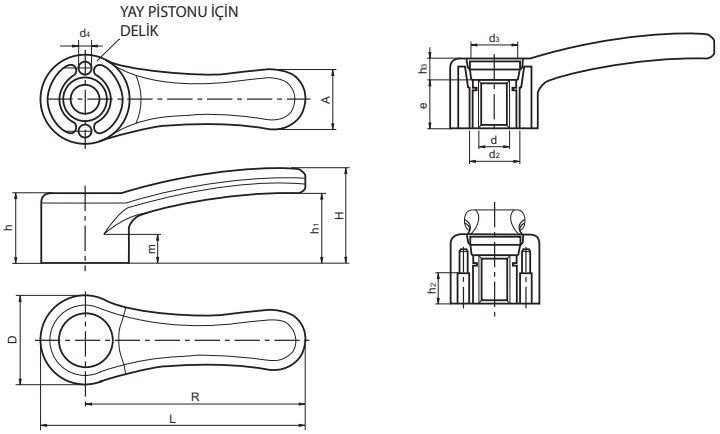
RAL 7021

4749 MANİVELA KOLU



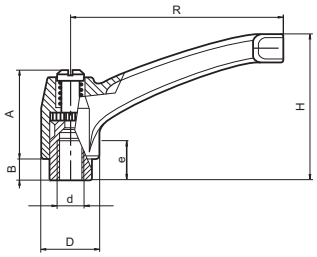
Kod No	R	D	H	d	L	e	h	h1	h2	h3	m	A	d2	d3	d4	Renk	Kapak
474906301	68	33	37	M6	84.5	16	25	27	12	9	12	20	20	16	4	Siyah	Gri
474906302	68	33	37	M8	84.5	16	25	27	12	9	12	20	20	16	4	Siyah	Gri
474908302	86	36	40	M8	104	16	28	29	12	12	13	24	22	18	5	Siyah	Gri
474908301	86	36	40	M10	104	16	28	29	12	12	13	24	22	18	5	Siyah	Gri
474911301	112	45	47	M12	134.5	24	36	35	15	12	16	30	26	23.5	6	Siyah	Gri
474914301	142	55	52	M16	169.5	27	40	36	19	13	17.5	37	32	28	8	Siyah	Gri

Çelik göbekli.
PA: Kol ve kapak güçlendirilmiş Poliamid'den yapılmıştır.
Kol gövde rengi siyah ve kapak rengi gridir (RAL 7035).



4750C METAL GÖVDE SUSTALI KOL (FORMA C)



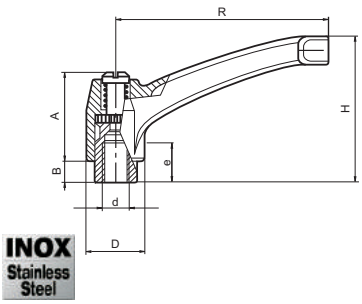


Diş çekilmiş çelik göbekli.
Döküm Zamak kol gövdesi, siyah RAL 9005 renk.
Diğer diş ölçüleri ve renkler (turuncu RAL 2004, gri RAL 7031) için iletişime geçiniz.

Kod No	R	H	A	B	D	d	e	Renk
475004301	43	30	24	5	14	M4	7	Siyah
475004302	43	30	24	5	14	M5	9	Siyah
475004303	43	30	24	5	14	M6	9	Siyah
475006302	65	45	27	7	19	M6	10	Siyah
475006301	65	45	27	7	19	M8	10	Siyah
475008303	80	56	33	8	22	M8	14	Siyah
475008302	80	56	33	8	22	M10	13	Siyah
475008301	80	56	33	8	22	M12	12	Siyah
475009301	94	65	39	10	26	M10	20	Siyah
475009303	94	65	39	10	26	M12	20	Siyah
475009302	94	65	39	10	26	M16	20	Siyah
475010301	108	77	41	12	30	M16	26	Siyah

4750C METAL GÖVDE SUSTALI KOL (FORMA C, PASLANMAZ)



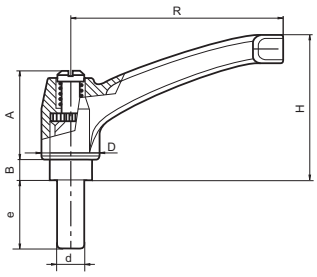


Göbek, paslanmaz-çelik (AISI 303), diş çekilmiş.
Sabitleme cıvatası (AISI 304). Yay (AISI 302).
Döküm Zamak kol gövdesi, siyah RAL 9005 renk.
Diğer diş ölçüleri ve renkler (turuncu RAL 2004, gri RAL 7031) için iletişime geçiniz.

Kod No	R	H	A	B	D	d	e	Renk
475004312	43	30	24	5	14	M5	9	Siyah
475004313	43	30	24	5	14	M6	9	Siyah
475006312	65	45	27	7	19	M6	10	Siyah
475006311	65	45	27	7	19	M8	10	Siyah
475008313	80	56	33	8	22	M8	14	Siyah
475008312	80	56	33	8	22	M10	13	Siyah
475008311	80	56	33	8	22	M12	12	Siyah
475009313	94	65	39	10	26	M12	20	Siyah
475010311	108	77	41	12	30	M16	26	Siyah

4750T METAL GÖVDE SUSTALI KOL (FORMA T)



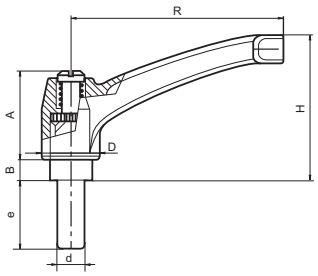


Çelik cıvatalı.
Döküm Zamak kol gövdesi, siyah RAL 9005 renk.
Diğer diş ölçüleri ve renkler (turuncu RAL 2004, gri RAL 7031) için iletişime geçiniz.

Kod No	R	H	A	B	D	d	e	Renk
475004505	43	30	24	5	14	M5	15	Siyah
475004508	43	30	24	5	14	M5	30	Siyah
475004509	43	30	24	5	14	M6	15	Siyah
475004511	43	30	24	5	14	M6	25	Siyah
475004513	43	30	24	5	14	M6	40	Siyah
475006512	65	45	27	7	19	M6	20	Siyah
475006514	65	45	27	7	19	M6	30	Siyah
475006502	65	45	27	7	19	M8	15	Siyah
475006501	65	45	27	7	19	M8	30	Siyah
475006508	65	45	27	7	19	M8	45	Siyah
475008501	80	56	33	8	22	M8	20	Siyah
475008505	80	56	33	8	22	M8	40	Siyah
475008507	80	56	33	8	22	M10	20	Siyah
475008511	80	56	33	8	22	M10	40	Siyah
475009517	94	65	39	10	26	M12	20	Siyah
475009504	94	65	39	10	26	M12	35	Siyah
475009507	94	65	39	10	26	M12	50	Siyah
475009515	94	65	39	10	26	M16	30	Siyah
475009501	94	65	39	10	26	M16	50	Siyah
475010501	108	77	41	12	30	M16	40	Siyah
475010502	108	77	41	12	30	M16	60	Siyah

4750T METAL GÖVDE SUSTALI KOL (FORMA T, PASLANMAZ)





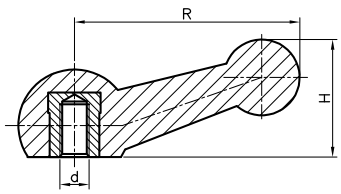
Kod No	R	H	A	B	D	d	e	Renk
475004521	43	30	24	5	14	M5	16	Siyah
475004523	43	30	24	5	14	M5	30	Siyah
475004524	43	30	24	5	14	M6	16	Siyah
475004526	43	30	24	5	14	M6	30	Siyah
475006524	65	45	27	7	19	M8	16	Siyah
475006526	65	45	27	7	19	M8	30	Siyah
475006528	65	45	27	7	19	M10	20	Siyah
475006530	65	45	27	7	19	M10	40	Siyah
475008528	80	56	33	8	22	M12	20	Siyah
475008530	80	56	33	8	22	M12	50	Siyah
475009521	94	65	39	10	26	M12	30	Siyah
*475010522	108	77	41	12	30	M16	20	Siyah
*475010523	108	77	41	12	30	M16	50	Siyah

Paslanmaz-çelik (AISI 303), cıvatalı. Sabitleme cıvatası (AISI 304). Yay (AISI 302).
Döküm Zamak kol gövdesi, siyah RAL 9005 renk.
Diğer diş ölçüleri ve renkler (turuncu RAL 2004, gri RAL 7031) için iletişime geçiniz.

INOX Stainless Steel

1130 MANİVELA (SABİT)



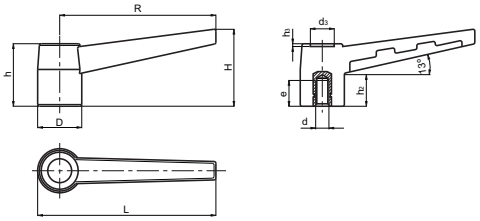


Kod No	R	H	d	Renk
113008302	77	44	M10	Siyah

Diş çekilmiş, çelik göbekli.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

4751K MANİVELA (FORMA K, SABİT)



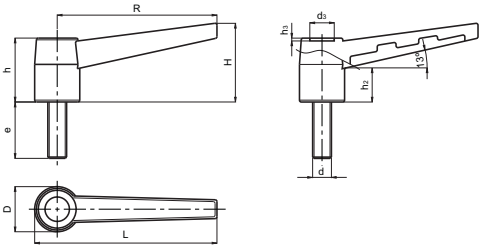


Kod No	R	L	H	D	h	h2	h3	d3	d	e
475104301	43	50	21.5	15	19	9	1	7	M6	10
475106301	68	78	36	21	28.5	11	2	10	M8	15
475108301	83	93	40	24	34	18	2	13	M10	14

Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

4751T MANİVELA (FORMA T, SABİT)





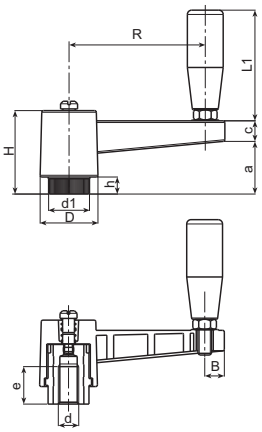
Kod No	R	L	H	D	h	h2	h3	d3	d	e
475104501	43	50	21.5	15	19	9	1	7	M6	20
475104502	43	50	21.5	15	19	9	1	7	M6	40
475106501	68	78	36	21	28.5	11	2	10	M8	20
475106502	68	78	36	21	28.5	11	2	10	M8	40
475108501	83	93	40	24	34	18	2	13	M10	20
475108502	83	93	40	24	34	18	2	13	M10	40

Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

4712 KRANK KOLU



Merkezi kör delikli, pürüzsüz çelik göbekli.
Tutamağın göbek kısmı pirinçdir.
PA: Takviyeli Poliamid.

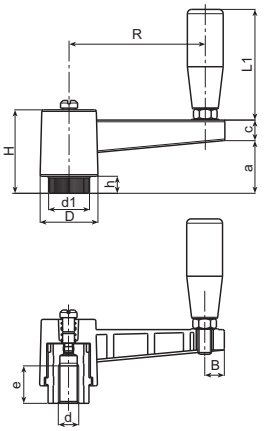


Kod No	R	H	h	d1	D	d	e	C	a	L1	B
471206301	65	45	10	19	27	5	22	12	24	56	11
471208301	80	52	10.5	24	34	5	23	13	33	66	12
471211301	110	52	11	24	34	5	28	14	33	66	13

4712K KRANK KOLU



Diş çekilmiş çelik göbekli.
Tutamağın göbek kısmı pirinçdir.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

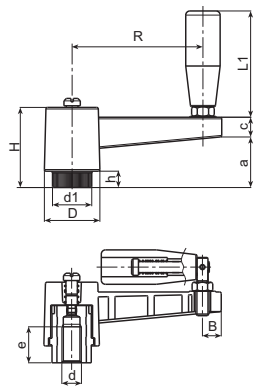


Kod No	R	H	h	d1	D	d	e	C	a	L1	B
471206331	65	46	10	19	27	M8	18	13	29	56	9
471206332	65	46	10	19	27	M10	17	13	29	56	9
471206333	65	46	10	19	27	M12	17	13	29	56	9
471208331	80	50	10.5	24	34	M12	22	13	32	66	12
471208332	80	50	10.5	24	34	M14	23	13	32	66	12
471208333	80	50	10.5	24	34	M16	20	13	32	66	12
471211331	110	50	11	24	34	M12	20	13	33	66	12
471211332	110	50	11	24	34	M14	20	13	33	66	12
471211333	110	50	11	24	34	M16	20	13	33	66	12

4714 KRANK KOLU (KATLANIR KOLLU)



Merkezi kör delikli, pürüzsüz çelik göbekli.
Tutamağın göbek kısmı pirinçdir.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.



Kod No	R	H	h	d1	D	d	e	C	a	L1	B
471406381	65	45	10	19	27	5	22	12	24	56	11
471408381	80	52	10.5	24	34	5	24	13	33	66	12
471411381	110	52	11	24	34	5	28	14	33	66	13

4714K KRANK KOLU (KATLANIR KOLLU)



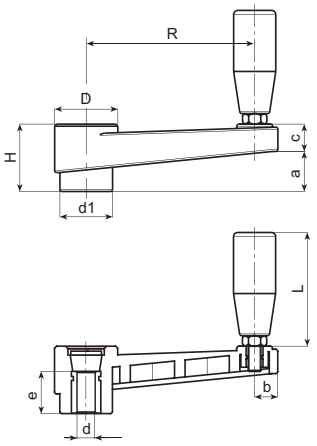
Diş çekilmiş çelik göbekli.
Tutamağın göbek kısmı pirinçdir.
PA: Güçlendirilmiş Poliamid.

Kod No	R	H	h	d1	D	d	e	C	a	L1	B
471406331	65	46	10	19	27	M8	18	13	29	54	9
471406332	65	46	10	19	27	M10	17	13	29	54	9
471406333	65	46	10	19	27	M12	17	13	29	54	9
471408331	80	50	10.5	24	34	M12	22	13	32	75	12
471408332	80	50	10.5	24	34	M14	23	13	32	75	12
471408333	80	50	10.5	24	34	M16	20	13	32	75	12
471411331	110	50	11	24	34	M12	20	13	33	75	12
471411332	110	50	11	24	34	M14	20	13	33	75	12
471411333	110	50	11	24	34	M16	20	13	33	75	12

4715 KRANK KOLU



Merkez deliği işlem görmüş, pürüzsüz çelik bağlantı yuvalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak: Gri (RAL 7035).

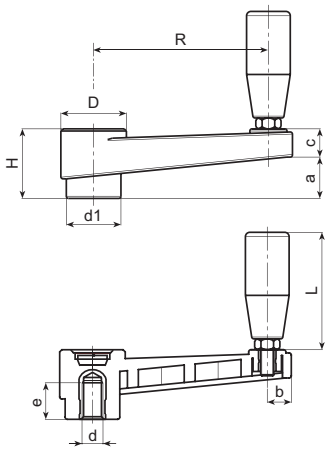


Kod No	R	H	d1	D	d	e	c	a	L	b
471506301	65	29	22	27	5	20	13	17	56	10
471508301	80	33	26	31	5	24	13	18	56	11
471511301	110	39	29	34	5	28	14	25	66	12
471514301	140	49	35	43	5	30	16	35	76	13
471518301	185	55	40	47	5	34	15	40	86	14

4715K KRANK KOLU



Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
* Diş çekilmiş çelik göbekli.
Tutamağın göbek kısmı pirinçdir.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak: Gri (RAL 7035).

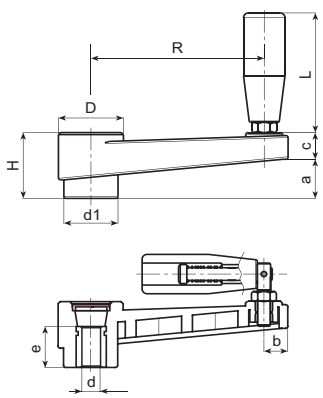


Kod No	R	H	d1	D	d	e	c	a	L	b
471506331	65	30	22	26	M8	15	13	17	56	10
471506332	65	30	22	26	M10	15	13	17	56	10
471506333	65	30	22	26	M12	18	13	17	56	10
471508331	80	33	26	30	M8	18	13	19	56	11
471508332	80	33	26	30	M10	18	13	19	56	11
471508333	80	33	26	30	M12	18	13	19	56	11
471511331	110	39	29	33	M10	14	14	22	65	12
471511332	110	39	29	33	M12	18	14	22	65	12
471511333	110	39	29	33	M14	18	14	22	65	12
471514331	140	49	35	43	M12	19	16	34	76	13
471514332	140	49	35	43	M14	18	16	34	76	13
*471514333	140	49	35	43	M16	18	16	34	76	13
471518331	185	54	39	46	M12	17	16	40	86	14
471518332	185	54	39	46	M14	19	16	40	86	14
*471518333	185	54	39	46	M16	18	16	40	86	14

4716 KRANK KOLU (KATLANIR KOLLU)



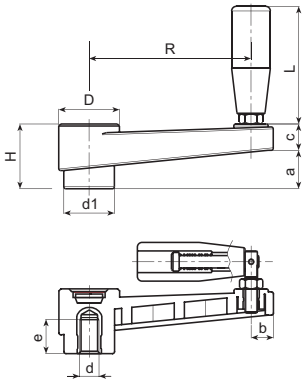
Merkez deliği işlem görmüş, pürüzsüz çelik göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak: Gri (RAL 7035).



Kod No	R	H	d1	D	d	e	c	a	L	b
471606381	65	29	22	27	5	20	13	17	56	10
471608381	80	33	26	31	5	24	13	19	56	11
471611381	110	39	29	34	5	28	14	25	66	12
471614381	140	49	35	43	5	30	16	35	76	13
471618381	185	55	40	47	5	34	15	40	86	14

4716K KRANK KOLU (KATLANIR KOLLU)



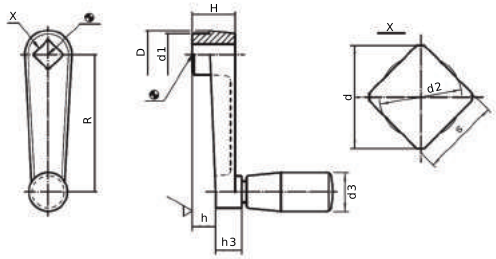


Diş çekilmiş, pirinç göbekli.
* Diş çekilmiş çelik göbekli.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid. Kapak: Gri (RAL 7035).

Kod No	R	H	d1	D	d	e	c	a	L	b
471606331	65	30	22	26	M8	15	13	17	54	10
471606332	65	30	22	26	M10	15	13	17	54	10
471606333	65	30	22	26	M12	18	13	17	54	10
471608331	80	33	26	30	M8	18	13	19	54	11
471608332	80	33	26	30	M10	18	13	19	54	11
471608333	80	33	26	30	M12	18	13	19	54	11
471611331	110	39	29	33	M10	14	14	22	75	12
471611332	110	39	29	33	M12	18	14	22	75	12
471611333	110	39	29	33	M14	18	14	22	75	12
471614331	140	49	35	43	M12	19	16	34	89	13
471614332	140	49	35	43	M14	18	16	34	89	13
*471614333	140	49	35	43	M16	18	16	34	89	13
471618331	185	54	39	46	M12	17	16	40	97	14
471618332	185	54	39	46	M14	19	16	40	97	14
*471618333	185	54	39	46	M16	18	16	40	97	14

3805 KRANK KOLU



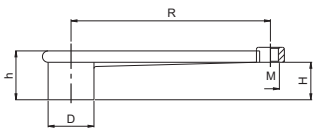


Kare delik.
Döner silindirik tutamak.
Za: Çinko döküm, plastik kaplama, siyah.
AL: Alüminyum, plastik kaplama, siyah.
Silindirik tutamak: Siyah duroplast.
DIN 469 Manivela kolları için alternatif.

Kod No	R	h	H	d1	d	s	d2	D	h3	d3	Materyal
380500420	50	10	18	16	10.1	8	8.4	18	10	14	Za
380500422	64	11	20	19	13.1	10	10.5	22	12	18	Za
380500424	80	14	24	23	13.1	10	10.5	26	14	21	Za
380500436	100	17	28	27	16.1	12	12.6	30	15	23	Za
380500414	125	22	34	32	18.1	14	14.7	35	18	26	AL
380500416	160	26	38	35	22.2	17	17.9	39	18	26	AL

3330 DIN 469 F MANİVELA



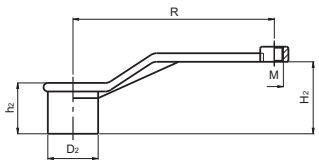


Merkez deliksiz.
AL: Alüminyum
Tutamak için diş çekilmiş.

Kod No	R	H	h	D	M	Renk
333012101	125	22	35	35	M10	Natürel
333016101	160	31	41	38	M10	Natürel
333020101	200	35	49	46	M12	Natürel
333025101	250	28	48	48	M12	Natürel

3332 DIN 468 F MANİVELA



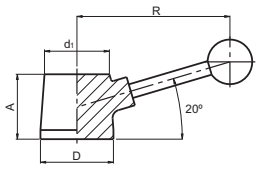


Kod No	R	H2	h2	D2	M	Renk
333210101	100	48	28	28	M8	Natürel
333212101	125	50	35	35	M10	Natürel
333216101	160	60	38	41	M10	Natürel
333220101	200	75	47	45	M12	Natürel
333225101	250	91	48	47	M12	Natürel

Merkez deliksiz.
AL: Alüminyum
Tutamak için delik delinmiş.

3338 F MANİVELA



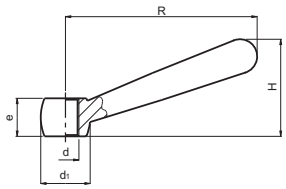


Kod No	R	D	A	d1	Renk
333830101	80	30	23	21	Natürel
333850101	120	50	40	40	Natürel
333862101	150	63	40	50	Natürel
333870101	175	70	45	56	Natürel
333880101	190	80	50	66	Natürel

Deliksiz.
AL: Alüminyum
Kromajlı çelik kol ve siyah Duroplast küre.

3740 DIN 99-N MANİVELA



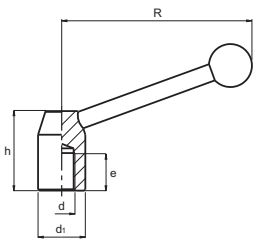


Kod No	R	d	e	d1	H	Renk
374000050	50	M6	9.5	12	24	Karartılmış
374000063	63	M8	12.5	16	31	Karartılmış
374000080	80	M10	15	20	38	Karartılmış
374000100	100	M12	19	25	47	Karartılmış
374000125	125	M16	25	32	60	Karartılmış
374000160	160	M20	31	40	76	Karartılmış
374000200	200	M24	41	50	97	Karartılmış

Diş çekilmiş delikli.
FE: Karartılmış çelik.
Paslanmaz-çelik için lütfen iletişime geçiniz.

3743 MANİVELA



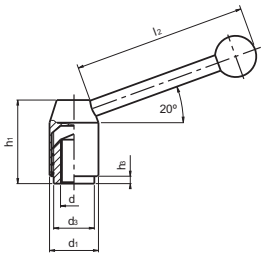


Kod No	d1	R	h	d	e	Renk
374320301	20	72	33	M8	15	Karartılmış
374322301	22	85	37	M10	15	Karartılmış
374328301	28	115	47	M12	18	Karartılmış
374336301	36	145	58	M16	24	Karartılmış
374345301	45	180	71	M20	30	Karartılmış

Diş çekilmiş.
FE: Karartılmış çelik. Siyah Duroplast küre.

3744 MANİVELA (FORMA C)



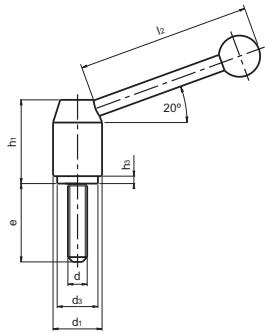


Kod No	d1	d3	h3	h1	l2	d	Renk
374421301	21	13	1	33	70	M8	Karartılmış
374424301	24	16	2.5	40	96	M10	Karartılmış
374428301	28	19	4.5	48	110	M12	Karartılmış
374433301	33	23	5.5	55	124	M16	Karartılmış
374440301	40	30	5.5	68	138	M20	Karartılmış

Diş çekilmiş.
FE: Karartılmış çelik. Siyah Duroplast küre.

3744T MANİVELA (FORMA T)



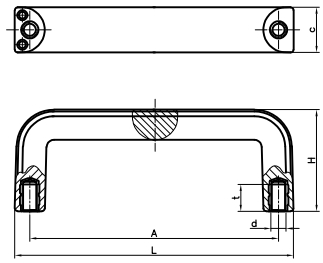


Kod No	d1	d3	h3	h1	l2	d	e	Renk
374421501	21	13	1	33	70	M8	32	Karartılmış
374424501	24	16	2.5	40	96	M10	40	Karartılmış
374428501	28	19	4.5	48	110	M12	50	Karartılmış
374433501	33	23	5.5	55	124	M16	63	Karartılmış
374440501	40	30	5.5	68	138	M20	80	Karartılmış

Cıvatalı.
FE: Karartılmış çelik. Siyah Duroplast küre.

1153 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)



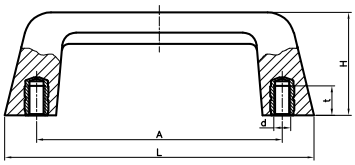


Kod No	L	A	d	H	c	t	Renk
115312301	124	109 ± 1	M6	45	21	10	Siyah
115314301	148	132 ± 1	M8	54	24	14	Siyah

Diş çekilmiş, pirinç bağlantı yuvalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1161 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)





Kod No	L	A	d	H	t	Renk
116113301	130	109 ± 1	M6	43	10	Siyah
116116301	165	131 ± 1	M8	55	14	Siyah

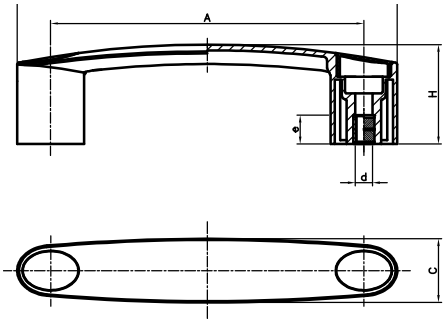
Diş çekilmiş, pirinç bağlantı yuvalı.
PF: Siyah Duroplast FS 31 DIN 7708.

1155 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)



RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Diş çekilmiş, pirinç bağlantı yuvalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renkleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.



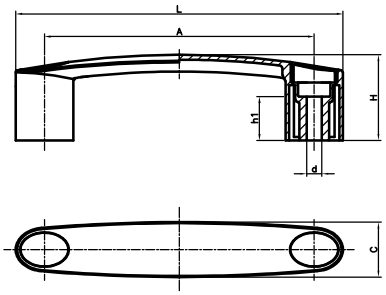
Kod No	L	A	d	H	C	e	Renk	Kapak
115509410	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Siyah
115510410	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Siyah
115511410	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Siyah
115513410	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Siyah
115509440	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Turuncu
115510440	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Turuncu
115511440	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Turuncu
115513440	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Turuncu
115509450	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Kırmızı
115510450	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Kırmızı
115511450	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Kırmızı
115513450	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Kırmızı
115509420	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Mavi
115510420	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Mavi
115511420	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Mavi
115513420	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Mavi
115509430	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Sarı
115510430	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Sarı
115511430	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Sarı
115513430	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Sarı
115509490	116	93±1	M6	34	20	11.5	Siyah	Gri
115510490	146	109±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Gri
115511490	146	117±1	M6	41	25	11.5	Siyah	Gri
115513490	163	132±1	M6	45	29	11.5	Siyah	Gri

1155 TUTAMAK (DELİKLİ)



RAL 7021
RAL 2004
RAL 3001
RAL 5005
RAL 1021
RAL 7038

Düz delikli tutamak.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Kapak renkleri: Siyah, Turuncu, Kırmızı, Mavi, Sarı ve Gri.



Kod No	L	A	d	H	C	h1	Renk	Kapak
115509210	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Siyah
115510210	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Siyah
115511210	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Siyah
115513210	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Siyah
115515210	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Siyah
115509240	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Turuncu
115510240	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Turuncu
115511240	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Turuncu
115513240	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Turuncu
115515240	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Turuncu
115509250	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Kırmızı
115510250	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Kırmızı
115511250	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Kırmızı
115513250	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Kırmızı
115515250	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Kırmızı
115509220	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Mavi
115510220	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Mavi
115511220	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Mavi
115513220	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Mavi
115515220	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Mavi
115509230	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Sarı
115510230	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Sarı
115511230	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Sarı
115513230	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Sarı
115515230	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Sarı
115509290	116	93 ± 1	6.5	34	20	20	Siyah	Gri
115510290	146	109 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Gri
115511290	146	117 ± 1	8.5	41	25	20	Siyah	Gri
115513290	163	132 ± 1	8.5	45	29	22	Siyah	Gri
115515290	181	150 ± 1	8.5	48	31	25	Siyah	Gri

1156 TUTAMAK (HAVŞA BAŞ CİVATA BAĞLANTILI)



RAL 9005
RAL 2004

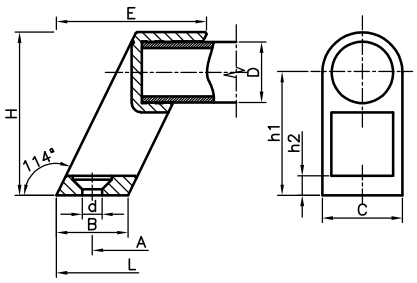
Kol destekleri havşa baş cıvata bağlantılı.
PA: Siyah veya Turuncu Takviyeli Poliamid.
Boru anotlanmış alüminyumdur.



TURUNCU
Ø 20mm (1 ünite)'lik boru için 1156 00 410 numaralı kod.
Ø 25mm (1 ünite)'lik boru için 1156 00 400 numaralı kod.



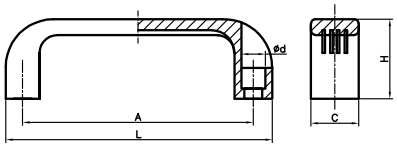
SIYAH
Ø 20mm (1 ünite)'lik boru için 1156 00 010 numaralı kod.
Ø 25mm (1 ünite)'lik boru için 1156 00 000 numaralı kod.



Kod No	L	A	d	H	B	C	D	E	h1	h2	Renk
115620201	223	200 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115625201	273	250 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115630201	323	300 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115635201	373	350 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115640201	423	400 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115650201	523	500 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115660201	617	600 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115670201	723	700 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115620101	229	200 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115625101	279	250 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115630101	329	300 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115635101	379	350 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115640101	429	400 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115650101	529	500 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115660101	629	600 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115670101	729	700 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah
115620241	223	200 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115625241	273	250 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115630241	323	300 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115635241	373	350 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115640241	423	400 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115650241	523	500 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115660241	617	600 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115670241	723	700 ± 1	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115620141	229	200 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115625141	279	250 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115630141	329	300 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115635141	379	350 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115640141	429	400 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115650141	529	500 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115660141	629	600 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115670141	729	700 ± 1	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115600410		-	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Turuncu
115600400		-	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Turuncu
115600010		-	6.4	53	23	26	20	47	40	6	Siyah
115600000		-	8.4	60	29	32	25	56	43	8	Siyah

1157 TUTAMAK (İMBUS CİVATA BAĞLANTILI)



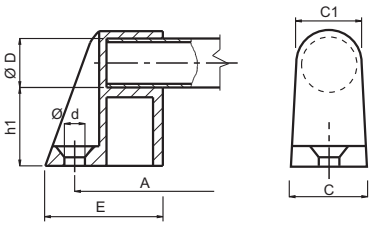


Kod No	L	A	d	H	C	Renk
115711200	110	94 ± 1	6.5	37	21	Siyah
115713200	133	116 ± 1	9	40	24	Siyah
115713201	139	120 ± 1	8.5	40	24	Siyah
115714200	151	132 ± 1	8.5	43	26	Siyah
115718200	200	180 ± 1	8.5	50	28	Siyah
115723200	260	235 ± 1	10.5	54	32	Siyah

İmbus cıvata bağlantılı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.

1160 TUTAMAK (HAVŞA BAŞ CİVATA BAĞLANTILI)



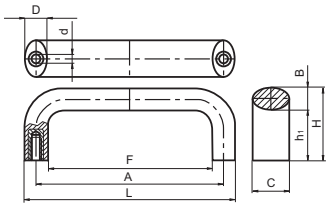


Kod No	A	d	h1	C	C1	D	E	Renk
116020101	200±1	8.4	32	28	26	20	43	Siyah
116030101	300±1	8.4	32	28	26	20	43	Siyah
116040101	400±1	8.4	32	28	26	20	43	Siyah
116050101	500±1	8.4	32	28	26	20	43	Siyah
116070101	700±1	8.4	32	28	26	20	43	Siyah

Kol destekleri havşa baş cıvata bağlantılı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid.
Boru anotlanmış alüminyumdur.

4705 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)



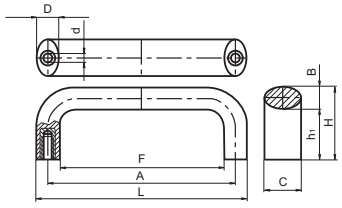


Kod No	L	A	d	B	H	h1	C	D	F	Renk
470509301	98.5	86±1	M6	12.5	40	28	20	12.5	73.5	Siyah
470510301	106.5	94±1	M6	12.5	40.5	28	20	12.5	81.5	Siyah
470513301	134	117±1	M6	16	50	34	25	16	102	Siyah
470514301	148	132±1	M8	16	50	34	25	16	116	Siyah
470516301	168	150±1	M8	18	58	40	29	18	132	Siyah
470519301	197	179±1	M8	18	58	40	29	18	161	Siyah

PA: Güçlendirilmiş Poliamid.
Pirinç bağlantı yuvalı.

4705 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ, PASLANMAZ)





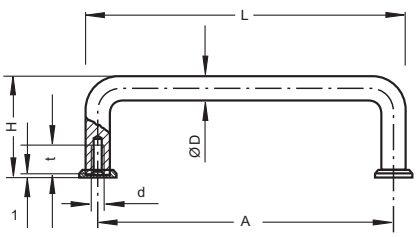
INOX
Stainless Steel

Kod No	L	A	d	B	H	h1	C	D	F	Renk
470509351	98.5	86±1	M6	12.5	40	28	20	12.5	73.5	Siyah
470510351	106.5	94±1	M6	12.5	40.5	28	20	12.5	81.5	Siyah
470513351	134	117±1	M6	16	50	34	25	16	102	Siyah
470514351	148	132±1	M8	16	50	34	25	16	116	Siyah
470516351	168	150±1	M8	18	58	40	29	18	132	Siyah
470519351	197	179±1	M8	18	58	40	29	18	161	Siyah

PA: Takviyeli Poliamid.
Paslanmaz-çelik bağlantı yuvalı.

3107 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)



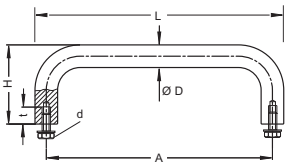


Diş çekilmiş.
Yüzeyde parlak kromaj kaplama.
Krom renginde pirinç somun kapatıcıları dahildir.

Kod No	L	A	d	H	t	D	Yüzey
310705031	37	32	M3	21	6	5	Krom
310705041	47	42	M3	25	6	5	Krom
310705051	60	55	M3	25	6	5	Krom
310705071	81	76	M3	25	6	5	Krom
310705081	93	88	M3	25	6	5	Krom
310708031	40	32	M4	33	8	8	Krom
310708051	63	55	M4	33	8	8	Krom
310708061	72	64	M4	33	8	8	Krom
310708081	96	88	M4	33	8	8	Krom
310708091	104	96	M4	33	8	8	Krom
310708101	106	98	M4	33	8	8	Krom
310708111	110	102	M4	33	8	8	Krom
310708121	128	120	M4	33	8	8	Krom
310708131	136	128	M4	33	8	8	Krom
310708141	144	136	M4	33	8	8	Krom
310710051	65	55	M5	41	10	10	Krom
310710081	98	88	M5	41	10	10	Krom
310710101	110	100	M5	41	10	10	Krom
310710111	112	102	M5	41	10	10	Krom
310710121	125	115	M5	41	10	10	Krom
310710131	130	120	M5	41	10	10	Krom
310710141	146	136	M5	41	10	10	Krom
310710181	190	180	M5	41	10	10	Krom
310710201	210	200	M5	41	10	10	Krom
310710231	245	235	M5	41	10	10	Krom
310710251	260	250	M5	41	10	10	Krom

3125 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ PASLANMAZ)





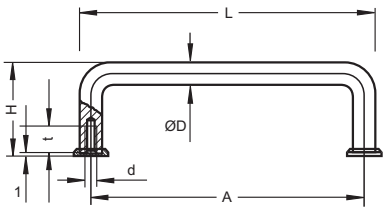
INOX
Stainless Steel

SS: Paslanmaz-çelik (1.4305).
Tutamağa, paslanmaz-çelik cıvataları DIN 933 ve pulları DIN 125 dahildir.
Alternatif kılıflar, aksesuar olarak sipariş verilebilir:
Ø 8 mm için: 312500008 (20'lik paket).
Ø 10 mm için: 312500010 (20'lik paket).
Ø 15 mm için: 312500015 (2'lik paket).
Ø 20 mm için: 312500020 (2'lik paket).

Kod No	L	A	d	D	H	t	Renk
312508060	72	64	M5	8	35	10	Natürel
312508081	96	88	M5	8	35	10	Natürel
312508101	108	100	M5	8	35	10	Natürel
312508120	128	120	M5	8	35	10	Natürel
312510100	110	100	M5	10	40	10	Natürel
312510120	130	120	M5	10	40	10	Natürel
312510180	190	180	M5	10	40	10	Natürel
312510250	260	250	M5	10	40	10	Natürel
312510300	310	300	M5	10	40	10	Natürel
312510350	360	350	M5	10	40	10	Natürel
312515150	165	150	M6	15	55	12	Natürel
312515200	215	200	M6	15	55	12	Natürel
312515250	265	250	M6	15	55	12	Natürel
312515300	315	300	M6	15	55	12	Natürel
312515350	365	350	M6	15	55	12	Natürel
312520200	220	200	M8	20	70	16	Natürel
312520250	270	250	M8	20	70	16	Natürel
312520300	320	300	M8	20	70	16	Natürel
312520350	370	350	M8	20	70	16	Natürel

3137 TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ)



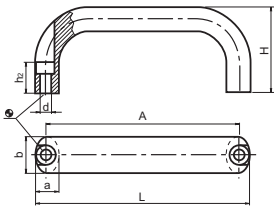


AL: Anotlanmış Alüminyum
Alternatif kılıflar, aksesuar olarak sipariş verilebilir:
313700001 Natürel renk (20'lik paket).
313700004 Siyah renk (20'lik paket).

Kod No	L	A	d	D	t	H	Renk
313700501	65	55	M5	10	10	41	Natürel
313700801	98	88	M5	10	10	41	Natürel
313701001	110	100	M5	10	10	41	Natürel
313701201	130	120	M5	10	10	41	Natürel
313701801	190	180	M5	10	10	41	Natürel
313702001	210	200	M5	10	10	41	Natürel
313702301	245	235	M5	10	10	41	Natürel
313702501	260	250	M5	10	10	41	Natürel
313700504	65	55	M5	10	10	41	Siyah
313700804	98	88	M5	10	10	41	Siyah
313701004	110	100	M5	10	10	41	Siyah
313701204	130	120	M5	10	10	41	Siyah
313701804	190	180	M5	10	10	41	Siyah
313702004	210	200	M5	10	10	41	Siyah
313702304	245	235	M5	10	10	41	Siyah
313702504	260	250	M5	10	10	41	Siyah

3733 OVAL TUTAMAK (İMBUS CİVATA BAĞLANTILI)



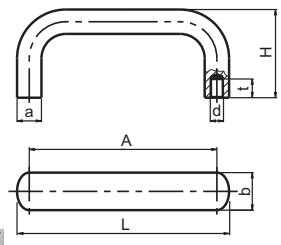


AL: Alüminyum
Siyah renk olarak gözüken kodlar plastiktir.

Kod No	L	A	d	b	H	a	h2	Renk
373300141	130	116	6.4	26	53	17	17	Natürel
373300151	146	132	6.4	26	55	17	17	Natürel
373300161	178	164	6.4	26	57	17	17	Natürel
373300171	210	196	6.4	26	57	17	17	Natürel
373300341	130	116	6.4	26	53	17	17	Siyah
373300351	146	132	6.4	26	55	17	17	Siyah
373300361	178	164	6.4	26	57	17	17	Siyah
373300371	210	196	6.4	26	57	17	17	Siyah

3733 OVAL TUTAMAK (DİŞ ÇEKİLMİŞ, PASLANMAZ)





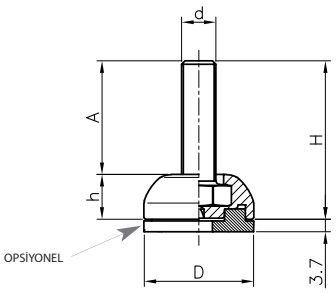
INOX
Stainless Steel

AL: Alüminyum
SS: Paslanmaz-çelik
Siyah renk olarak gözüken kodlar plastiktir.

Kod No	L	A	d	b	H	a	t	Materyal	Renk
373300100	113	100	M6	20	47	13	10	AL	Natürel
373300110	125	112	M6	20	49	13	10	AL	Natürel
373300120	141	128	M6	20	51	13	10	AL	Natürel
373300130	173	160	M6	20	51	13	10	AL	Natürel
373300140	129	112	M8	26	53	17	12	AL	Natürel
373300150	145	128	M8	26	55	17	12	AL	Natürel
373300160	177	160	M8	26	57	17	12	AL	Natürel
373300170	209	192	M8	26	57	17	12	AL	Natürel
373300180	317	300	M8	26	57	17	12	AL	Natürel
373300190	417	400	M8	26	57	17	12	AL	Natürel
373300300	113	100	M6	20	47	13	10	AL	Siyah
373300310	125	112	M6	20	49	13	10	AL	Siyah
373300320	141	128	M6	20	51	13	10	AL	Siyah
373300330	173	160	M6	20	51	13	10	AL	Siyah
373300340	129	112	M8	26	53	17	12	AL	Siyah
373300350	145	128	M8	26	55	17	12	AL	Siyah
373300360	177	160	M8	26	57	17	12	AL	Siyah
373300370	209	192	M8	26	57	17	12	AL	Siyah
373300380	317	300	M8	26	57	17	12	AL	Siyah
373300390	417	400	M8	26	57	17	12	AL	Siyah
373300510	125	112	M6	20	49	13	10	SS	Natürel
373300520	141	128	M6	20	51	13	10	SS	Natürel

1188 PİNGO (POLİAMİD)





Kod No	D	H	h	d	A	Kg*	Renk
118832520	32	38	13	M5	25	500	Siyah
118832512	32	43	13	M6	30	700	Siyah
118832533	32	39	13	M8	26	800	Siyah
118832534	32	36	13	M10	23	800	Siyah
118840520	40	38	13	M5	25	500	Siyah
118840540	40	43	13	M6	30	700	Siyah
118840533	40	49	13	M8	36	800	Siyah
118840534	40	46	13	M10	33	800	Siyah

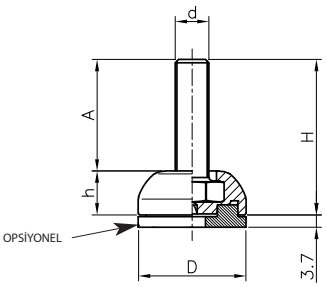
Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid taban.
* Maks. statik yük.



Opsiyonel:
Kaymayan lastik altlık.
Aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 32mm Kod 118800903
Ø 40mm Kod 118800904

1188 PİNGO (POLİAMİD, PASLANMAZ)





Kod No	D	H	h	d	A	Kg*	Renk
118832553	32	43	13	M6	30	700	Siyah
118832550	32	39	13	M8	26	800	Siyah
118832551	32	36	13	M10	23	800	Siyah
118840552	40	43	13	M6	30	700	Siyah
118840550	40	49	13	M8	36	800	Siyah
118840551	40	46	13	M10	33	800	Siyah

Paslanmaz-çelik AISI-304 civatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid taban.
* Maks. statik yük.

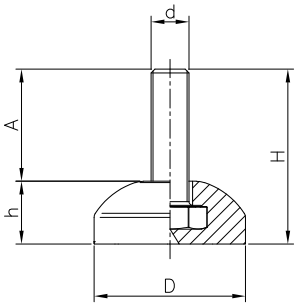


Opsiyonel:
Kaymayan lastik altlık.
Aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 32mm Kod 118800903
Ø 40mm Kod 118800904

INOX
Stainless
Steel

1188 PİNGO (LASTİK)



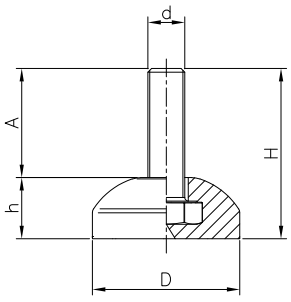


Kod No	D	H	h	d	A	Kg*	Renk
118832570	32	42	16	M8	26	300	Siyah
118832571	32	36	16	M10	20	400	Siyah
118840570	40	52	16	M8	36	300	Siyah
118840571	40	46	16	M10	30	400	Siyah

Çelik cıvatalı.
RB: Lastik (Sh A 80).
* Maks. statik yük.

1188 PİNGO (LASTİK, PASLANMAZ)





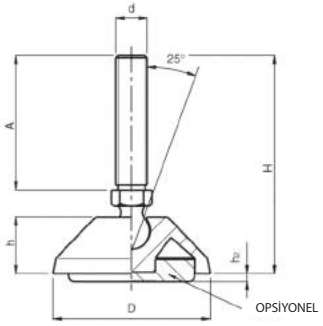
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	h	d	A	Kg*	Renk
118832580	32	42	16	M8	26	300	Siyah
118832581	32	36	16	M10	20	400	Siyah
118840580	40	52	16	M8	36	300	Siyah
118840581	40	46	16	M10	30	400	Siyah

Paslanmaz-çelik AISI-304 civatalı.
RB: Lastik (Sh A 80).
* Maks. statik yük.

1189 MAFSALLI SEHPA AYAĞI





Kod No	D	H	h	d	A	h2	Kg*	Renk
118903851	32	67	13	M8	45	2	1000	Siyah
118903852	32	92	13	M8	70	2	1000	Siyah
118903853	32	67	13	M10	45	2	1000	Siyah
118903854	32	92	13	M10	70	2	1000	Siyah
118904851	40	67	13	M8	45	3	1000	Siyah
118904852	40	92	13	M8	70	3	1000	Siyah
118904853	40	67	13	M10	45	3	1000	Siyah
118904854	40	92	13	M10	70	3	1000	Siyah
118905856	50	72	18	M8	45	2	1000	Siyah
118905857	50	97	18	M8	70	2	1000	Siyah
118905851	50	72	18	M10	45	2	1000	Siyah
118905852	50	97	18	M10	70	2	1000	Siyah
118905853	50	72	18	M12	45	2	1000	Siyah
118905854	50	97	18	M12	70	2	1000	Siyah
118908861	80	73	19	M8	45	2	1000	Siyah
118908862	80	98	19	M8	70	2	1000	Siyah
118908853	80	73	19	M10	45	2	1000	Siyah
118908854	80	98	19	M10	70	2	1000	Siyah
118908851	80	73	19	M12	45	2	1000	Siyah
118908852	80	98	19	M12	70	2	1000	Siyah
118908863	80	98	19	M14	70	2	1000	Siyah
118908864	80	148	19	M14	120	2	1000	Siyah
118908855	80	98	19	M16	70	2	1000	Siyah
118908856	80	148	19	M16	120	2	1000	Siyah
118908857	80	128	19	M20	100	2	1000	Siyah

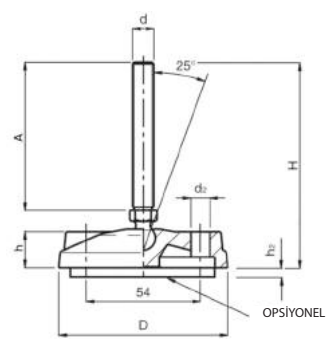
Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid taban.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)



Opsiyonel:
Kaymayan lastik altlık.
Aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 32 mm Kod No 1188 00 903
Ø 40 mm Kod No 1188 00 904
Ø 50 mm Kod No 1189 00 905 (NBR 70 Shore A)
Ø 80 mm Kod No 1189 00 907 (NBR 70 Shore A)

1190 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (BAĞLANTI YUVALI)





Kod No	D	H	h	d	A	h2	d2	Kg*	Renk
119008858	80	73	19	M8	45	2	9	1000	Siyah
119008859	80	98	19	M8	70	2	9	1000	Siyah
119008853	80	73	19	M10	45	2	9	1000	Siyah
119008854	80	98	19	M10	70	2	9	1000	Siyah
119008851	80	73	19	M12	45	2	9	1000	Siyah
119008852	80	98	19	M12	70	2	9	1000	Siyah
119008860	80	98	19	M14	70	2	9	1000	Siyah
119008861	80	148	19	M14	120	2	9	1000	Siyah
119008855	80	98	19	M16	70	2	9	1000	Siyah
119008856	80	148	19	M16	120	2	9	1000	Siyah
119008857	80	128	19	M20	100	2	9	1000	Siyah

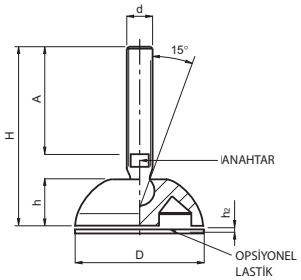
Çelik cıvatalı.
PA: Siyah Takviyeli Poliamid taban.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)



Opsiyonel:
Kaymayan lastik altlık NBR 70 Shore A.
Aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 80 mm Kod No 1190 00 908

4201 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)





Kod No	D	h	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420104550	40	13	M8	45	68	6	2.5	1000	Siyah
420104551	40	13	M8	65	88	6	2.5	1000	Siyah
420104552	40	13	M10	35	60	8	2.5	1100	Siyah
420104553	40	13	M10	70	95	8	2.5	1100	Siyah
420105550	50	13	M8	45	68	6	2.5	1100	Siyah
420105551	50	13	M8	65	88	6	2.5	1100	Siyah
420105552	50	13	M10	35	60	8	2.5	1200	Siyah
420105553	50	13	M10	70	95	8	2.5	1200	Siyah
420105554	50	13	M12	43	70	10	2.5	1300	Siyah
420105555	50	13	M12	63	90	10	2.5	1300	Siyah

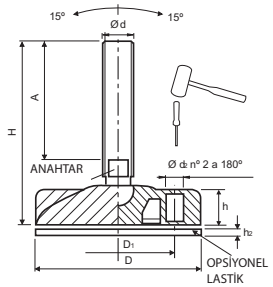
Paslanmaz-çelik AISI-304 civatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.

Opsiyonel: Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 40 mm Kod No: 4250 01 040
Ø 50 mm Kod No: 4250 01 050

INOX Stainless Steel

4201 MAFSALLI SEHPA AYAĞI





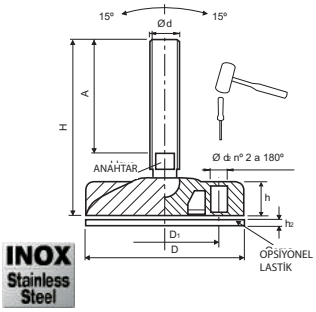
Kod No	D	D1	h	d	A	H	d2	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420110530	102	74	18	M16	90	130	10.5	13	3	2200	Siyah
420110531	102	74	18	M16	125	165	10.5	13	3	2200	Siyah
420110532	102	74	18	M16	165	205	10.5	13	3	2200	Siyah
420110533	102	74	18	M20	116	160	10.5	17	3	2400	Siyah
420110534	102	74	18	M20	206	250	10.5	17	3	2400	Siyah
420112530	124	94	24	M16	90	134	10.5	13	3	2500	Siyah
420112531	124	94	24	M16	125	169	10.5	13	3	2500	Siyah
420112532	124	94	24	M16	165	209	10.5	13	3	2500	Siyah
420112533	124	94	24	M20	116	164	10.5	17	3	2700	Siyah
420112534	124	94	24	M20	206	254	10.5	17	3	2700	Siyah

Çinko kaplama cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir. Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.

Opsiyonel: Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 102 mm Kod No: 4250 01 100
Ø 124 mm Kod No: 4250 01 120

4201 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

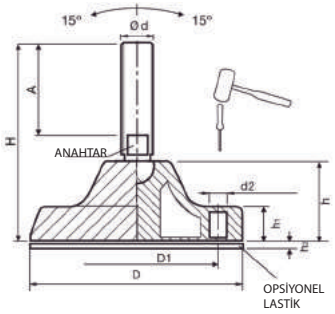
Kod No	D	D1	h	d	A	H	d2	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420108550	80	54	14	M8	45	74	9	6	3	1200	Siyah
420108551	80	54	14	M8	65	94	9	6	3	1200	Siyah
420108552	80	54	14	M10	35	66	9	8	3	1400	Siyah
420108553	80	54	14	M10	70	101	9	8	3	1400	Siyah
420108554	80	54	14	M12	43	76	9	10	3	1500	Siyah
420108555	80	54	14	M12	77	111	9	10	3	1500	Siyah
420108556	80	54	14	M16	60	97	9	13	3	1900	Siyah
420108557	80	54	14	M16	125	162	9	13	3	1900	Siyah
420108558	80	54	14	M20	116	157	9	17	3	2100	Siyah
420110550	102	74	18	M16	90	130	10.5	13	3	2200	Siyah
420110551	102	74	18	M16	125	165	10.5	13	3	2200	Siyah
420110552	102	74	18	M16	165	205	10.5	13	3	2200	Siyah
420110553	102	74	18	M20	116	160	10.5	17	3	2400	Siyah
420110554	102	74	18	M20	206	250	10.5	17	3	2400	Siyah
420112550	124	94	24	M16	90	134	10.5	13	3	2500	Siyah
420112551	124	94	24	M16	125	169	10.5	13	3	2500	Siyah
420112552	124	94	24	M16	165	209	10.5	13	3	2500	Siyah
420112553	124	94	24	M20	116	164	10.5	17	3	2700	Siyah
420112554	124	94	24	M20	206	254	10.5	17	3	2700	Siyah

Paslanmaz-çelik AISI-304 civatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir. Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.

Opsiyonel: Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 80 mm Kod No: 4250 01 080
Ø 102 mm Kod No: 4250 01 100
Ø 124 mm Kod No: 4250 01 120

4201HT MAFSALLI SEHPA AYAĞI (FORMA HT)



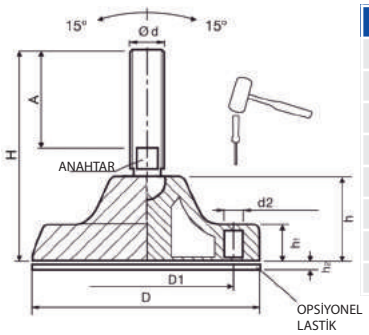


Kod No	D	h	h1	d	A	H	D1	d2	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420112502	121	41	20	M16	90	150	90	11	13	5	2500	Siyah
420112504	121	41	20	M16	125	185	90	11	13	5	2500	Siyah
420112506	121	41	20	M16	165	225	90	11	13	5	2500	Siyah
420112507	121	41	20	M20	86	149	90	11	17	5	2700	Siyah
420112509	121	41	20	M20	141	204	90	11	17	5	2700	Siyah
420112511	121	41	20	M24	96	159	90	11	19	5	2900	Siyah
420112513	121	41	20	M24	152	215	90	11	19	5	2900	Siyah
420112514	121	41	20	M24	182	245	90	11	19	5	2900	Siyah

PA: Takviyeli Poliamid.
Çinko kaplama cıvatalı.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.
Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Opsiyonel: Kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir, kod 425002120.

4201HT MAFSALLI SEHPA AYAĞI (FORMA HT, PASLANMAZ)





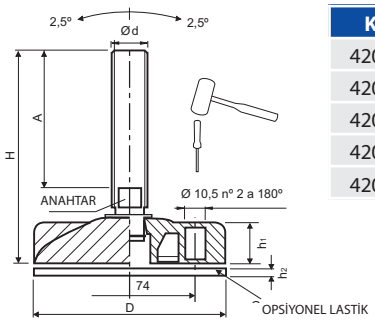
Kod No	D	h	h1	d	A	H	D1	d2	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420112571	121	41	20	M16	90	150	90	11	13	5	2500	Siyah
420112572	121	41	20	M16	125	185	90	11	13	5	2500	Siyah
420112575	121	41	20	M16	165	225	90	11	13	5	2500	Siyah
420112576	121	41	20	M20	86	149	90	11	17	5	2700	Siyah
420112578	121	41	20	M20	141	204	90	11	17	5	2700	Siyah
420112580	121	41	20	M24	96	159	90	11	19	5	2900	Siyah
420112582	121	41	20	M24	152	215	90	11	19	5	2900	Siyah
420112583	121	41	20	M24	182	245	90	11	19	5	2900	Siyah

PA: Takviyeli Poliamid.
Paslanmaz-çelik (AISI 304) cıvatalı.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.
Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Opsiyonel: Kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir, kod 425002120.

INOX Stainless Steel

4202 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (AĞIR TİP)





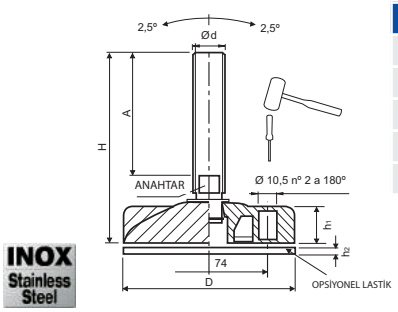
Kod No	D	h1	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420210530	102	18	M16	119	159	13	3	3300	Siyah
420210531	102	18	M16	201	241	13	3	3300	Siyah
420210532	102	18	M20	107	150	17	3	3500	Siyah
420210533	102	18	M20	157	200	17	3	3500	Siyah
420210534	102	18	M24	162	208	19	3	3700	Siyah

Çinko kaplama cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Opsiyonel: Siyah PVC'den yapılmış. kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 102 mm Kod No: 4250 01 100

4202 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (AĞIR TİP, PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

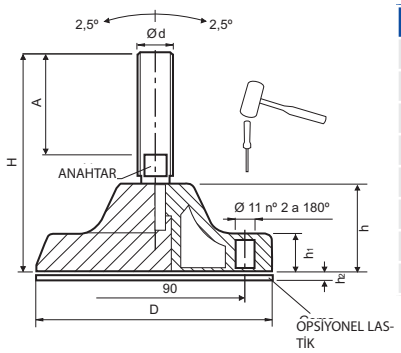
Kod No	D	h1	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420210550	102	20	M16	119	159	13	3	3300	Siyah
420210551	102	20	M16	201	241	13	3	3300	Siyah
420210552	102	20	M20	107	150	17	3	3500	Siyah
420210553	102	20	M20	157	200	17	3	3500	Siyah
420210554	102	20	M24	162	208	19	3	3700	Siyah

Paslanmaz-çelik (AISI 304) cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Ø 102 mm Kod No: 4250 01 100

4202 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (EKSTRA AĞIR TİP)





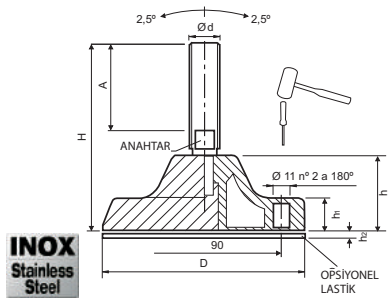
Kod No	D	h	h1	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420212530	121	41	20	M16	119	176	13	5	4300	Siyah
420212531	121	41	20	M16	201	258	13	5	4300	Siyah
420212532	121	41	20	M20	107	167	17	5	4500	Siyah
420212533	121	41	20	M20	157	217	17	5	4500	Siyah
420212534	121	41	20	M24	162	225	19	5	4700	Siyah
420212539	121	41	20	M24	90	153	19	5	4700	Siyah
420212541	121	41	20	M30	125	188	24	5	5000	Siyah
420212542	121	41	20	M30	185	248	24	5	5000	Siyah

Çinko kaplama cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Kod No: 4250 02 120

4202 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (EKSTRA AĞIR TİP, PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

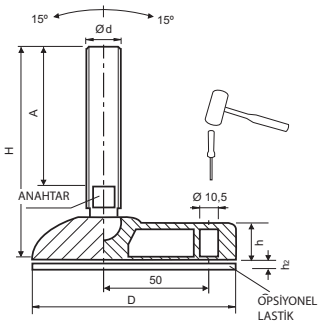
Kod No	D	h	h1	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420212550	121	41	20	M16	119	176	13	5	4300	Siyah
420212551	121	41	20	M16	201	258	13	5	4300	Siyah
420212552	121	41	20	M20	107	167	17	5	4500	Siyah
420212553	121	41	20	M20	157	217	17	5	4500	Siyah
420212554	121	41	20	M24	162	225	19	5	4700	Siyah
420212559	121	41	20	M24	90	153	19	5	4700	Siyah
420212561	121	41	20	M30	125	188	24	5	5000	Siyah
420212562	121	41	20	M30	185	248	24	5	5000	Siyah

Paslanmaz-çelik (AISI 304) cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Kod No: 4250 02 120

4203 MAFSALLI ASİMETRİK SEHPA AYAĞI





Kod No	D	d	A	H	Anahtar	h	h2	Kg*	Renk
420309530	95	M8	45	72	6	15	3	1200	Siyah
420309531	95	M8	65	92	6	15	3	1200	Siyah
420309532	95	M10	70	99	8	15	3	1300	Siyah
420309533	95	M12	43	74	10	15	3	1400	Siyah
420309534	95	M12	93	124	10	15	3	1400	Siyah
420309535	95	M16	90	125	13	15	3	1700	Siyah
420309536	95	M16	125	160	13	15	3	1700	Siyah
420309537	95	M16	165	200	13	15	3	1700	Siyah

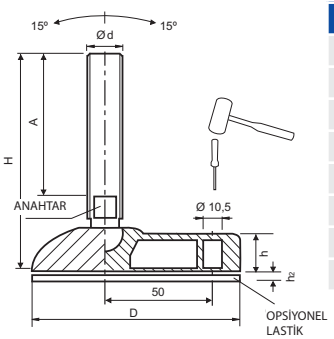
Çinko kaplama cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Kod No: 4250 03 090

4203 MAFSALLI ASİMETRİK SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX
Stainless Steel



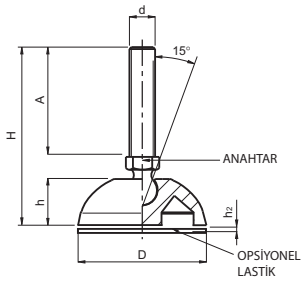
Kod No	D	d	A	H	Anahtar	h	h2	Kg*	Renk
420309550	95	M8	45	72	6	15	3	1200	Siyah
420309551	95	M8	65	92	6	15	3	1200	Siyah
420309552	95	M10	70	99	8	15	3	1300	Siyah
420309553	95	M12	43	74	10	15	3	1400	Siyah
420309554	95	M12	93	124	10	15	3	1400	Siyah
420309555	95	M16	90	125	13	15	3	1700	Siyah
420309556	95	M16	125	160	13	15	3	1700	Siyah
420309557	95	M16	165	200	13	15	3	1700	Siyah

Paslanmaz-çelik (AISI 304) cıvatalı.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Kod No: 4250 03 090

4204 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (POLİAMİD CİVATA VE TABAN)





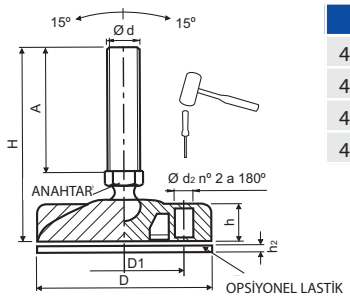
Kod No	D	h	d	A	H	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420406501	60	17	M16	67	101	24	3	700	Siyah
420406502	60	17	M20	140	174	24	3	750	Siyah

Taban ve cıvata, takviyeli Poliamid'den yapılmıştır.
PA: Takviyeli Poliamid.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).
Kod No: 4250 01 060

4204 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (SABİTLENEBİLİR)





Kod No	D	D1	h	d	A	H	d2	Anahtar	h2	Kg*	Renk
420408501	80	54	14	M16	67	104	9	24	3	700	Siyah
420408502	80	54	14	M20	140	177	9	24	3	750	Siyah
420410501	102	74	18	M16	67	107	10.5	24	3	700	Siyah
420410502	102	74	18	M20	140	180	10.5	24	3	750	Siyah

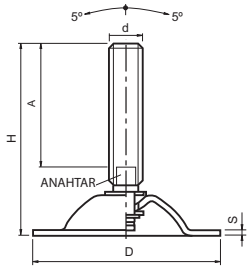
Taban ve cıvata, takviyeli Poliamid'den yapılmıştır.
PA: Takviyeli Termoplastik.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.
Ayağı zemine sabitlemek için çekiç yardımıyla delikler açılabilir.

Diğer cıvata ölçüleri için iletişime geçiniz.
Siyah PVC'den yapılmış, kaymayan lastik altlık aksesuar olarak tedarik edilir (birlikte değildir).

Ø Kod No: 4250 01 080
Ø Kod No: 4250 01 100

4205 SABİT SEHPA AYAĞI





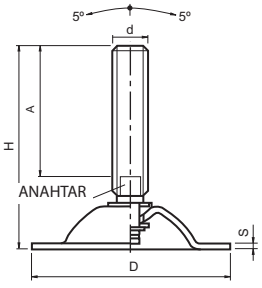
Kod No	D	H	d	A	S	Anahtar	Kg*	Renk
420511530	113	100	M16	58	3.5	13	1500	natürel
420511531	113	187	M16	145	3.5	13	1500	natürel
420511532	113	152	M20	107	3.5	17	1500	natürel
420511533	113	202	M20	157	3.5	17	1500	natürel
420511534	113	138	M24	90	3.5	19	1500	natürel
420511535	113	210	M24	162	3.5	19	1500	natürel
420511536	113	173	M30	125	3.5	24	1500	natürel

Çinko kaplamalı çelik.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.

4205 SABİT SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

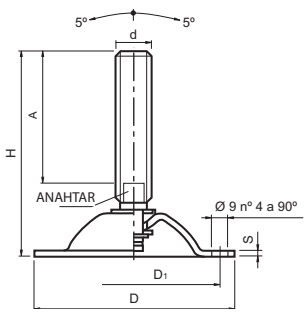


Kod No	D	H	d	A	S	Anahtar	Kg*	Renk
420511550	113	100	M16	58	3	13	1000	natürel
420511551	113	187	M16	145	3	13	1000	natürel
420511552	113	152	M20	107	3	17	1000	natürel
420511553	113	202	M20	157	3	17	1000	natürel
420511554	113	138	M24	90	3	19	1000	natürel
420511555	113	210	M24	162	3	19	1000	natürel
420511556	113	173	M30	125	3	24	1000	natürel

Paslanmaz-çelik AISI-304.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.

4206 SABİT SEHPA AYAĞI (BAĞLANTI YUVALI)



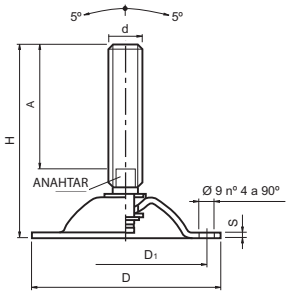


Kod No	D	H	d	A	D1	S	Anahtar	Kg*	Renk
420611530	113	100	M16	58	95	3.5	13	1500	natürel
420611531	113	187	M16	145	95	3.5	13	1500	natürel
420611532	113	152	M20	107	95	3.5	17	1500	natürel
420611533	113	202	M20	157	95	3.5	17	1500	natürel
420611534	113	138	M24	90	95	3.5	19	1500	natürel
420611535	113	210	M24	162	95	3.5	19	1500	natürel
420611536	113	173	M30	125	95	3.5	24	1500	natürel

Çinko kaplamalı çelik.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.

4206 SABİT SEHPA AYAĞI (BAĞLANTI YUVALI, PASLANMAZ)





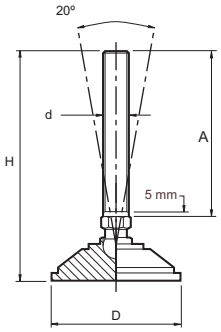
INOX Stainless Steel

Kod No	D	H	d	A	D1	S	Anahtar	Kg*	Renk
420611550	113	100	M16	58	95	3.5	13	1000	natürel
420611551	113	187	M16	145	95	3.5	13	1000	natürel
420611552	113	152	M20	107	95	3.5	17	1000	natürel
420611553	113	202	M20	157	95	3.5	17	1000	natürel
420611554	113	138	M24	90	95	3.5	19	1000	natürel
420611555	113	210	M24	162	95	3.5	19	1000	natürel
420611556	113	173	M30	125	95	3.5	24	1000	natürel

Paslanmaz-çelik AISI-304.
* Maks. statik yük cıvata dikey konumdayken hesaplanmıştır.

8201 MAFSALLI SEHPA AYAĞI





Kod No	D	d	A	H	Kg*	Renk
820105501	55	M12	75	105	450	Natürel
820105502	55	M12	150	180	600	Natürel
820107501	70	M16	75	114	1500	Natürel
820107502	70	M16	150	189	1500	Natürel
820110501	100	M20	125	177	2000	Natürel
820110502	100	M20	200	250	2000	Natürel
820110503	100	M24	125	181	3000	Natürel
820110504	100	M24	200	256	3000	Natürel

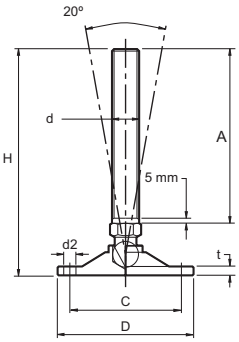
FE: Yumuşak çelik, elektriksiz nikel kaplama.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Opsiyonel: Kaymayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık).
Kod 8270. Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Belirli adetler için lastik istendiği zaman lütfen iletişime geçiniz.


HİJYENİK KEÇE


KAYMAYAN TABAN

8202 MAFSALLI SEHPA AYAĞI





Kod No	D	d	A	H	C	d2	t	Kg*	Renk
820205501	50	M8	60	82	40	5.5	4	300	Natürel
820205502	50	M10	75	97	40	5.5	4	500	Natürel
820205503	50	M12	75	100	40	5.5	4	750	Natürel
820206501	60	M12	150	175	50	5.5	5	1250	Natürel
820208501	80	M16	75	106	68	6.5	6	1750	Natürel
820210501	100	M16	125	158	82	9	6.5	2500	Natürel
820210502	100	M20	150	189	82	9	6.5	2500	Natürel
820212501	120	M20	150	191	100	11	7.5	3750	Natürel
820212502	120	M24	150	206	100	11	7.5	3750	Natürel

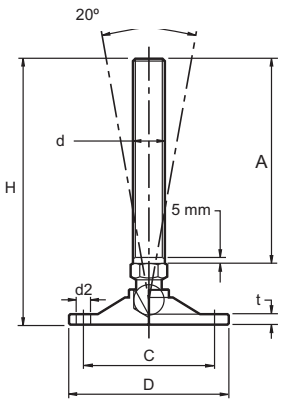
FE: Yumuşak çelik, elektriksiz nikel kaplama.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Opsiyonel (sadece Ø100 için mevcuttur): Kaymayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık).
Kod 8270. Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Belirli adetler için lastik istendiği zaman lütfen iletişime geçiniz.


HİJYENİK KEÇE


KAYMAYAN TABAN

8203 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Opsiyonel (sadece Ø100 için mevcuttur): Kaymayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık). Kod 8270.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir. Belirli adetler için lastik istendiği zaman lütfen iletişime geçiniz.

Kod No	D	d	A	H	C	d2	t	Kg*	Renk
820305501	50	M8	60	82	40	5.5	4	300	Natürel
820305502	50	M10	75	97	40	5.5	4	500	Natürel
820305503	50	M12	75	100	40	5.5	4	750	Natürel
820306501	60	M12	150	175	50	5.5	5	1250	Natürel
820308501	80	M16	75	106	68	6.5	6	1750	Natürel
820310501	100	M16	125	158	82	9	6.5	2500	Natürel
820310502	100	M20	150	189	82	9	6.5	2500	Natürel
820312501	120	M20	150	191	100	11	7.5	3750	Natürel
820312502	120	M24	150	206	100	11	7.5	3750	Natürel



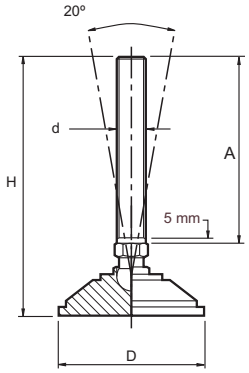
HİJYENİK KEÇE



KAYMAYAN TABAN

8205 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

Paslanmaz: 316 L Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Opsiyonel: Kaymayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık).
Kod 8270. Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Belirli adetler için lastik istendiği zaman lütfen iletişime geçiniz.

Kod No	D	d	A	H	Kg*	Renk
820503501	38	M8	60	85	450	Natürel
820503502	38	M10	75	100	450	Natürel
820505501	55	M12	150	180	1500	Natürel
820507501	70	M16	150	189	2000	Natürel
820510501	100	M20	150	202	3000	Natürel
820510502	100	M24	200	256	4000	Natürel



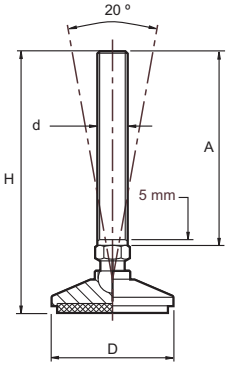
HİJYENİK KEÇE



KAYMAYAN TABAN

8206 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271.
Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık) yapıştırılmış şekilde.

Kod No	D	d	A	H	Kg*	Renk
820605501	55	M12	75	102	750	Natürel
820605502	55	M12	125	152	750	Natürel
820606501	65	M16	75	108	1250	Natürel
820606502	65	M16	125	158	1250	Natürel
820607501	75	M20	125	166	1750	Natürel
820607502	75	M20	150	191	1750	Natürel
820610501	100	M24	125	177	2500	Natürel
820610502	100	M24	150	202	2500	Natürel



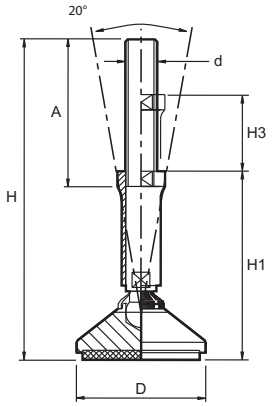
HİJYENİK KEÇE

8207 MAFSALLI SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)
Dahil: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe.
Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık) yapıştırılmış şekilde.



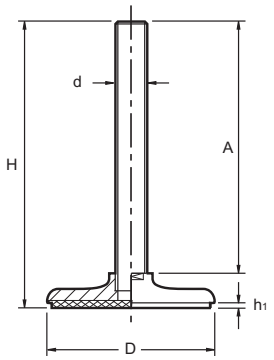
Kod No	D	d	A	H	H3	H1	Kg*	Renk
820705501	55	M12	68	104	25	70	750	Natürel
820705502	55	M12	92	154	50	95	750	Natürel
820707501	75	M16	68	130	50	75	1750	Natürel
820707502	75	M16	92	180	50	100	1750	Natürel
820710501	100	M20	68	136	25	85	2500	Natürel
820710502	100	M20	92	186	50	110	2500	Natürel

8208 SABİT SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik (3mm Kalınlık) yapıştırılmış şekilde.



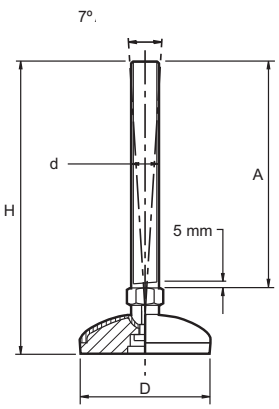
Kod No	D	d	A	H	h1	Kg*	Renk
820804501	40	M8	40	52	3	450	Natürel
820804502	40	M10	60	72	3	600	Natürel
820805501	50	M8	60	74	3	450	Natürel
820805502	50	M10	80	94	3	600	Natürel
820805503	50	M12	50	65	3	750	Natürel
820805504	50	M12	100	115	3	750	Natürel
820808501	80	M16	150	171	3	2000	Natürel
820812501	120	M20	200	224	3	3000	Natürel
820815501	150	M24	200	226	3	4000	Natürel

8220-1 SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük.(cıvata dikey konumdayken)
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271. Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir. Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik yapıştırılmış şekilde.



Kod No	D	d	A	H	Kg*	Renk
822051105	50	M10	50	75	350	Natürel
822051310	50	M12	100	125	350	Natürel
822051710	50	M16	100	128	350	Natürel
822071710	75	M16	100	133	750	Natürel
822072110	75	M20	150	185	750	Natürel
822101710	100	M16	100	138	1000	Natürel
822102115	100	M20	150	191	1000	Natürel
822102515	100	M24	150	193	1000	Natürel

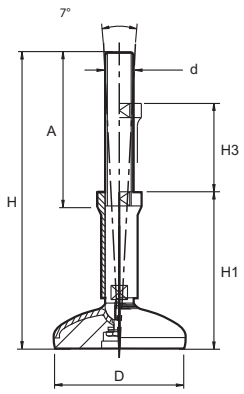


HİJYENİK KEÇE

8222 SABİT SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



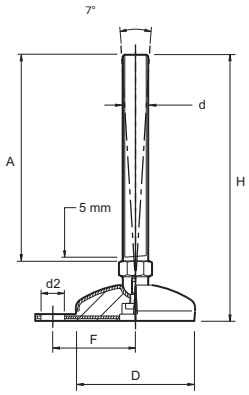
Kod No	D	d	A	H	H1	H3	Kg*	Renk
822205501	50	M12	68	104	70	25	350	Natürel
822205502	50	M12	92	154	95	50	350	Natürel
822207501	75	M16	68	130	75	50	750	Natürel
822207502	75	M16	92	180	100	50	750	Natürel
822210501	100	M20	68	136	85	25	1000	Natürel
822210502	100	M20	92	186	110	50	1000	Natürel

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Dahil: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe.
Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik yapıştırılmış şekilde.

8250 SABİT SEHPA AYAĞI (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



Kod No	D	d	A	H	F	d2	Kg*	Renk
825071710	75	M16	100	133	52	13	750	Natürel
825071810	75	M16	150	183	52	13	750	Natürel
825072115	75	M20	150	185	52	13	750	Natürel
825091710	100	M16	100	138	67	13	1000	Natürel
825092115	100	M20	150	191	67	13	1000	Natürel
825092515	100	M24	150	193	67	13	1000	Natürel



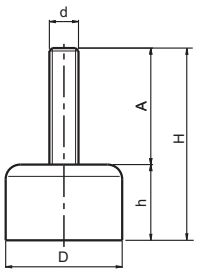
HİJYENİK KEÇE

Paslanmaz: Paslanmaz-çelik taban ve cıvatalı AISI-303.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Opsiyonel: Bilyayı ve soket uygulamasını korumak için hijyenik keçe. Kod 8271. Aksesuar olarak tedarik edilir, dahil değildir.
Dahil: Kaydırmayan taban, Nitril Lastik yapıştırılmış şekilde.

8260 LASTİK AYAK (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

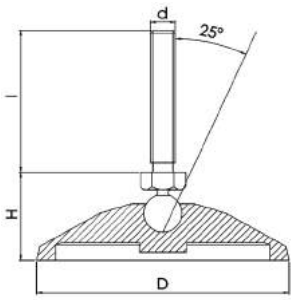


Kod No	D	h	d	A	H	Kg*	Renk
826010602	20	13	M6	20	33	10	Natürel
826020802	25	14	M8	20	34	15	Natürel
826031003	30	16	M10	25	41	25	Natürel
826031005	30	16	M10	50	66	25	Natürel
826041204	40	20	M12	40	60	65	Natürel
826041207	40	20	M12	70	90	65	Natürel
826051204	50	20	M12	40	60	90	Natürel

Lastik: NBR 605 Shore.
* Maks. statik yük. (cıvata dikey konumdayken).
Paslanmaz-çelik cıvata, FDA ile uygun olacak şekilde siyah lastiğin içine gömülmüştür.
Pürüzsüz yüzeyde duran aydınlatma elemanları için uygundur.

1189 MAFSALLI SEHPA AYAĞI



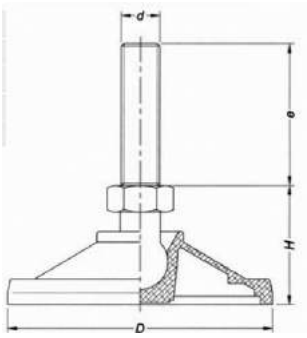


LASTİKSİZ
Cam elyaf takviyeli poliamid,
maksimum statik yük: 700kg.

Kod No	D	H	d	l	h2	Renk
1189 10 861	105	31	M8	45	5	Siyah
1189 10 862	105	31	M8	70	5	Siyah
1189 10 853	105	32	M10	45	5	Siyah
1189 10 854	105	32	M10	70	5	Siyah
1189 10 851	105	33	M12	45	5	Siyah
1189 10 852	105	33	M12	70	5	Siyah
1189 10 863	105	36	M14	70	5	Siyah
1189 10 864	105	36	M14	12	5	Siyah
1189 10 855	105	37	M16	70	5	Siyah
1189 10 856	105	37	M16	120	5	Siyah
1189 10 857	105	40	M20	100	5	Siyah

1190-10 MAFSALLI SEHPA AYAĞI



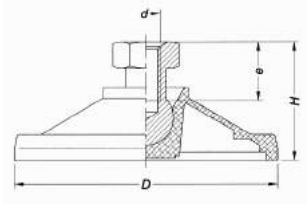


Cam elyaf takviyeli poliamid,

Kod No	D	d	H	e	AA	Kg	Renk
1190 10 040	40	M10	17	40	14	200	Siyah
1190 12 040	40	M12	22	40	14	700	Siyah
1190 16 060	60	M16	50	50	24	700	Siyah
1190 16 080	80	M16	50	50	24	700	Siyah
1190 16 110	110	M16	50	105	24	700	Siyah

1191 SEHPA AYAĞI





Cam elyaf takviyeli poliamid,

Kod No	D	d	H	e	A	Kg	Renk
1191 12 060	60	M12	50	25	24	700	Siyah
1191 12 080	80	M12	50	25	24	700	Siyah
1191 12 110	110	M12	50	25	24	700	Siyah

8270 KAYDIRMAYAN TABAN



Kod No	D (Taban Çapı)	Materyal	Renk
827045001	100	Nitril	Siyah
827045002	100 (delikli)	Nitril	Siyah
827045003	70	Nitril	Siyah
827045004	55	Nitril	Siyah
827045005	38	Nitril	Siyah

Uygun taban çapını seçiniz.
Tüm parçalar deliksizdir, 827045002 hariç.

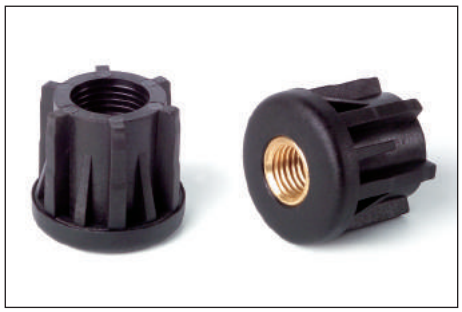
8271 HİJYENİK KEÇE



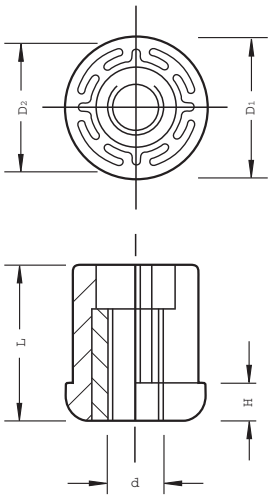
Kod No	d	Materyal	Renk
827146001	M24	Kauçuk	Siyah
827146002	M20	Kauçuk	Siyah
827146003	M16	Kauçuk	Siyah
827146004	M12	Kauçuk	Siyah
827146021	M12	Plastik	Siyah
827146022	M16	Plastik	Siyah
827146023	M20	Plastik	Siyah
827146024	M24	Plastik	Siyah

Cıvata ölçülerinize uygun doğru ürünü seçiniz.
Lastik hijyenik keçe aşağıdaki modellere uygundur:
8201, 8202, 8203, 8205, 8206.
Plastik hijyenik keçe aşağıdaki modellere uygundur:
8220, 8250.
Bilya ve soket uygulamasının üzerinde koruyucu hizmeti vererek, kirlerin bu ulaşılamaz alana girişini engeller.

4264 YUVARLAK SOKET

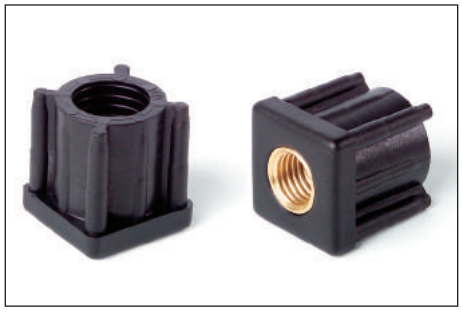


Pirinç göbekli.
PA: Takviyeli Poliamid.
D1= Borunun dış ölçüsü.
D2= Borunun iç ölçüsü.
* Maks. statik yük.

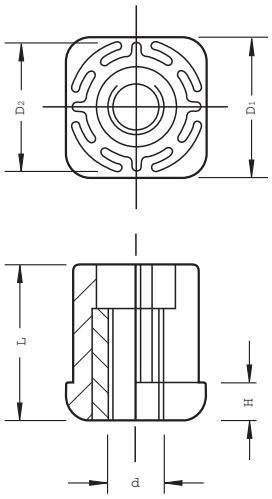


Kod No	D1	Kalınlık	D2	d	H	L	Kg*	Renk
426430108	30	1	28	M8	6	31	450	Siyah
426430110	30	1	28	M10	6	31	500	Siyah
426430112	30	1	28	M12	6	31	550	Siyah
426430114	30	1	28	M14	6	31	600	Siyah
426430116	30	1	28	M16	6	31	650	Siyah
426438210	38	1.5	35	M10	8	38	500	Siyah
426438212	38	1.5	35	M12	8	38	550	Siyah
426438214	38	1.5	35	M14	8	38	600	Siyah
426438216	38	1.5	35	M16	8	38	650	Siyah
426442210	42.4	1.5	39.4	M10	8	38	700	Siyah
426442212	42.4	1.5	39.4	M12	8	38	750	Siyah
426442214	42.4	1.5	39.4	M14	8	38	800	Siyah
426442216	42.4	1.5	39.4	M16	8	38	850	Siyah
426442220	42.4	1.5	39.4	M20	8	38	900	Siyah
426448212	48.3	1.5	45.3	M12	10	45	800	Siyah
426448214	48.3	1.5	45.3	M14	10	45	850	Siyah
426448216	48.3	1.5	45.3	M16	10	45	900	Siyah
426448220	48.3	1.5	45.3	M20	10	45	950	Siyah
426460310	60.3	2	56.3	M10	12	52	750	Siyah
426460312	60.3	2	56.3	M12	12	52	800	Siyah
426460314	60.3	2	56.3	M14	12	52	850	Siyah
426460316	60.3	2	56.3	M16	12	52	900	Siyah
426460320	60.3	2	56.3	M20	12	52	950	Siyah
426460324	60.3	2	56.3	M24	12	52	1000	Siyah
426460410	60.3	2.5	55.3	M10	12	52	750	Siyah
426460412	60.3	2.5	55.3	M12	12	52	800	Siyah
426460414	60.3	2.5	55.3	M14	12	52	850	Siyah
426460416	60.3	2.5	55.3	M16	12	52	900	Siyah
426460420	60.3	2.5	55.3	M20	12	52	950	Siyah
426460424	60.3	2.5	55.3	M24	12	52	1000	Siyah

4268 KARE SOKET

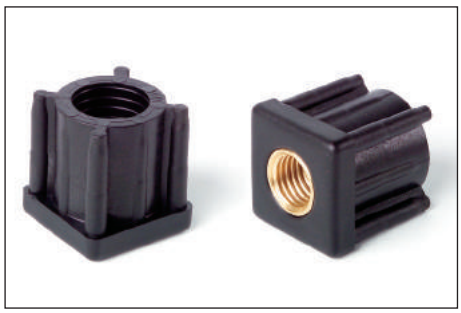


Pirinç göbekli.
PA: Takviyeli Poliamid.
D1= Borunun dış ölçüsü.
D2= Borunun iç ölçüsü.
* Maks. statik yük.

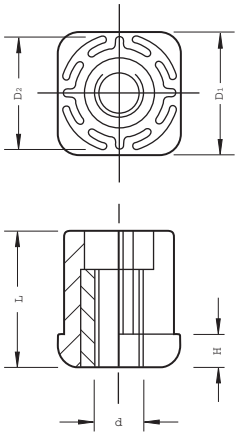


Kod No	D1	Kalınlık	D2	d	H	L	Kg*	Renk
426820208	20x20	1.5	17	M8	5	23	450	Siyah
426825208	25x25	1.5	22	M8	6	26	450	Siyah
426825210	25x25	1.5	22	M10	6	26	500	Siyah
426825212	25x25	1.5	22	M12	6	26	550	Siyah
426830210	30x30	1.5	27	M10	6	31	500	Siyah
426830212	30x30	1.5	27	M12	6	31	550	Siyah
426830214	30x30	1.5	27	M14	6	31	600	Siyah
426830216	30x30	1.5	27	M16	6	31	650	Siyah
426835210	35x35	1.5	32	M10	8	38	700	Siyah
426835212	35x35	1.5	32	M12	8	38	750	Siyah
426835214	35x35	1.5	32	M14	8	38	800	Siyah
426835216	35x35	1.5	32	M16	8	38	850	Siyah
426835220	35x35	1.5	32	M20	8	38	900	Siyah
426840210	40x40	1.5	37	M10	8	38	750	Siyah
426840212	40x40	1.5	37	M12	8	38	800	Siyah
426840214	40x40	1.5	37	M14	8	38	850	Siyah
426840216	40x40	1.5	37	M16	8	38	900	Siyah
426840220	40x40	1.5	37	M20	8	38	950	Siyah
426840310	40x40	2	36	M10	8	38	750	Siyah
426840312	40x40	2	36	M12	8	38	800	Siyah
426840314	40x40	2	36	M14	8	38	850	Siyah
426840316	40x40	2	36	M16	8	38	900	Siyah
426840320	40x40	2	36	M20	8	38	950	Siyah
426845310	45x45	2	41	M10	8	38	750	Siyah
426845312	45x45	2	41	M12	8	38	800	Siyah
426845314	45x45	2	41	M14	8	38	850	Siyah
426845316	45x45	2	41	M16	8	38	900	Siyah
426850212	50x50	1.5	47	M12	10	45	800	Siyah

4268 KARE SOKET



Pirinç göbekli.
PA: Takviyeli Poliamid.
D1= Borunun dış ölçüsü.
D2= Borunun iç ölçüsü.
* Maks. statik yük.



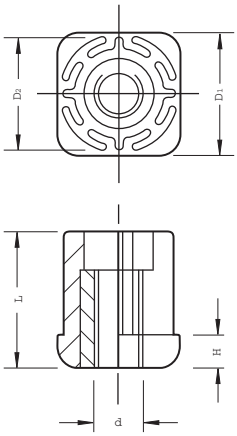
Kod No	D1	Kalınlık	D2	d	H	L	Kg*	Renk
426850214	50x50	1.5	47	M14	10	45	850	Siyah
426850216	50x50	1.5	47	M16	10	45	900	Siyah
426850220	50x50	1.5	47	M20	10	45	950	Siyah
426850312	50x50	2	47	M12	10	45	800	Siyah
426850314	50x50	2	46	M14	10	45	850	Siyah
426850316	50x50	2	46	M16	10	45	900	Siyah
426850320	50x50	2	46	M20	10	45	950	Siyah
426860512	60x60	3	54	M12	10	45	800	Siyah
426860514	60x60	3	54	M14	10	45	850	Siyah
426860516	60x60	3	54	M16	10	45	900	Siyah
426860520	60x60	3	54	M20	10	45	950	Siyah
426880516	80x80	3	74	M16	10	45	900	Siyah
426880520	80x80	3	74	M20	10	45	950	Siyah

8268 KARE SOKET (PASLANMAZ)



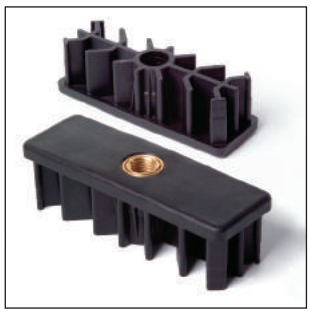
Paslanmaz-çelik AISI-303 göbekli.
PA: Takviyeli Poliamid.
D1= Borunun dış ölçüsü.
D2= Borunun iç ölçüsü.
* Maks. statik yük.

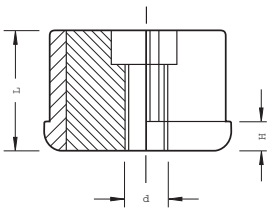
INOX Stainless Steel



Kod No	D1	Kalınlık	D2	d	H	L	Kg*	Renk
826830210	30X30	1.5	27	M10	8	43	500	Siyah
826830212	30X30	1.5	27	M12	8	43	500	Siyah
826830216	30X30	1.5	27	M16	8	43	500	Siyah
826840210	40X40	1.5	37	M10	8	43	1000	Siyah
826840212	40X40	1.5	37	M12	8	43	1000	Siyah
826840216	40X40	1.5	37	M16	8	43	1000	Siyah
826840220	40X40	1.5	37	M20	8	43	1000	Siyah
826840310	40X40	2	36	M10	8	43	1000	Siyah
826840312	40X40	2	36	M12	8	43	1000	Siyah
826840316	40X40	2	36	M16	8	43	1000	Siyah
826840320	40X40	2	36	M20	8	43	1000	Siyah
826850216	50X50	1.5	47	M16	10	55	1200	Siyah
826850220	50X50	1.5	47	M20	10	55	1200	Siyah
826850224	50X50	1.5	47	M24	10	55	1200	Siyah
826850316	50X50	2	46	M16	10	55	1200	Siyah
826850320	50X50	2	46	M20	10	55	1200	Siyah
826850324	50X50	2	46	M24	10	55	1200	Siyah

4282 DİKDÖRTGEN SOKET



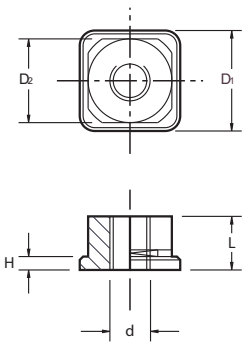


Kod No	D1	Kalınlık	D2	d	H	L	Kg*	Renk
428220308	20x50	2	16x46	M8	5	28	450	Siyah
428230308	30x60	2.5	25x55	M8	8	38	450	Siyah
428230310	30x60	2.5	25x55	M10	8	38	500	Siyah
428230312	30x60	2.5	25x55	M12	8	38	550	Siyah
428230316	30x60	2.5	25x55	M16	8	38	650	Siyah
428240316	40x80	2	36x76	M16	10	45	900	Siyah
428240320	40x80	2	36x76	M20	10	45	950	Siyah
428250302	50x100	2	46x96	M16	10	45	900	Siyah
428250303	50x100	2	46x96	M20	10	45	950	Siyah
428250305	50x100	3	44x94	M16	10	45	900	Siyah
428250306	50x100	3	44x94	M20	10	45	950	Siyah
428250316	50x150	3	44x144	M16	10	45	900	Siyah
428250320	50x150	3	44x144	M20	10	45	950	Siyah
428260316	60x120	3	54x114	M16	10	45	900	Siyah
428260320	60x120	3	54x114	M20	10	45	950	Siyah

Pirinç göbekli.
PA: Takviyeli Poliamid.
D1= Borunun dış ölçüsü.
D2= Borunun iç ölçüsü.
* Maks. statik yük.

8273-8274-8275 PROFİL BAĞLANTISI (PASLANMAZ)





INOX Stainless Steel

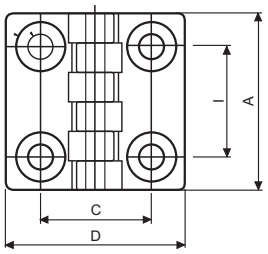
Kod No	D1	s	D2	d	H	L	Kg*	Renk
827300112	30x30	2	26x26	M12	4	12	1500	Natürel
827300016	30x30	2	26x26	M16	4	16	2000	Natürel
827300212	30x30	3	24x24	M12	4	12	1500	Natürel
827300116	30x30	3	24x24	M16	4	16	2000	Natürel
827400116	40x40	2	36x36	M16	5	16	2000	Natürel
827400120	40x40	2	36x36	M20	5	20	3000	Natürel
827400216	40x40	3	34x34	M18	5	16	2000	Natürel
827400220	40x40	3	34x34	M20	5	20	3000	Natürel
827400024	40x40	3	34x34	M24	5	24	4000	Natürel
827500116	50x50	2	46x46	M16	6	16	2000	Natürel
827500120	50x50	2	46x46	M20	6	20	3000	Natürel
827500024	50x50	2	46x46	M24	6	24	4000	Natürel
827500216	50x50	3	44x44	M16	6	16	2000	Natürel
827500220	50x50	3	44x44	M20	6	20	3000	Natürel
827500124	50x50	3	44x44	M24	6	24	4000	Natürel

Kare formdaki borular için kaynak yapılabilir, paslanmaz-çelik bağlantı.
Paslanmaz-çelik AISI-303.
*Maks. tavsiye edilen yük.
s= Boru kalınlığı.

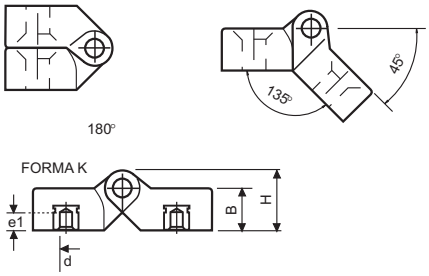
4754K MENTEŞE (FORMA K)



Pirinç bağlantı yuvası.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim.



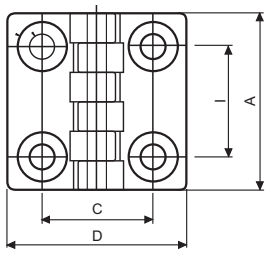
Kod No	A	D	I	C	H	B	d	e1	Renk
475404301	48	48	30	30	15.5	10.5	M5	7	Siyah
475406301	64	64	40	40	19	13	M6	9	Siyah
475409301	95	95	60	63	28.5	19	M8	13	Siyah



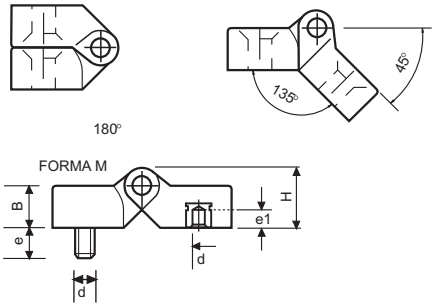
4754M MENTEŞE (FORMA M)



Çelik cıvatalı ve pirinç bağlantı yuvalı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim.



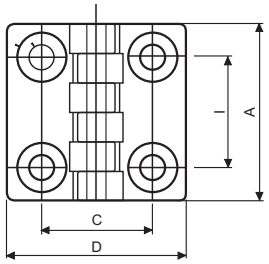
Kod No	A	D	I	C	H	B	d	e	e1	Renk
475404701	48	48	30	30	15.5	10.5	M5	15	7	Siyah
475406701	64	64	40	40	19	13	M6	20	9	Siyah
475409701	95	95	60	63	28.5	19	M8	20	13	Siyah



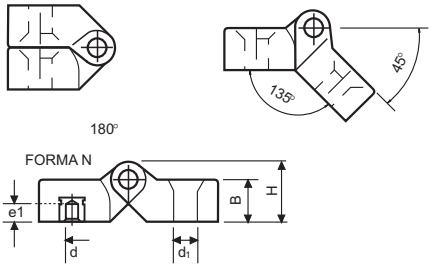
4754N MENTEŞE (FORMA N)



Pirinç bağlantı yuvalı ve delikli.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim.



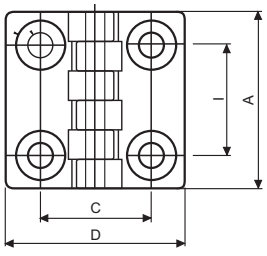
Kod No	A	D	I	C	H	B	d	d1	e1	Renk
475404402	48	48	30	30	15.5	10.5	M6	6.5	7	Siyah
475406401	64	64	40	40	19	13	M6	6.5	9	Siyah



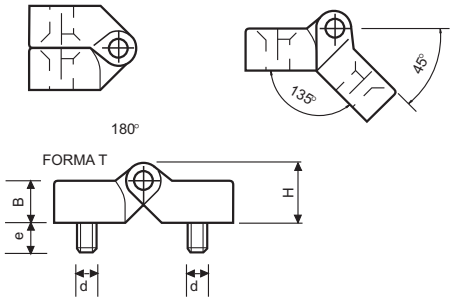
4754T MENTEŞE (FORMA T)



Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim.

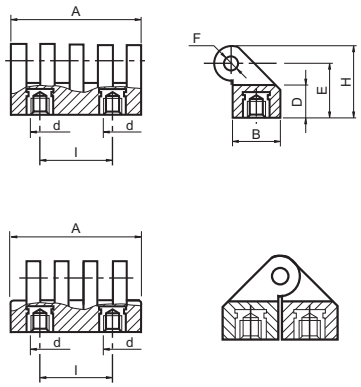


Kod No	A	D	I	C	H	B	d	e	Renk
475404501	48	48	30	30	15.5	10.5	M5	15	Siyah
475406501	64	64	40	40	19	13	M6	20	Siyah
475409501	95	95	60	63	28.5	19	M8	20	Siyah



4755K MENTEŞE (FORMA K)



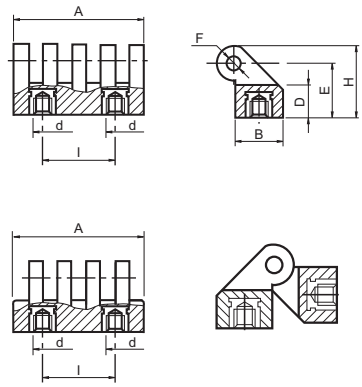


Pirinç bağlantı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim. Tam dönüş: 180º

Kod No	A	D	I	d	E	B	H	F	Renk
475503551	30	11	15	M5	19	17	25	4	Siyah
475505351	54	13	30	M6	22	20	29	5	Siyah
475507351	78	16	42	M8	31	30	42	8	Siyah

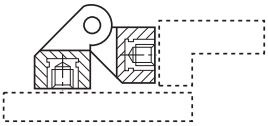
4755K* MENTEŞE (FORMA K*)





Pirinç bağlantı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim. Tam dönüş: 180º

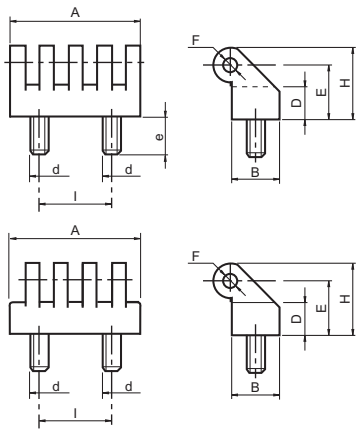
Kod No	A	D	I	d	E	B	H	F	Renk
475503553	30	11	15	M5	19	17	25	4	Siyah
475505353	54	13	30	M6	22	20	29	5	Siyah
475507353	78	16	42	M8	31	30	42	8	Siyah



UYGULAMA ÖRNEĞİ

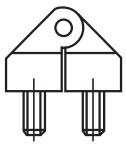
4755T MENTEŞE (FORMA T)





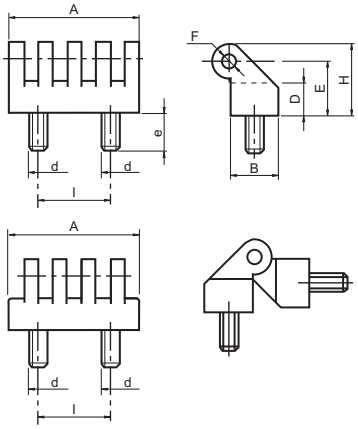
Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim. Tam dönüş: 180º

Kod No	A	D	I	d	e	E	B	H	F	Renk
475503552	30	11	15	M5	10	19	17	25	4	Siyah
475505352	54	13	30	M6	15	22	20	29	5	Siyah
475507352	78	16	42	M8	20	31	30	42	8	Siyah



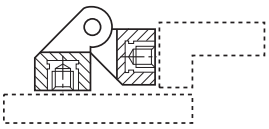
4755T* MENTEŞE (FORMA T*)





Çelik cıvatalı.
PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim. Tam dönüş: 180º

Kod No	A	D	I	d	e	E	B	H	F	Renk
475503554	30	11	15	M5	10	19	17	25	4	Siyah
475505354	54	13	30	M6	15	22	20	29	5	Siyah
475507354	78	16	42	M8	20	31	30	42	8	Siyah

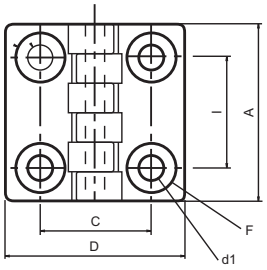


UYGULAMA ÖRNEĞİ

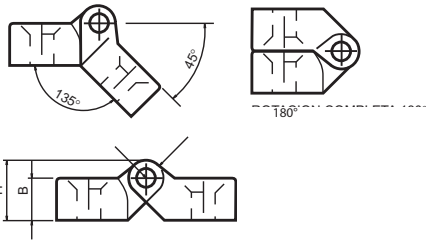
4756 MENTEŞE



PA: Poliamid.
Çinko kaplamalı çelik pim.



Kod No	A	D	I	C	d1	B	H	F	Renk
475603050	32	32	20	20	4.5	7	10.5	8	Siyah
475604055	48	48	30	30	6.5	10.5	15.5	13	Siyah
475606056	64	64	40	40	6.5	13	19	13	Siyah
475609050	96	96	60	63	8.5	16	24	16	Siyah
475610050	96	96	60	63	10.5	16	24	20	Siyah

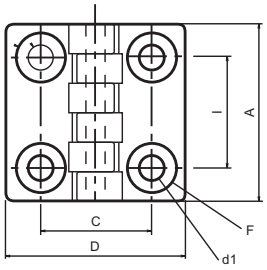


4756 MENTEŞE

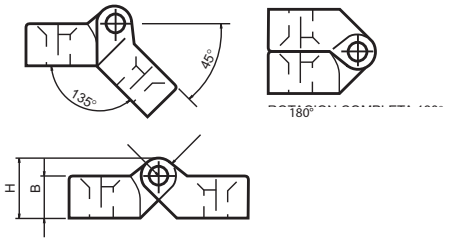


PA: Poliamid.
Paslanmaz-çelik pim.

INOX Stainless Steel



Kod No	A	D	I	C	d1	B	H	F	Renk
475603150	32	32	20	20	4.5	7	10.5	8	Siyah
475604150	48	48	30	30	6.5	10.5	15.5	13	Siyah
475606150	64	64	40	40	6.5	13	19	13	Siyah
475609150	96	96	60	63	8.5	16	24	16	Siyah
475610150	96	96	60	63	10.5	16	24	20	Siyah

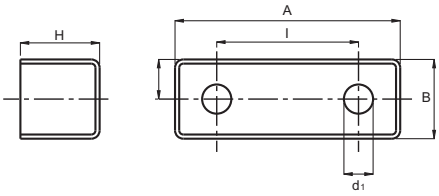


4757 TAKOZ (DELİKLİ)



PA: Poliamid.

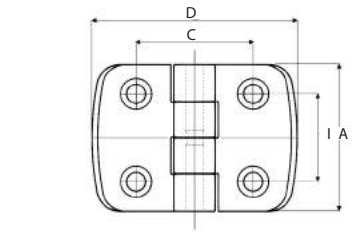
Kod No	A	I	C	d1	B	H	Renk
475741030	48	30	8	8.5	22	22.5	Siyah
475741140	65	40	11	8.5	22	22.5	Siyah

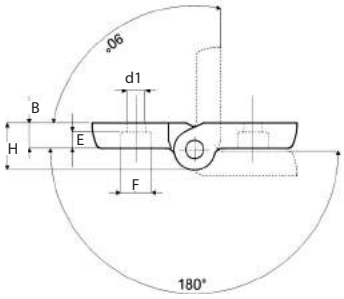


4246 MENTEŞE



PA: Takviyeli Poliamid.
Paslanmaz-çelik pim.
Maks. dönüş: 270º



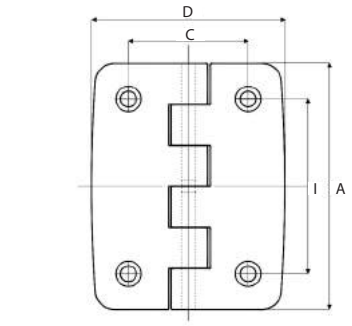


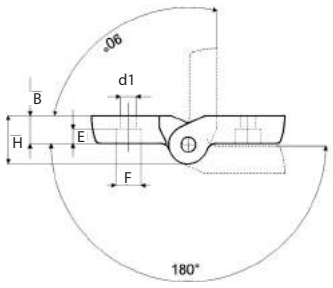
Kod No	A	D	I	C	d1	F	B	E	H	Renk
424680970	50	50	34	34	5.5	10.5	8.5	3.5	16	Siyah
424680772	50	50	30	31	5.5	9	8.5	5	16	Siyah
424680773	50	70	30	40	6.5	10.5	8.5	6	16	Siyah
424680774	50	70	30	46	6.5	10.5	8.5	6	16	Siyah
424680775	50	70	30	46	8.5	13.5	8.5	5	16	Siyah

4247 MENTEŞE



PA: Takviyeli Poliamid.
Paslanmaz-çelik pim.
Maks. dönüş: 270º

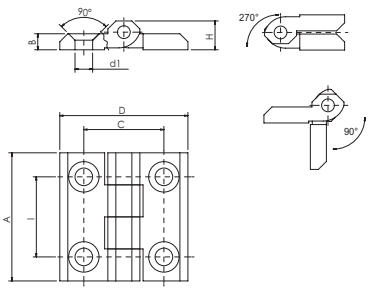




Kod No	A	D	I	C	d1	F	B	E	H	Renk
424780776	102	80	72.5	49.5	6.5	10.5	11.5	6	20	Siyah
424780777	102	80	72.5	49.5	8.5	13.5	11.5	8	20	Siyah

4756 BK MENTEŞE (METAL)



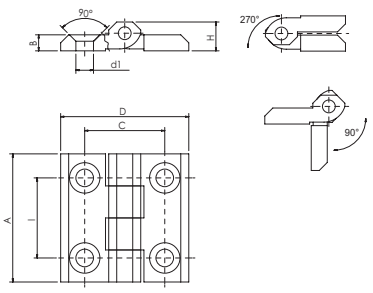


Kod No	A	D	I	C	d1	B	H	Renk
475604910	40	40	25	25	5.5	5	9	Siyah
475605910	50	50	30	30	6.5	6	11.5	Siyah
475606910	60	60	36	36	6.5	6	11.5	Siyah
475607910	64	64	40	40	6.5	6	11.5	Siyah

Za: Çinko döküm, siyah.
Paslanmaz-çelik pimli AISI 303.

4756 CR MENTEŞE (KROM)



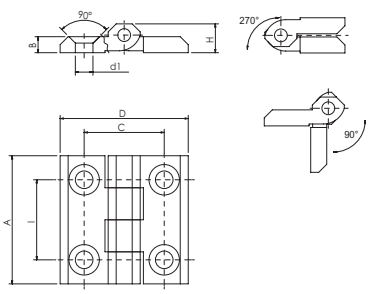


Kod No	A	D	I	C	d1	B	H	Renk
475604920	40	40	25	25	5.5	5	9	Krom
475605920	50	50	30	30	6.5	6	11.5	Krom
475606920	60	60	36	36	6.5	6	11.5	Krom

Za: Çinko döküm, kromajlı.
Paslanmaz-çelik pimli AISI 303.

4756 INOX MENTEŞE (PASLANMAZ)





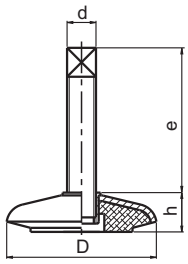
Kod No	A	D	I	C	d1	B	H	Renk
475604930	40	40	25	25	5.5	5	9	Natürel
475605930	50	50	30	30	6.5	6	11.5	Natürel
475606930	60	60	36	36	8.5	6	11.5	Natürel

SS: Paslanmaz-çelik AISI 316.
Paslanmaz-çelik pimli AISI 303.

INOX Stainless Steel

4101 ANTİ VİBRASYON AYAK



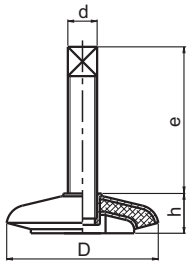


Kod No	D	d	e	h	Cd	Ce
410108012	80	M12	53	27	320	900
410111014	110	M14	93	32	550	1500
410114016	140	M16	91	39	750	2000
410120020	200	M20	113	62	1450	3600

Çinko kaplamalı çelik taban.
Ayarlama için iki somun ve iki pullu cıvata.
Kaydırmayan lastik taban.
Cd: Maks. dinamik yük (Kg).
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4103 ANTİ VİBRASYON AYAK



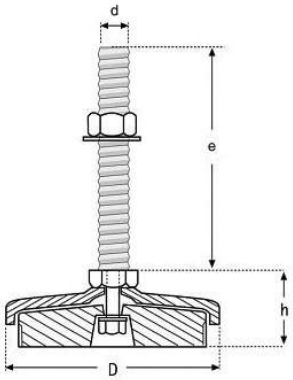


Kod No	D	d	e	h	Cd	Ce
410308012	80	M12	53	27	400	1200
410311014	110	M14	93	32	650	1900
410314016	140	M16	91	39	900	2850
410320020	200	M20	113	62	1800	6000

Çinko kaplamalı çelik taban.
Ayarlama için iki somun ve iki pullu cıvata.
Kaydırmayan lastik taban. Orta katman lastiği, yüksek kapasite ve vibrasyon kontrolü sağlar.
Cd: Maks. dinamik yük (Kg).
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4104 ANTİ VİBRASYON AYAK



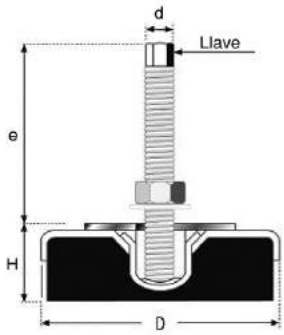


Kod No	D	h	d	e	Ce
410404025	40	25	M10	50	600
410405027	50	27	M12	75	700
410408031	80	31	M12	100	800
410412035	120	35	M16	100	1000
410416036	160	36	M20	150	2000
410420060	200	60	M20	150	3000

Nitril kauçuk 80º shore.
Çinko kaplama çelik döner mil.
Mil tabana monte edilmiştir.
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4105 ANTİ VİBRASYON AYAK



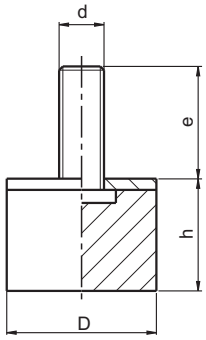


Kod No	D	H	d x hatve	e	Anahtar	Ce
410508045	80	45	M12x1.25	100	12	700
410512045	120	45	M16x1.50	120	15	1000
410516045	160	45	M20x1.50	150	15	1500
410520055	200	55	M20x2.50(*)	160	25	4000

Nitril kauçuk 80º shore.
Yükseklik ayarlanabilir taban.
Çinko kaplama çelik mil.
Diş çekilmiş, kare başlı cıvata mili.
(*) Standart diş açıklığı.
Taban ve mil monte edilmemiştir.
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4111 ANTİ VİBRASYON AYAK





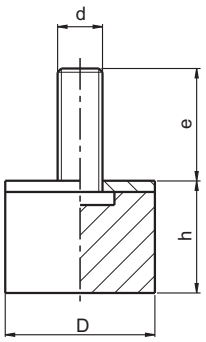
Kod No	D	h	d	e	Cp
411101510	15	10	M4	10	10
411101015	15	15	M4	14	10
411101610	16	10	M5	12	12
411102010	20	10	M6	16	16
411102015	20	15	M6	16	18
411102020	20	20	M6	16	18
411102025	20	25	M6	16	18
411102030	20	30	M6	16	16
411102515	25	15	M6	18	29
411102520	25	20	M6	18	29
411102525	25	25	M6	18	29
411102530	25	30	M8	20	29
411103010	30	10	M8	23	42
411103015	30	15	M8	23	42
411103020	30	20	M8	23	42
411103025	30	25	M8	23	42
411103030	30	30	M8	23	38
411103040	30	40	M8	23	38
411104020	40	20	M8	23	57
411104030	40	30	M8	23	75
411104035	40	35	M8	23	75
411104040	40	40	M10	28	75
411105020	50	20	M10	28	117
411105030	50	30	M10	28	117
411105040	50	40	M10	28	117
411105045	50	45	M10	28	117
411105050	50	50	M10	28	117
411106020	60	20	M12	37	169
411106030	60	30	M12	37	169
411106040	60	40	M12	37	169
411106050	60	50	M12	37	169
411107525	75	25	M12	37	265
411107540	75	40	M12	37	265
411107550	75	50	M12	37	265
411110040	100	40	M16	45	471
411110050	100	50	M16	45	471
411110080	100	80	M16	57	380

Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Hafif makineler için ayak gibi kullanılır.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Değişik ölçüler için iletişime geçiniz.

4110 ANTİ VİBRASYON AYAK (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

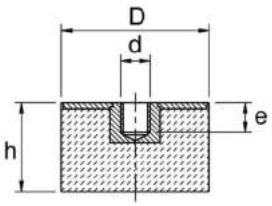


Kod No	D	h	d	e	Cp
411091515	15	15	M4	14	15
411092015	20	15	M6	16	34
411092520	25	20	M6	18	45
411093030	30	30	M8	23	61
411094030	40	30	M8	23	98

Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Paslanmaz-çelik cıvata ve pul AISI 304.
Pul cıvataya preslenmiştir.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

4112 ANTİ VİBRASYON AYAK



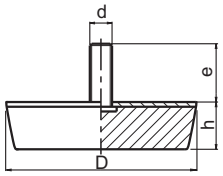


Kod No	D	h	d	e	Cp
411202518	25	18	M6	9	29
411202520	25	20	M6	8	29
411203020	30	20	M8	6	42
411204030	40	30	M8	10	75
411205020	50	20	M10	10	117
411205030	50	30	M10	9	117

Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Diş çekilmiş kör delikli.
Çinko kaplamalı çelik pullar.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

4113 ANTİ VİBRASYON AYAK (KARE)

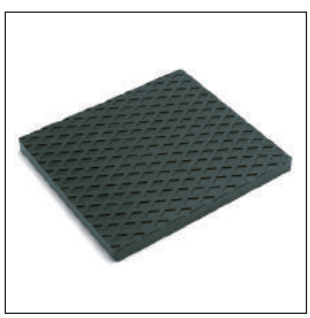


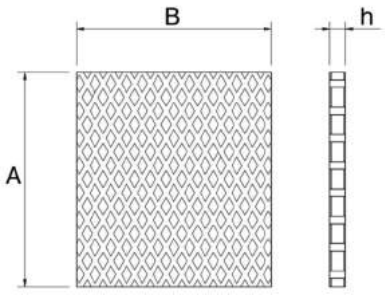


Kod No	D	h	d	e	Cp
411308010	80x80	30	M10	27	450
411312012	120x120	30	M12	36	900

Nitril kauçuk 70º±5º shore A.
Çinko kaplamalı, çelik cıvatalı.
Hafif makineler için ayak gibi kullanılır.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

4114 LASTİK TABLA



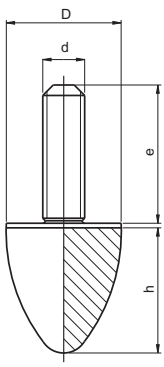


Kod No	A	B	h	Cp
411422000	220	201	16	15

Nitril kauçuk bileşeni.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg/cm^2).

4117 ANTİ VİBRASYON AYAK



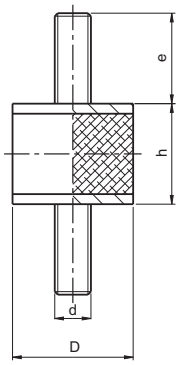


Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Darbe emici ve ayak olarak kullanılır.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

Kod No	D	h	d	e	Cp
411702522	25	22	M6	20	20
411702530	25	30	M6	18	18
411703036	30	36	M8	23	25
411704030	40	30	M8	23	29
411704060	40	60	M8	23	28
411705050	50	50	M10	28	54
411705064	50	64	M8	35	50
411706060	60	60	M12	33	72
411707570	75	70	M12	37	117
411710085	100	85	M16	46	330

4121 ANTİ VİBRASYON AYAK





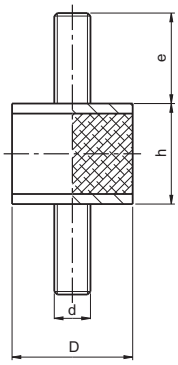
Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Talep üzerine başka ölçüler yapılabilir.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Cz: Maks. makaslama yükü (Kg).

Kod No	D	h	d	e	Cp	Cz
412101310	13	10	M5	10	15	2
412101515	15	15	M4	14	15	2
412102010	20	10	M6	16	36	3
412102015	20	15	M6	16	34	4
412102020	20	20	M6	16	34	2
412102515	25	15	M6	18	35	5
412102520	25	20	M6	18	45	5
412102530	25	30	M6	18	34	3
412103020	30	20	M8	23	66	9
412103030	30	30	M8	23	61	7
412103040	30	40	M8	23	55	5
412104030	40	30	M8	23	98	15
412104035	40	35	M8	23	88	13
412105020	50	20	M10	28	168	21
412105030	50	30	M10	28	158	19
412105040	50	40	M10	28	143	17
412105050	50	50	M10	28	133	13
412196030	60	30	M12	37	172	36
412106550	65	50	M12	37	230	23
412107525	75	25	M12	37	382	89
412107540	75	40	M12	37	377	79
412107550	75	50	M12	37	372	69
412110050	100	50	M16	45	560	99
412110055	100	55	M16	45	635	79
412110060	100	60	M16	45	587	49

4120 ANTİ VİBRASYON AYAK (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

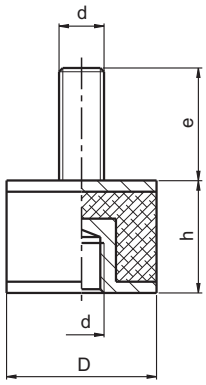


Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Paslanmaz-çelik cıvata ve pul AISI 304.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Cz: Maks. makaslama yükü (Kg).

Kod No	D	h	d	e	Cp	Cz
412091515	15	15	M4	14	15	2
412092015	20	15	M6	16	34	4
412092520	25	20	M6	18	45	5
412093030	30	30	M8	23	61	7
412094030	40	30	M8	23	98	15

4122 ANTİ VİBRASYON AYAK



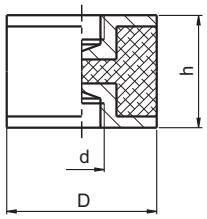


Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Talep üzerine başka ölçüler yapılabilir.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Cz: Maks. makaslama yükü (Kg).

Kod No	D	h	d	e	Cp	Cz
412201515	15	15	M4	14	15	3
412202015	20	15	M6	16	34	3
412202020	20	20	M6	16	29	2
412202520	25	20	M6	18	45	5
412202530	25	30	M6	18	35	3
412203020	30	20	M8	23	66	9
412203030	30	30	M8	23	61	7
412203040	30	40	M8	23	54	5
412204030	40	30	M8	23	98	15
412204035	40	35	M8	23	88	13
412205020	50	20	M10	28	169	21
412205030	50	30	M10	28	159	20
412205040	50	40	M10	28	144	18
412205050	50	50	M10	28	134	14
412206550	65	50	M12	37	230	23
412207525	75	25	M12	37	382	89
412207540	75	40	M12	37	378	78
412207550	75	50	M12	37	373	68
412210050	100	50	M16	45	660	98
412210055	100	55	M16	45	636	78
412210060	100	60	M16	45	586	48

4123 ANTİ VİBRASYON AYAK



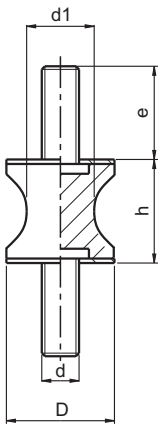


Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik bağlantı yuvalı.
Talep üzerine başka ölçüler yapılabilir.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Cz: Maks. makaslama yükü (Kg).

Kod No	D	h	d	Cp	Cz
412301515	15	15	M4	15	2
412302020	20	20	M6	20	2
412302520	25	20	M6	45	5
412302530	25	30	M6	35	3
412303020	30	20	M8	66	9
412303030	30	30	M8	61	8
412303040	30	40	M8	54	5
412304030	40	30	M8	98	15
412304035	40	35	M8	108	13
412305030	50	30	M10	169	19
412305040	50	40	M10	144	17
412305050	50	50	M10	134	13
412306050	60	50	M10	200	24
412307530	75	30	M12	390	90
412307540	75	40	M12	378	78
412307550	75	50	M12	373	68
412310050	100	50	M16	660	98
412310055	100	55	M16	636	78
412310060	100	60	M16	590	49

4125 ANTİ VİBRASYON AYAK





Kod No	D	h	d1	d	e	Cp	Cz
412501207	12	15	7	M4	10	3	0.8
412502510	25	20	10	M6	18	50	3
412503024	30	20	24	M8	23	60	10
412504019	40	30	19	M8	20	80	6
412504027	40	30	27	M8	20	100	8

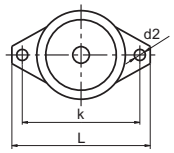
Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Özellikle titreşime hassas ekipmanları, kontrol panellerini, hafif makineleri, asma aletlerini sabitlemek için uygundur.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).
Cz: Maks. makaslama yükü (Kg).

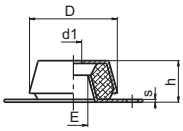
4131 ANTİ VİBRASYON AYAK

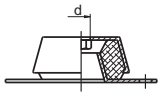


Kod No	D	E	d2	h	k	L	s	d1	d	Sertlik	Ce	Version
413105008	48	19	6.5	23	68	80	1.5	8.5	-	60°±5°	102	-
413106010	62	25	8.5	30	85	100	2	10.5	-	60°±5°	214	-
413109016	92	40.5	10.5	44	110	130	3	16.5	-	60°±5°	343	-
413111024	119	50.5	16.5	48	160	190	4	24.5	-	60°±5°	641	-
413116030	158	80	16.5	60	200	230	5	30.5	-	60°±5°	1211	-
413106310	62	25	8.5	30	85	100	2	-	M10	60°±5°	214	CD
413109316	92	40.5	10.5	44	110	130	3	-	M16	60°±5°	343	CD
413111324	119	50.5	16.5	48	160	190	4	-	M24	60°±5°	641	CD
413106510	62	39	8.5	30	85	100	2	14	M10	55°±5°	250	T
413109516	92	60	10.5	44	110	130	3	20	M16	55°±5°	360	T
413111916	119	82	16.5	48	160	190	4	21	M16	55°±5°	650	T

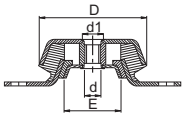
Tabi kauçuk shore A ve çinko kaplamalı çelik.
Frekansı 8 ve 12 Hz olan yatay esneklik istenen yerler için uygundur.
Dizel motorlarda, deniz motorlarında, buzdolaplarında, tarım makinelerinde ve jeneratörlerde kullanılır.
Ce: Maks. statik yük (Kg).







CD version



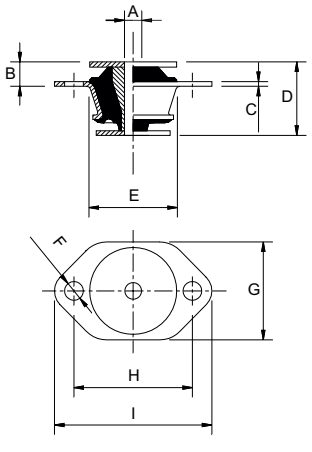
T version

4129 ANTİ VİBRASYON AYAK (KONİK)

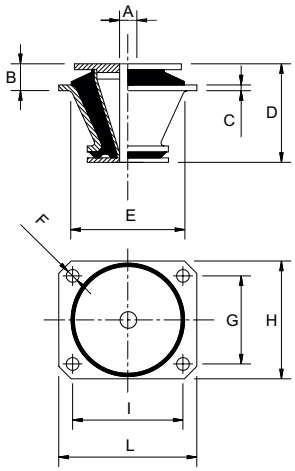


Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Cp
412906012	12	16.5	2.5	51	60	11	68	80	106	-	200
412907816	16	19.5	3.5	56	78	11	65	90	80	107	400
412909316	16	20	4.3	81	93	11	74	100	90	120	900
412910920	20	23	4.5	95	109	11	92	120	112	140	1600

Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).



412906012

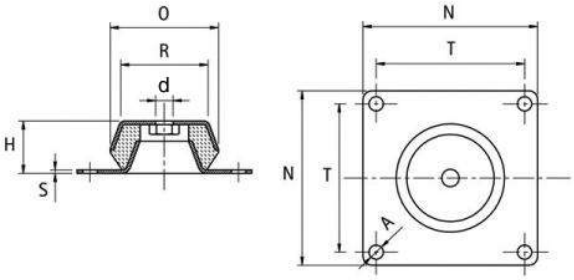


412907813 / 412909316 / 412910920

4130 ANTİ VİBRASYON AYAK



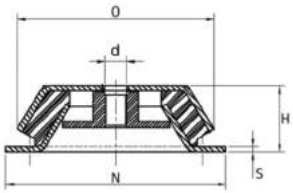
Kod No	A	H	M	N	O	R	S	T	Sertlik	Ce
413015355	12.5	51.5	M16	168	150	110	4	132	55°±5°	500
413015370	12.5	51.5	M16	168	150	110	4	132	70°±5°	600
413017355	13	63	M20	200	177	125	6	150	55°±5°	850



Tabi kauçuk bileşeni shore A.
Diş çekilmiş, kaynatılmış somun.
Çinko kaplamalı çelik plaka.
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4130T ANTİ VİBRASYON AYAK



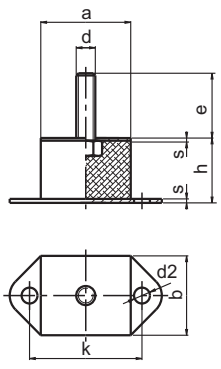


Kod No	H	d	N	O	S	Ce
413015555	51.5	M16	168	150	4	500
413017555	63	M20	200	177	6	850

Nitril kauçuk 55º±5º shore A.
Vulkanize kaplanmış darbe emici.
Çinko kaplama çelik plaka.
Bu model anti vibrasyon keçesi içermektedir. Bu, güçlü bir yanmalı motor ateşlemesini sabitleyebilecek durumu yaratır.
Makine tabanının NBR bileşeni, en uygun sabitlemeyi ve yağlara karşı yüksek direnci sağlar.
Ce: Maks. statik yük (Kg).

4133 ANTİ VİBRASYON AYAK (UZUN ÖMÜRLÜ)

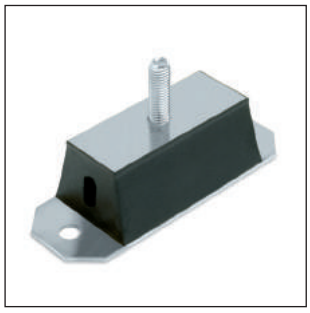


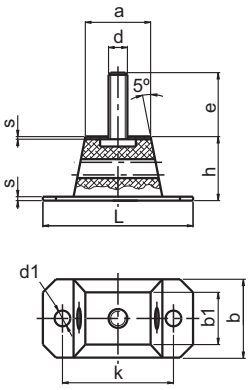


Kod No	b	a	k	h	e	d2	d	s	Cp
413308075	70	80	105	54	35	11	M12	5	950

Nitril kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Yağ ve ısı dayanıklı.
Araç süspansiyon yayı, konveyör ünitesi ve elektrik motorları içindir.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

4135 ANTİ VİBRASYON AYAK

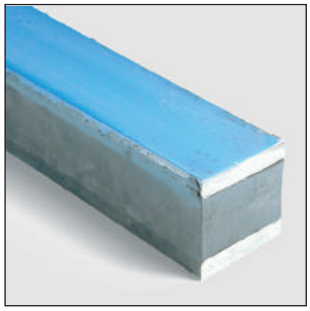


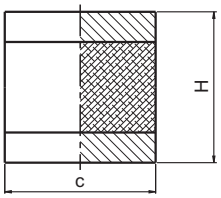


Kod No	d1	b	b1	L	a	k	s	h	e	d	Cp
413500050	12.2	60	40	115	50	85	3	46	37	M12	500
413500100	12.2	60	40	165	100	135	3	46	37	M12	1200
413500150	12.2	60	40	215	150	185	3	46	37	M12	1400
413500200	12.2	60	40	265	200	235	3	46	37	M12	1600

Tabi kauçuk 60º±5º shore A.
Çinko kaplamalı çelik cıvatalı.
Yağ dayanıklılığı, dikey ve yatay esneklik (bu modelde lastik özellikle esnektir).
Elektrikli havalandırmalarda, motor pompalarında, kompresörlerde, makine araçlarında kullanılır.
Cp: Maks. basınç yükü (Kg).

4137 ANTİ VİBRASYON ÇUBUĞU



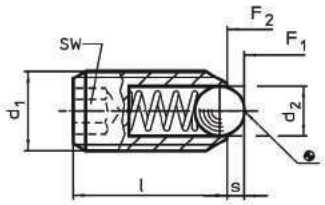


Kod No	c	H	Long.	C
413705000	50	50	1000	14
413706000	60	60	1000	14
413707000	70	60	1000	14
413708000	80	60	1000	14
413710000	100	60	1000	14

Anti vibrasyon çubukları yüksek ağırlıklar için üretilmiştir.
Anti vibrasyon çubukları sentetik lastik'den yapılmıştır, sertliği 65º shore A (±5º)'dır.
Metal kısımları mavi lakedir.
C=Kg/cm²

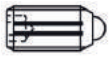
3722B ALYAN BAŞLI SETİSKUR VİDA





Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Bilya: Rulman çeliği, sertleştirilmiş.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

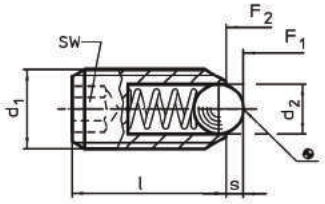

Standard Yük


Ağır Yük

Kod No	d1	d2	l	s	SW	F1* (N)	F2* (N)	Yay
372200003	M3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	Standard Yük
372200004	M4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	Standard Yük
372200005	M5	3	14	0.9	2.5	8	14	Standard Yük
372200006	M6	3.5	15	1	3	11	18	Standard Yük
372200008	M8	4.5	18	1.5	4	18	31	Standard Yük
372200010	M10	6	23	2	5	24	45	Standard Yük
372200012	M12	8	26	2.5	6	26	49	Standard Yük
372200016	M16	10	33	3.5	8	41	86	Standard Yük
372200020	M20	12	43	4.5	10	56	111	Standard Yük
372200024	M24	15	48	5.5	12	81	151	Standard Yük
372200045	M5	3	14	0.9	2.5	15	22	Ağır Yük
372200046	M6	3.5	15	1	3	19	28	Ağır Yük
372200048	M8	4.5	18	1.5	4	36	62	Ağır Yük
372200050	M10	6	23	2	5	57	104	Ağır Yük
372200052	M12	8	26	2.5	6	61	110	Ağır Yük
372200056	M16	10	33	3.5	8	68	142	Ağır Yük
372200060	M20	12	43	4.5	10	84	166	Ağır Yük
372200064	M24	15	48	5.5	12	127	237	Ağır Yük

3722B ALYAN BAŞLI SETİSKUR VİDA (PASLANMAZ)

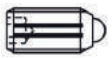




Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305 (SS).
Bilya: Paslanmaz-çelik, sertleştirilmiş.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

INOX Stainless Steel

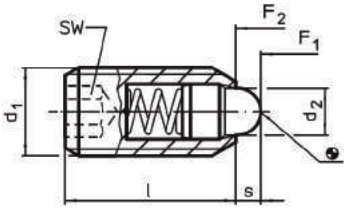

Standard Yük


Ağır Yük

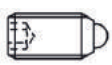
Kod No	d1	d2	l	s	SW	F1* (N)	F2* (N)	Yay
372200203	M3	1.5	8	0.4	1.5	3	4.5	Standard Yük
372200204	M4	2.5	12	0.8	2	8.5	14	Standard Yük
372200205	M5	3	14	0.9	2.5	8	14	Standard Yük
372200206	M6	3.5	15	1	3	11	18	Standard Yük
372200208	M8	4.5	18	1.5	4	18	31	Standard Yük
372200210	M10	6	23	2	5	24	45	Standard Yük
372200212	M12	8	26	2.5	6	26	49	Standard Yük
372200216	M16	10	33	3.5	8	41	86	Standard Yük
372200220	M20	12	43	4.5	10	56	111	Standard Yük
372200224	M24	15	48	5.5	12	81	151	Standard Yük
372200245	M5	3	14	0.9	2.5	15	22	Ağır Yük
372200246	M6	3.5	15	1	3	19	28	Ağır Yük
372200248	M8	4.5	18	1.5	4	36	62	Ağır Yük
372200250	M10	6	23	2	5	57	104	Ağır Yük
372200252	M12	8	26	2.5	6	61	110	Ağır Yük
372200256	M16	10	33	3.5	8	68	142	Ağır Yük
372200260	M20	12	43	4.5	10	84	166	Ağır Yük
372200264	M24	15	48	5.5	12	127	237	Ağır Yük

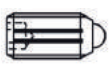
3722V ALYAN BAŞLI SETİSKUR VİDA





Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Pim: Otomat çeliği, sertleştirilmiş ve karartılmış.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

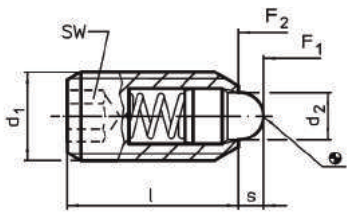

Standard Yük


Ağır Yük

Kod No	d1	d2	l	s	SW	F1* (N)	F2* (N)	Yay
372200104	M4	1.8	12	1.5	2	4.5	12.5	Standard Yük
372200105	M5	2.4	14	2	2.5	5	13	Standard Yük
372200106	M6	2.7	15	2	3	6	17	Standard Yük
372200108	M8	3.8	18	2	4	16	33	Standard Yük
372200110	M10	4.5	23	2.5	5	19	42	Standard Yük
372200112	M12	6.2	26	3.5	6	22	57	Standard Yük
372200116	M16	8.5	33	4.5	8	38	78	Standard Yük
372200120	M20	10	43	6.5	10	39	81	Standard Yük
372200124	M24	13	48	8	12	72	155	Standard Yük
372200146	M6	2.7	15	2	3	11	25	Ağır Yük
372200148	M8	3.8	18	2	4	23	59	Ağır Yük
372200150	M10	4.5	23	2.5	5	20	54	Ağır Yük
372200152	M12	6.2	26	3.5	6	38	96	Ağır Yük
372200156	M16	8.5	33	4.5	8	50	100	Ağır Yük
372200160	M20	10	43	6.5	10	52	133	Ağır Yük
372200164	M24	13	48	8	12	91	223	Ağır Yük

3722V ALYAN BAŞLI SETİSKUR VİDA (PASLANMAZ)



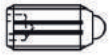


Kod No	d1	d2	l	s	SW	F1* (N)	F2* (N)	Yay
372200304	M4	1.8	12	1.5	2	4.5	12.5	Standard Yük
372200305	M5	2.4	14	2	2.5	5	13	Standard Yük
372200306	M6	2.7	15	2	3	6	17	Standard Yük
372200308	M8	3.8	18	2	4	16	33	Standard Yük
372200310	M10	4.5	23	2.5	5	19	42	Standard Yük
372200312	M12	6.2	26	3.5	6	22	57	Standard Yük
372200316	M16	8.5	33	4.5	8	38	78	Standard Yük
372200320	M20	10	43	6.5	10	39	81	Standard Yük
372200324	M24	13	48	8	12	72	155	Standard Yük
372200346	M6	2.7	15	2	3	11	25	Ağır Yük
372200348	M8	3.8	18	2	4	23	59	Ağır Yük
372200350	M10	4.5	23	2.5	5	20	54	Ağır Yük
372200352	M12	6.2	26	3.5	6	38	96	Ağır Yük
372200356	M16	8.5	33	4.5	8	50	100	Ağır Yük
372200360	M20	10	43	6.5	10	52	133	Ağır Yük
372200364	M24	13	48	8	12	91	223	Ağır Yük

Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305 (SS).
Pim: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

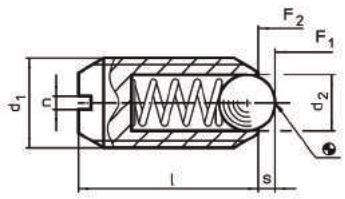
INOX Stainless Steel


Standard Yük


Ağır Yük

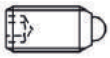
3775B TORNAVİDA BAŞLI SETİSKUR VİDA

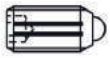




Kod No	d1	d2	l	s	n	F1* (N)	F2* (N)	Yay
377500003	M3	1.5	7	0.4	0.4	3	4.5	Standard Yük
377500004	M4	2.5	9	0.8	0.6	8.5	14	Standard Yük
377500005	M5	3	12	0.9	0.8	8	14	Standard Yük
377500006	M6	3.5	14	1	1	11	18	Standard Yük
377500008	M8	4.5	16	1.5	1.2	18	31	Standard Yük
377500010	M10	6	19	2	1.5	24	45	Standard Yük
377500012	M12	8	22	2.5	2	26	49	Standard Yük
377500016	M16	10	24	3.5	2	41	86	Standard Yük
377500020	M20	12	30	4.5	2.5	56	111	Standard Yük
377500024	M24	15	34	5.5	3	81	151	Standard Yük
377500205	M5	3	12	0.9	0.8	15	22	Ağır Yük
377500206	M6	3.5	14	1	1	19	28	Ağır Yük
377500208	M8	4.5	16	1.5	1.2	36	62	Ağır Yük
377500210	M10	6	19	2	1.5	57	104	Ağır Yük
377500212	M12	8	22	2.5	2	61	110	Ağır Yük
377500216	M16	10	24	3.5	2	68	142	Ağır Yük
377500220	M20	12	30	4.5	2.5	84	166	Ağır Yük
377500224	M24	15	34	5.5	3	127	237	Ağır Yük

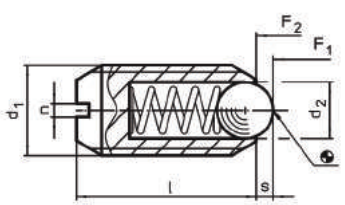
Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Bilya: Rulman çeliği, sertleştirilmiş.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.


Standard Yük


Ağır Yük

3775B TORNAVİDA BAŞLI SETİSKUR VİDA (PASLANMAZ)



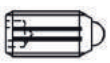


Kod No	d1	d2	l	s	n	F1* (N)	F2* (N)	Yay
377500402	M2	1.0	4	0.3	0.25	0.8	1.5	Standard Yük
377500403	M3	1.5	7	0.4	0.4	3	4.5	Standard Yük
377500404	M4	2.5	9	0.8	0.6	8.5	14	Standard Yük
377500405	M5	3	12	0.9	0.8	8	14	Standard Yük
377500406	M6	3.5	14	1	1	11	18	Standard Yük
377500408	M8	4.5	16	1.5	1.2	18	31	Standard Yük
377500410	M10	6	19	2	1.5	24	45	Standard Yük
377500412	M12	8	22	2.5	2	26	49	Standard Yük
377500416	M16	10	24	3.5	2	41	86	Standard Yük
377500420	M20	12	30	4.5	2.5	56	111	Standard Yük
377500424	M24	15	34	5.5	3	81	151	Standard Yük
377500605	M5	3	12	0.9	0.8	15	22	Ağır Yük
377500606	M6	3.5	14	1	1	19	28	Ağır Yük
377500608	M8	4.5	16	1.5	1.2	36	62	Ağır Yük
377500610	M10	6	19	2	1.5	57	104	Ağır Yük
377500612	M12	8	22	2.5	2	61	110	Ağır Yük
377500616	M16	10	24	3.5	2	68	142	Ağır Yük
377500620	M20	12	30	4.5	2.5	84	166	Ağır Yük
377500624	M24	15	34	5.5	3	127	237	Ağır Yük

Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305 (SS).
Bilya: Paslanmaz-çelik, sertleştirilmiş.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

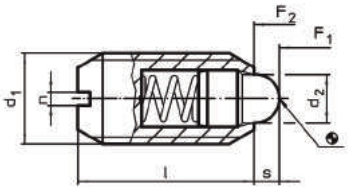
INOX Stainless Steel


Standard Yük


Ağır Yük

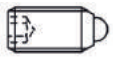
3775V TORNAVİDA BAŞLI SETİSKUR VİDA

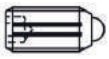




Kod No	d1	d2	l	s	n	F1* (N)	F2* (N)	Yay
377500104	M4	1.8	9	1.5	0.6	4.5	12.5	Standard Yük
377500105	M5	2.4	12	2	0.8	5	13	Standard Yük
377500106	M6	2.7	14	2	1	6	17	Standard Yük
377500108	M8	3.8	16	2	1.2	16	33	Standard Yük
377500110	M10	4.5	19	2.5	1.5	19	42	Standard Yük
377500112	M12	6.2	22	3.5	2	22	57	Standard Yük
377500116	M16	8.5	24	4.5	2	38	78	Standard Yük
377500120	M20	10	30	6.5	2.5	39	81	Standard Yük
377500124	M24	13	34	8	3	72	155	Standard Yük
377500306	M6	2.7	14	2	1	11	25	Ağır Yük
377500308	M8	3.8	16	2	1.2	23	59	Ağır Yük
377500310	M10	4.5	19	2.5	1.5	20	54	Ağır Yük
377500312	M12	6.2	22	3.5	2	38	96	Ağır Yük
377500316	M16	8.5	24	4.5	2	50	100	Ağır Yük
377500320	M20	10	30	6.5	2.5	52	133	Ağır Yük
377500324	M24	13	34	8	3	91	223	Ağır Yük

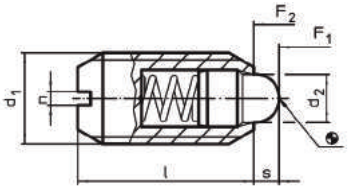
Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Pim: Otomat çeliği, sertleştirilmiş ve karartılmış.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.


Standard Yük


Ağır Yük

3775V TORNAVİDA BAŞLI SETİSKUR VİDA (PASLANMAZ)

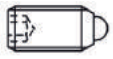


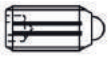


Kod No	d1	d2	l	s	n	F1* (N)	F2* (N)	Yay
377500504	M4	1.8	9	1.5	0.6	4.5	12.5	Standard Yük
377500505	M5	2.4	12	2	0.8	5	13	Standard Yük
377500506	M6	2.7	14	2	1	6	17	Standard Yük
377500508	M8	3.8	16	2	1.2	16	33	Standard Yük
377500510	M10	4.5	19	2.5	1.5	19	42	Standard Yük
377500512	M12	6.2	22	3.5	2	22	57	Standard Yük
377500516	M16	8.5	24	4.5	2	38	78	Standard Yük
377500520	M20	10	30	6.5	2.5	39	81	Standard Yük
377500524	M24	13	34	8	3	72	155	Standard Yük
377500706	M6	2.7	14	2	1	11	25	Ağır Yük
377500708	M8	3.8	16	2	1.2	23	59	Ağır Yük
377500710	M10	4.5	19	2.5	1.5	20	54	Ağır Yük
377500712	M12	6.2	22	3.5	2	38	96	Ağır Yük
377500716	M16	8.5	24	4.5	2	50	100	Ağır Yük
377500720	M20	10	30	6.5	2.5	52	133	Ağır Yük
377500724	M24	13	34	8	3	91	223	Ağır Yük

Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305 (SS).
Pim: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Paslanmaz-çelik yay.
Isı derecesi 250°C'ye kadar.
Standart yay yükü: çizgi bulunmaz.
Ağır yay yükü: iki çizgiyle işaretlenmiştir.
*İstatistiksel ortalama değer.

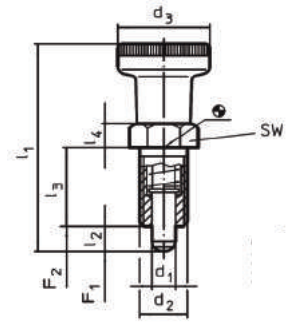
INOX Stainless Steel

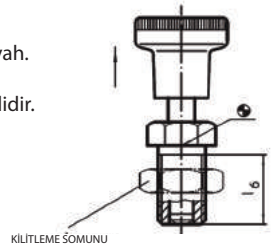

Standard Yük


Ağır Yük

3778SB SABİTLEME CİVATASI (DURAKLAMASIZ)







Kod No	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l6	WS	F1* (N)	F2* (N)
377800005	5	M10x1.0	21	45.0	5	17	5	15	12	6.0	14
377800006	6	M12x1.5	25	54.5	6	20	6	17	14	5.5	13
377800008	8	M16x1.5	31	69.0	8	26	8	23	19	11.5	28
377800010	10	M20x1.5	31	80.0	10	33	10	30	22	23.0	54


KİLİTLEME SOMUNU

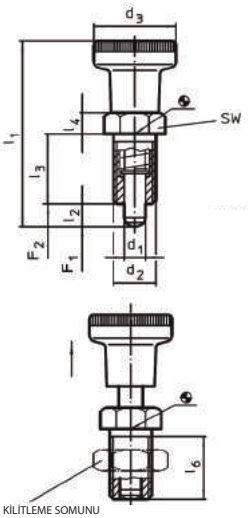
Kod No	d2
377800115	M10x1.0
377800116	M12x1.5
377800118	M16x1.5
377800120	M20x1.5

Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Kilitleme pimi: Sertleştirilmiş çelik.
Termoplastik PA 6 tutamak, sabit, mat siyah.
Isı derecesi -30°C'den +80°C'ye kadar.
Kilitleme somunları ayrıca sipariş edilmelidir.
*İstatistiksel ortalama değer.

3778SB SABİTLEME CİVATASI (DURAKLAMASIZ, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Kilitleme pimi: Paslanmaz-çelik 1.4305, nikel kaplama.
Termoplastik PA 6 tutamak, sabit, mat siyah.
Isı derecesi -30°C'den +80°C'ye kadar.
Kilitleme somunları ayrıca sipariş edilmelidir.
*İstatistiksel ortalama değer.

Kod No	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l6	WS	F1* (N)	F2* (N)
377800405	5	M10x1.0	21	45.0	5	17	5	15	12	6.0	14
377800406	6	M12x1.5	25	54.5	6	20	6	17	14	5.5	13
377800408	8	M16x1.5	31	69.0	8	26	8	23	19	11.5	28
377800410	10	M20x1.5	31	80.0	10	33	10	30	22	23.0	54

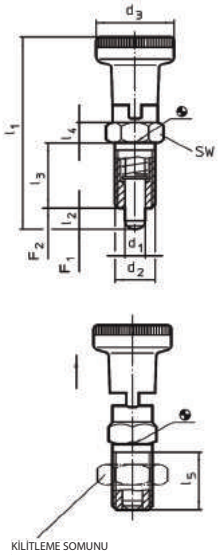


KİLİTLEME SOMUNU

Kod No	d2
377800515	M10x1.0
377800516	M12x1.5
377800518	M16x1.5
377800520	M20x1.5

3778CB SABİTLEME CİVATASI (DURAKLAMALI)





Gövde: Otomat çeliği, karartılmış.
Kilitleme pimi: Sertleştirilmiş çelik.
Termoplastik PA 6 tutamak, sabit, mat siyah.
Isı derecesi -30°C'den +80°C'ye kadar.
Kilitleme somunları ayrıca sipariş edilmelidir.
Tutamak, dışarıya doğru çekilerek ve 90° döndürülerek kilitlenir.
*İstatistiksel ortalama değer.

Kod No	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	WS	F1* (N)	F2* (N)
377800205	5	M10x1.0	21	51.0	5	17	5	15	12	6.0	14
377800206	6	M12x1.5	25	61.0	6	20	6	17	14	5.5	13
377800208	8	M16x1.5	31	75.5	8	26	8	23	19	11.5	28
377800210	10	M20x1.5	31	91.0	10	33	10	30	22	23.0	54



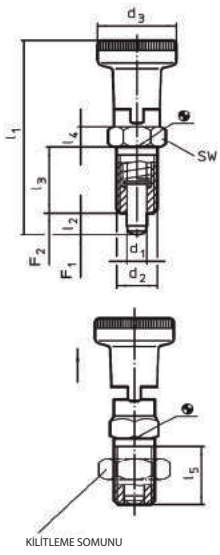
KİLİTLEME SOMUNU

Kod No	d2
377800115	M10x1.0
377800116	M12x1.5
377800118	M16x1.5
377800120	M20x1.5

3778CB SABİTLEME CİVATASI (DURAKLAMALI, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



Gövde: Paslanmaz-çelik 1.4305.
Kilitleme pimi: Paslanmaz-çelik 1.4305, nikel kaplama.
Termoplastik PA 6 tutamak, sabit, mat siyah.
Isı derecesi -30°C'den +80°C'ye kadar.
Kilitleme somunları ayrıca sipariş edilmelidir.
Tutamak, dışarıya doğru çekilerek ve 90° döndürülerek kilitlenir.
*İstatistiksel ortalama değer.

Kod No	d1	d2	d3	l1	l2	l3	l4	l5	WS	F1* (N)	F2* (N)
377800605	5	M10x1.0	21	51.0	5	17	5	15	12	6.0	14
377800606	6	M12x1.5	25	61.0	6	20	6	17	14	5.5	13
377800608	8	M16x1.5	31	75.5	8	26	8	23	19	11.5	28
377800610	10	M20x1.5	31	91.0	10	33	10	30	22	23.0	54



KİLİTLEME SOMUNU

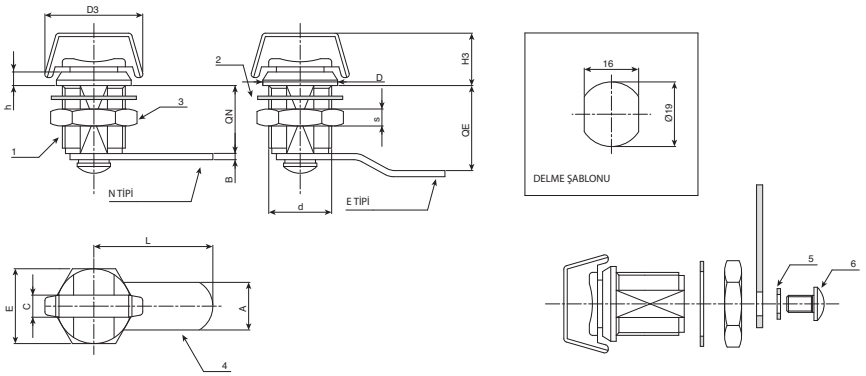
Kod No	d2
377800515	M10x1.0
377800516	M12x1.5
377800518	M16x1.5
377800520	M20x1.5

4727 KİLİT (TUTAMAKLI)



Kod No	d	L	Qn	Qe	D	D3	H3	h	A	B	C	E	S	Şekil
472720002	M19	30	20	-	22	29	15	4	14	2.5	6.5	22	5	N
472725102	M19	30	-	25	22	29	15	4	14	2.5	6.5	22	5	E

(1) Zamak döküm kilit gövdesi M19 rotor ve tutamak. Nikel kaplama.
(2) Siyah okside edilmiş, elastik pul. Çap 24x1 delik 19,4.
(3) Galvaniz kaplama çelik altıgen somun M19x1.
(4) Galvaniz kaplama çelik kilit kolu. (Qn - N tipi düz - Qe - E tipi dışa doğru)
(5) Konik siyah okside edilmiş çelik elastik pul d.12x1,5.
(6) Galvaniz kaplama çelik Phillips kubbeli cıvata M5x8.
Dönme çapı: 90°



4727T KİLİT (6mm ÜÇGEN ANAHTARLI)

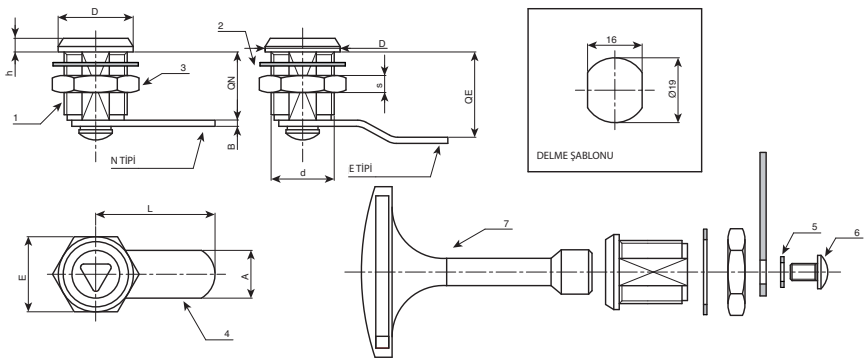




Kod No	d	L	Qn	Qe	D	h	A	B	E	S	Şekil
472720001	M19	35	20	-	22	4	14	2.5	22	5	N
472722000	M19	35	-	22	22	4	14	2.5	22	5	E
472725101	M19	30	-	25	22	4	14	2.5	22	5	E
472729101	M19	39	-	29	22	4	14	2.5	22	5	E
472737101	M19	35	-	37	22	4	14	2.5	22	5	E

Opsiyon (7):
Nikel kaplama, zamak döküm anahtar. (Kod 472801001).
Anahtar birlikte değildir. Ayrıca sipariş veriniz.

(1) Zamak döküm kilit gövdesi M19 rotor ve tutamak. Nikel kaplama. 6mm üçgen anahtarlı.
(2) Siyah okside edilmiş, elastik pul. Çap 24x1 delik 19,4.
(3) Galvaniz kaplama çelik altıgen somun M19x1.
(4) Galvaniz kaplama çelik kilit kolu. (Qn - N tipi düz - Qe - E tipi dışa doğru)
(5) Konik siyah okside edilmiş çelik elastik pul d.12x1,5.
(6) Galvaniz kaplama çelik Phillips kubbeli cıvata M5x8.
Dönme çapı: 90°



4727W KİLİT (3mm KANAT ANAHTARLI)

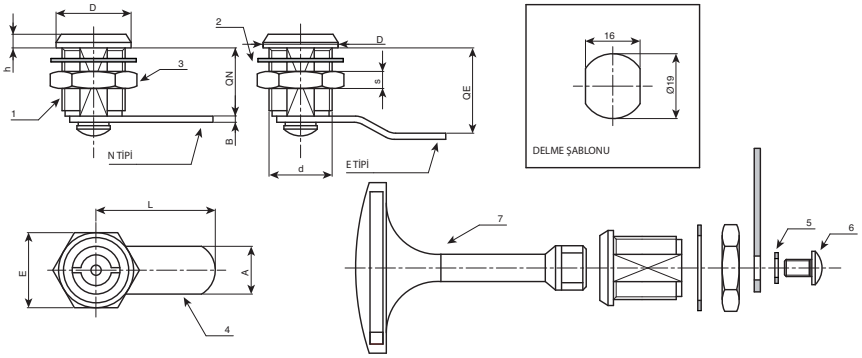




Kod No	d	L	Qn	Qe	D	h	A	B	E	S	Şekil
472720003	M19	35	20	-	22	4	14	2.5	22	5	N
472722001	M19	35	-	22	22	4	14	2.5	22	5	E
472725103	M19	30	-	25	22	4	14	2.5	22	5	E
472729103	M19	39	-	29	22	4	14	2.5	22	5	E
472737103	M19	35	-	37	22	4	14	2.5	22	5	E

Opsiyon (7):
Nikel kaplama, zamak döküm anahtar. (Kod 472802001).
Anahtar birlikte değildir. Ayrıca sipariş veriniz.

(1) Zamak döküm kilit gövdesi M19 rotor ve tutamak. Nikel kaplama. 3mm kanat anahtarlı.
(2) Siyah okside edilmiş, elastik pul. Çap 24x1 delik 19,4.
(3) Galvaniz kaplama çelik altıgen somun M19x1.
(4) Galvaniz kaplama çelik kilit kolu. (Qn - N tipi düz - Qe - E tipi dışa doğru)
(5) Konik siyah okside edilmiş çelik elastik pul d.12x1,5.
(6) Galvaniz kaplama çelik Phillips kubbeli cıvata M5x8.
Dönme çapı: 90°



4727SQ KİLİT (7mm KARE ANAHTARLI)

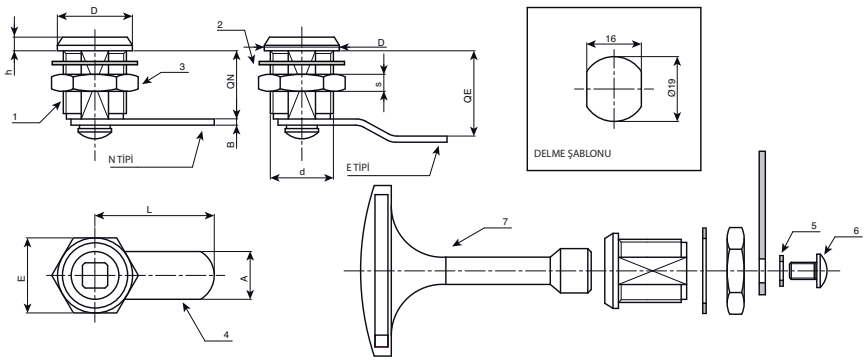




Kod No	d	L	Qn	Qe	D	h	A	B	E	S	Şekil
472720004	M19	35	20	-	22	4	14	2.5	22	5	N
472722104	M19	35	-	22	22	4	14	2.5	22	5	E
472725104	M19	30	-	25	22	4	14	2.5	22	5	E
472729104	M19	39	-	29	22	4	14	2.5	22	5	E
472737104	M19	35	-	37	22	4	14	2.5	22	5	E

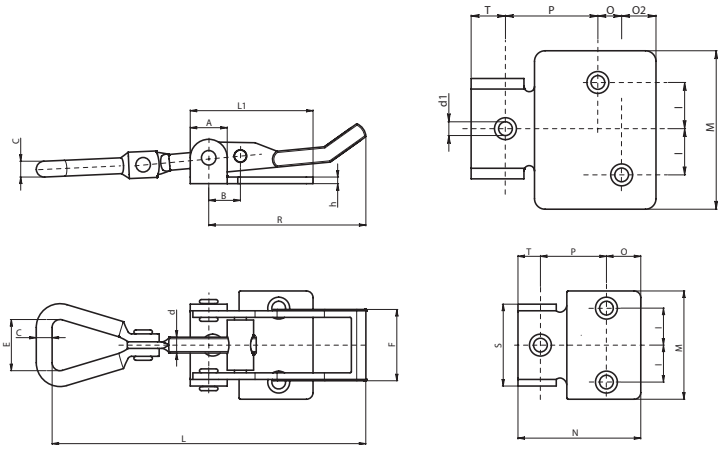
Opsiyon (7):
Nikel kaplama, zamak döküm anahtar. (Kod 472802001).
Anahtar birlikte değildir. Ayrıca sipariş veriniz.

(1) Zamak döküm kilit gövdesi M19 rotor ve tutamak. Nikel kaplama. 7mm kare anahtarlı.
(2) Siyah okside edilmiş, elastik pul. Çap 24x1 delik 19,4.
(3) Galvaniz kaplama çelik altıgen somun M19x1.
(4) Galvaniz kaplama çelik kilit kolu. (Qn - N tipi düz - Qe - E tipi dışa doğru)
(5) Konik siyah okside edilmiş çelik elastik pul d.12x1,5.
(6) Galvaniz kaplama çelik Phillips kubbeli cıvata M5x8.
Dönme çapı: 90°



4782 MAFSALLI MANDAL





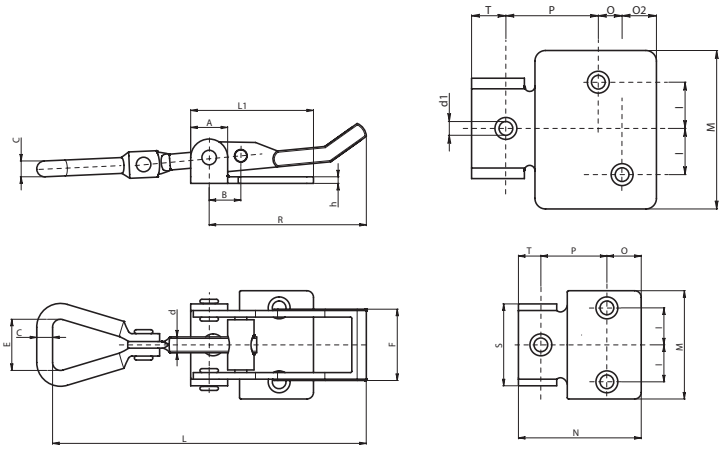
Ayarlanabilir mafsallı mandal, galvaniz kaplama kırpılmış çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Parlak.
Tutma tablası ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu tutma tablaları:
478204001'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478304001 ve 478304002.
478206001'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306001, 478306002 ve 478306003.
478211001'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306001, 478306002 ve 478306003.

Kod No	R	L	L1/N	A	B	C	d	d1	E	F	h	I	M	O	O2	P	T	S
478204001	48	66-75	35	10	11	4.3	M5	5.5	18	17	2	7.5	28	9	-	12	14	20
478206001	65	104-124	46	14	12	6	M6	5.1	24	25	3	13	41	13.5	-	24.5	8	31
478211001	112	160-175	70	20	14	7	M8	7.5	34	30	2.5	17.5	60	9	13	35	13	37

4782 INOX MAFSALLI MANDAL (PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel

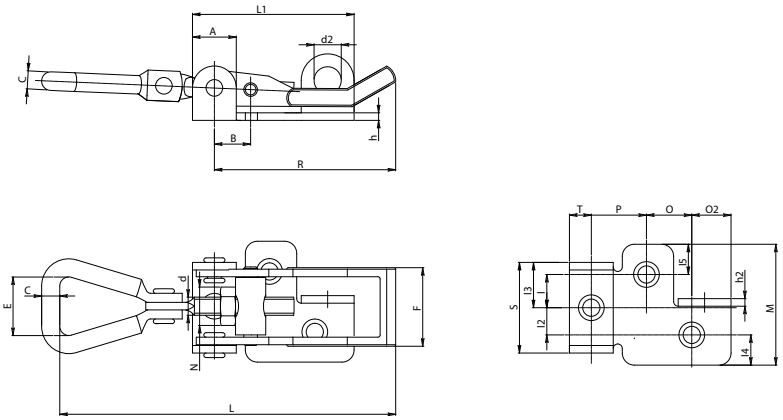


Ayarlanabilir mafsallı mandal, kırpılmış paslanmaz-çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Natürel.
Tutma tablası ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu tutma tablaları:
478204101'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478304101 ve 478304102.
478206101'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306101 ve 478306103.
478211101'in uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306101 ve 478306103.

Kod No	R	L	L1/N	A	B	C	d	d1	E	F	h	I	M	O	O2	P	T	S
478204101	48	66-75	35	10	11	4.3	M5	5.5	18	17	2	7.5	28	9	-	12	14	20
478206101	65	104-124	46	14	12	6	M6	5.1	24	25	3	13	41	13.5	-	24.5	8	31
478211101	112	160-175	70	20	14	7	M8	7.5	24	30	2.5	17.5	60	9	13	35	13	37

4782P MAFSALLI MANDAL (KİLİTLİ)





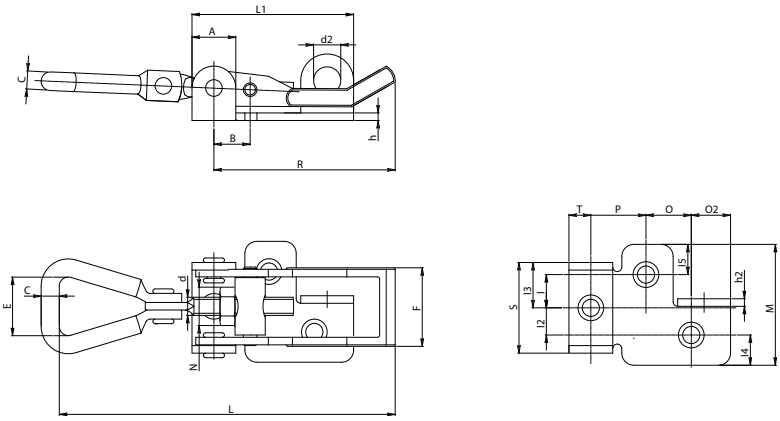
Ayarlanabilir kilitli mafsallı mandal, galvaniz kaplama kırpılmış çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Parlak.
Tutma tablası ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu tutma tablaları:
478204002'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478304001 ve 478304002.
478206002'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306001, 478306002 ve 478306003.
478211002'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306001, 478306002 ve 478306003.

Kod No	R	L	L1	A	B	C	d	d1	d2	E	F	h	I	I2	I3	I4	I5	M	O	O2	P	T	S
478204002	48	66-75	41	10	11	4.3	M5	5.8	7	17	17	2	8	7	10	6.5	5.5	27	11	8.5	11	11.5	20
478206002	65	104-124	53	14	12	5.2	M6	6.2	9	23	26	3	11	9	15	10	10	40	15	13	17	8	30
478211002	112	160-175	70	20	14	6	M8	7.2	9	33	30	3	18	18	19	12.5	11.5	60	18	17.5	22	12.5	38

4782P INOX MAFSALLI MANDAL (KİLİTLİ, PASLANMAZ)



INOX Stainless Steel



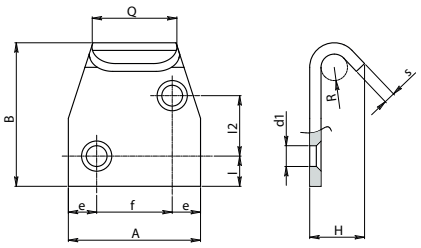
Ayarlanabilir kilitli mafsallı mandal, kırpılmış paslanmaz-çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Natürel.
Tutma tablası ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu tutma tablaları:
478204102'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478304101 ve 478304102.
478206102'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306101 ve 478306103.
478211102'nin uyumlu olduğu yakalama tablaları: 478306101 ve 478306103.

Código	R	L	L1	A	B	C	d	d1	d2	E	F	h	I	I2	I3	I4	I5	M	O	O2	P	T	S
478204102	48	66-75	41	10	11	4.3	M5	5.8	7	17	17	2	8	7	10	6.5	5.5	27	11	8.5	11	11.5	20
478206102	65	104-124	53	14	12	5.2	M6	6.2	9	23	26	3	11	9	15	10	10	40	15	13	17	8	30
478211102	112	160-175	70	20	14	6	M8	7.2	9	33	30	3	18	18	19	12.5	11.5	60	18	17.5	22	12.5	38

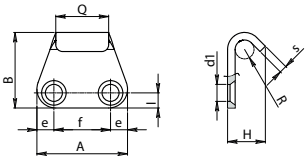
4783 TUTMA PLAKASI



Kod No	H	l	l2	A	B	Q	e	f	R	d1	s
478304001	10	5	-	26	20	14	5.5	15	2.5	5.1	2
478306001	13.5	8.5	15.5	35	39	22	7.5	20	3.5	6.5	2



478306001



478304001

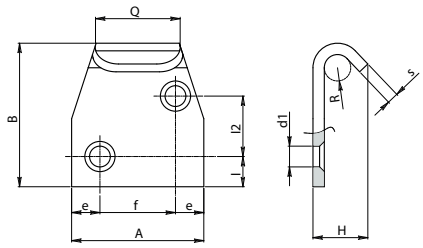
Delinmiş tutma tablası, galvaniz kaplama kırpılmış çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Parlak.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478304001'in uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478204001 ve 478204002.
478306001'in uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206001, 478206002, 478211001 ve 478211002.

4783 INOX TUTMA PLAKASI (PASLANMAZ)

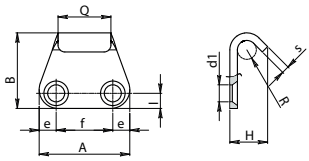


Kod No	H	l	l2	A	B	Q	e	f	R	d1	s
478304101	10	5	-	26	20	14	5.5	15	2.5	5.1	2
478306101	13.5	8.5	15.5	35	39	22	7.5	20	3.5	6.5	2

INOX Stainless Steel



478306101



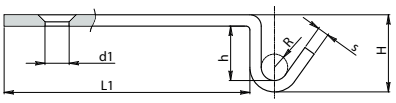
478304101

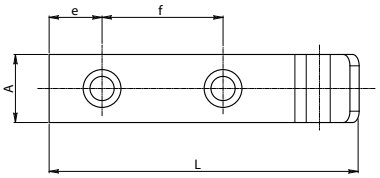
Delinmiş tutma tablası, kırpılmış paslanmaz-çelikten yapılmıştır. (AISI 304).
Yüzey: Natürel.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478304101'in uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478204101 ve 478204102.
478306101'in uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206101, 478206102, 478211101 ve 478211102.

4783B TUTMA PLAKASI



Kod No	H	L	L1	h	A	e	f	R	d1	s
478304002	9	40	29	5	16	7	14	2.5	5.1	2
478306002	21	82	65	16	18	14	32	3.5	6.5	3



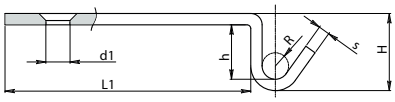


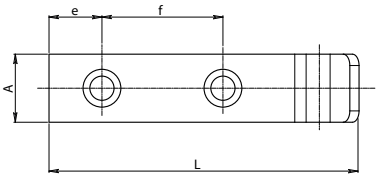
Delinmiş tutma tablası, galvaniz kaplama kırpılmış çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Parlak.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478304002'nin uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478204001 ve 478204002.
478306002'nin uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206001, 478206002, 478211001 ve 478211002.

4783B INOX TUTMA PLAKASI (PASLANMAZ)



Kod No	H	L	L1	h	A	e	f	R	d1	s
478304102	9	40	29	5	16	7	14	2.5	5.1	2





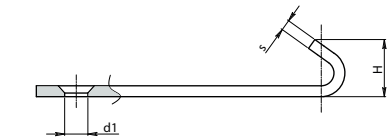
INOX Stainless Steel

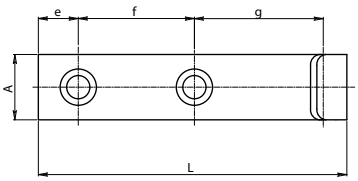
Delinmiş tutma tablası, kırpılmış paslanmaz-çelikten yapılmıştır. (AISI 304).
Yüzey: Natürel.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478304102'nin uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478204101 ve 478204102.
478306102'nin uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206101, 478206102, 478211101 ve 478211102.

4783X TUTMA PLAKASI



Kod No	H	l	A	e	f	g	d1	s
478306003	16.5	85	18	13.5	29	32.5	7	3



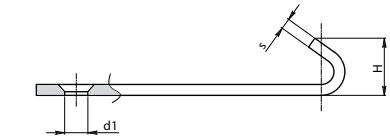


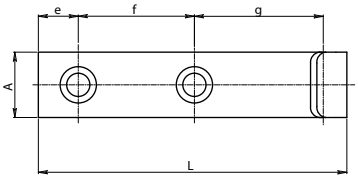
Delinmiş tutma tablası, galvaniz kaplama kırpılmış çelikten yapılmıştır.
Yüzey: Parlak.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478306003'ün uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206001, 478206002, 478211001 ve 478211002.

4783X INOX TUTMA PLAKASI (PASLANMAZ)



Kod No	H	l	A	e	f	g	d1	s
478306103	16.5	85	18	13.5	29	32.5	7	3



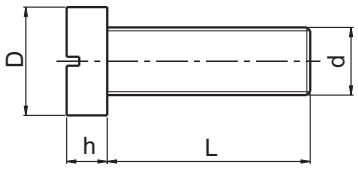


INOX Stainless Steel

Delinmiş tutma tablası, kırpılmış paslanmaz-çelikten yapılmıştır. (AISI 304).
Yüzey: Natürel.
Mafsallı mandal ayrıca sipariş edilmelidir.
Uyumlu mafsallı mandallar:
478306103'ün uyumlu olduğu mafsallı mandallar: 478206101, 478206102, 478211101 ve 478211102.

5201 DIN 84 PLASTİK CİVATA (DÜZ BAŞLIK)





Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli
DIN 84'e benzer.

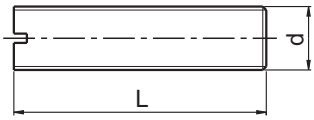
Kod No	d	L	h	D	Adet / Koli
520102006	M2	6	1.3	3.8	1000
520102008	M2	8	1.3	3.8	1000
520102010	M2	10	1.3	3.8	1000
520102016	M2	16	1.3	3.8	1000
520102020	M2	20	1.3	3.8	1000
520102506	M2.5	6	1.6	4.5	1000
520102508	M2.5	8	1.6	4.5	1000
520102510	M2.5	10	1.6	4.5	1000
520102512	M2.5	12	1.6	4.5	1000
520103006	M3	6	2	5.5	200
520103008	M3	8	2	5.5	200
520103010	M3	10	2	5.5	200
520103012	M3	12	2	5.5	200
520103016	M3	16	2	5.5	200
520103020	M3	20	2	5.5	200
520103025	M3	25	2	5.5	200
520103030	M3	30	2	5.5	200
520104006	M4	6	2.6	7	200
520104008	M4	8	2.6	7	200
520104010	M4	10	2.6	7	200
520104012	M4	12	2.6	7	200
520104016	M4	16	2.6	7	200
520104020	M4	20	2.6	7	200
520104025	M4	25	2.6	7	200
520104030	M4	30	2.6	7	200
520104035	M4	35	2.6	7	200
520104040	M4	40	2.6	7	200
520105006	M5	6	3.3	8.5	200
520105008	M5	8	3.3	8.5	200
520105010	M5	10	3.3	8.5	200
520105012	M5	12	3.3	8.5	200
520105014	M5	14	3.3	8.5	200
520105016	M5	16	3.3	8.5	200

Kod No	d	L	h	D	Adet / Koli
520105020	M5	20	3.3	8.5	200
520105025	M5	25	3.3	8.5	200
520105030	M5	30	3.3	8.5	200
520105035	M5	35	3.3	8.5	200
520105040	M5	40	3.3	8.5	200
520105045	M5	45	3.3	8.5	200
520105050	M5	50	3.3	8.5	200
520106006	M6	6	3.9	10	200
520106008	M6	8	3.9	10	200
520106010	M6	10	3.9	10	200
520106012	M6	12	3.9	10	200
520106016	M6	16	3.9	10	200
520106020	M6	20	3.9	10	200
520106025	M6	25	3.9	10	200
520106030	M6	30	3.9	10	200
520106035	M6	35	3.9	10	200
520106040	M6	40	3.9	10	200
520106045	M6	45	3.9	10	200
520106050	M6	50	3.9	10	200
520106060	M6	60	3.9	10	100
520106070	M6	70	3.9	10	100
520108010	M8	10	5	13	200
520108016	M8	16	5	13	200
520108020	M8	20	5	13	200
520108025	M8	25	5	13	200
520108030	M8	30	5	13	200
520108035	M8	35	5	13	200
520108040	M8	40	5	13	100
520108050	M8	50	5	13	100
520108060	M8	60	5	13	100
520108080	M8	80	5	13	100
520110020	M10	20	6	16	500
520110030	M10	30	6	16	500

5210 DIN 551 PLASTİK CİVATA (DÜZ BAŞLIK)



Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli



Kod No	d	L	Adet / Koli
521003006	M3	6	1000
521003008	M3	8	1000
521004006	M4	6	200
521004008	M4	8	200
521004010	M4	10	200
521004012	M4	12	200
521004016	M4	16	200
521004020	M4	20	200
521004025	M4	25	200
521004030	M4	30	200
521004035	M4	35	200
521004040	M4	40	200
521005006	M5	6	200
521005008	M5	8	200
521005010	M5	10	200
521005012	M5	12	200
521005016	M5	16	200
521005020	M5	20	200
521005025	M5	25	200
521005030	M5	30	200
521005035	M5	35	200
521005040	M5	40	200
521005045	M5	45	200
521005050	M5	50	200
521006005	M6	5	200
521006008	M6	8	200

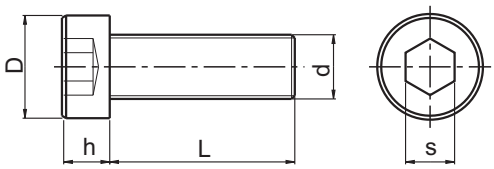
Kod No	d	L	Adet / Koli
521006010	M6	10	200
521006012	M6	12	200
521006016	M6	16	200
521006020	M6	20	200
521006025	M6	25	200
521006030	M6	30	200
521006035	M6	35	200
521006040	M6	40	200
521006045	M6	45	200
521006050	M6	50	200
521006060	M6	60	200
521006070	M6	70	200
521008010	M8	10	200
521008016	M8	16	200
521008020	M8	20	200
521008025	M8	25	200
521008030	M8	30	200
521008035	M8	35	200
521008040	M8	40	200
521008050	M8	50	200
521008060	M8	60	200
521008080	M8	80	200
521010020	M10	20	200
521010025	M10	25	200
521010030	M10	30	100
521010040	M10	40	100

5212 DIN 912 PLASTİK CİVATA (ALYEN BAŞLIK)



Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

Kod No	d	L	h	D	s	Adet / Koli
521208016	M8	16	8	13	6	1000
521208030	M8	30	8	13	6	1000
521210016	M10	16	10	16	8	500
521210030	M10	30	10	16	8	500
521212030	M12	30	12	18	10	250
521212050	M12	50	12	18	10	250
521212060	M12	60	12	18	10	250

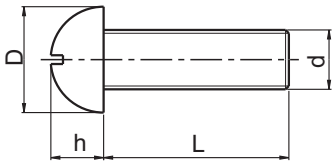


5220 PLASTİK CİVATA (YUVARLAK BAŞLIK)



Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

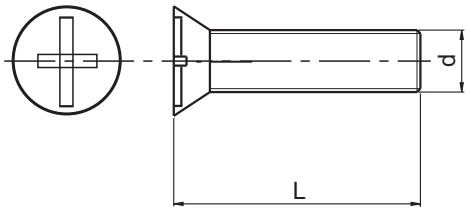
Kod No	d	L	h	D	Adet / Koli
522003006	M3	6	2.7	5.5	1000
522003010	M3	10	2.7	5.5	1000
522003016	M3	16	2.7	5.5	1000
522003020	M3	20	2.7	5.5	1000
522004010	M4	10	3.5	7	1000
522004016	M4	16	3.5	7	1000
522004020	M4	20	3.5	7	1000
522005010	M5	10	4.5	9	1000
522005016	M5	16	4.5	9	1000
522005020	M5	20	4.5	9	1000
522006016	M6	16	5	10	1000
522006020	M6	20	5	10	1000
522006025	M6	25	5	10	1000
522006030	M6	30	5	10	1000



5261 PLASTİK CİVATA (YILDIZ BAŞLIK)



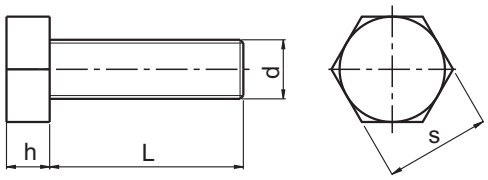
Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli



Kod No	d	L	Adet / Koli
526103006	M3	6	200
526103008	M3	8	200
526103010	M3	10	200
526103012	M3	12	200
526103015	M3	15	200
526103020	M3	20	200
526103030	M3	30	200
526104006	M4	6	200
526104008	M4	8	200
526104010	M4	10	200
526104012	M4	12	200
526104016	M4	16	200
526104020	M4	20	200
526104025	M4	25	200
526104030	M4	30	200
526104040	M4	40	200
526105010	M5	10	200
526105012	M5	12	200
526105015	M5	15	200
526105020	M5	20	200
526105030	M5	30	200
526105040	M5	40	200
526106015	M6	15	200
526106020	M6	20	200
526106030	M6	30	200
526106040	M6	40	200

5230 PLASTİK CİVATA (ALTIGEN BAŞLIK)





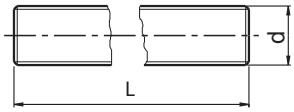
Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

Kod No	d	L	h	S	Adet / Koli
523003006	M3	6	2	5.5	200
523003008	M3	8	2	5.5	200
523003010	M3	10	2	5.5	200
523003012	M3	12	2	5.5	200
523003016	M3	16	2	5.5	200
523003020	M3	20	2	5.5	200
523003025	M3	25	2	5.5	200
523003030	M3	30	2	5.5	200
523004006	M4	6	2.8	7	200
523004008	M4	8	2.8	7	200
523004010	M4	10	2.8	7	200
523004012	M4	12	2.8	7	200
523004016	M4	16	2.8	7	200
523004020	M4	20	2.8	7	200
523004025	M4	25	2.8	7	200
523004030	M4	30	2.8	7	200
523004035	M4	35	2.8	7	200
523004040	M4	40	2.8	7	200
523005006	M5	6	3.5	8	200
523005008	M5	8	3.5	8	200
523005010	M5	10	3.5	8	200
523005012	M5	12	3.5	8	200
523005016	M5	16	3.5	8	200
523005020	M5	20	3.5	8	200
523005025	M5	25	3.5	8	200
523005030	M5	30	3.5	8	200
523005035	M5	35	3.5	8	200
523005040	M5	40	3.5	8	200
523005045	M5	45	3.5	8	200
523005050	M5	50	3.5	8	200
523006006	M6	6	4	10	200
523006008	M6	8	4	10	200

Kod No	d	L	h	S	Adet / Koli
523006010	M6	10	4	10	200
523006012	M6	12	4	10	200
523006016	M6	16	4	10	200
523006020	M6	20	4	10	200
523006025	M6	25	4	10	200
523006030	M6	30	4	10	200
523006035	M6	35	4	10	200
523006040	M6	40	4	10	200
523006045	M6	45	4	10	200
523006050	M6	50	4	10	200
523006060	M6	60	4	10	200
523006070	M6	70	4	10	100
523008010	M8	10	5.3	13	200
523008016	M8	16	5.3	13	200
523008020	M8	20	5.3	13	200
523008025	M8	25	5.3	13	200
523008030	M8	30	5.3	13	200
523008035	M8	35	5.3	13	200
523008040	M8	40	5.3	13	200
523008050	M8	50	5.3	13	200
523008060	M8	60	5.3	13	200
523008080	M8	80	5.3	13	200
523010020	M10	20	6.5	17	200
523010025	M10	25	6.5	17	200
523010030	M10	30	6.5	17	100
523010040	M10	40	6.5	17	100
523010050	M10	50	6.5	17	250
523012040	M12	40	10	19	500
523012050	M12	50	10	19	250
523016016	M16	16	10	24	250
523016030	M16	30	10	24	250
523016050	M16	50	10	24	250

5250 DIN 975 PLASTİK CİVATA (BAŞLIKSIZ)



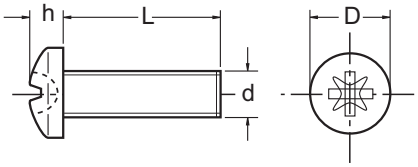


Kod No	d	L
525000003	M3	1000
525000004	M4	1000
525000005	M5	1000
525000006	M6	1000
525000008	M8	1000
525000010	M10	1000
525000012	M12	1000
525000014	M14	1000
525000016	M16	1000
525000018	M18	1000
525000020	M20	1000

Natürel Poliamid 6.6
Diğer uzunluklar için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

5257 PLASTİK CİVATA (YILDIZ BAŞLIK)



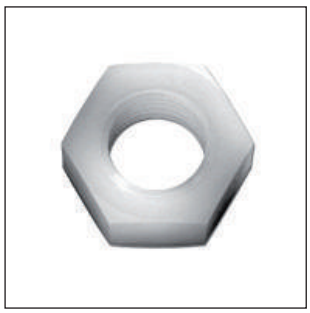


Natürel Poliamid 6.6
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli
DIN 7985'e benzer.

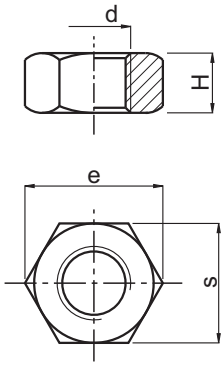
Kod No	d	L	h	D	Adet / Koli
525702006	M2	6	1.3	3.8	1000
525702008	M2	8	1.3	3.8	1000
525702010	M2	10	1.3	3.8	1000
525702012	M2	12	1.3	3.8	1000
525702016	M2	16	1.3	3.8	1000
525702020	M2	20	1.3	3.8	1000
525702506	M2.5	6	1.6	4.5	1000
525702508	M2.5	8	1.6	4.5	1000
525702510	M2.5	10	1.6	4.5	1000
525702512	M2.5	12	1.6	4.5	1000
525702516	M2.5	16	1.6	4.5	1000
525702520	M2.5	20	1.6	4.5	1000
525703006	M3	6	2.4	5.6	200
525703008	M3	8	2.4	5.6	200
525703010	M3	10	2.4	5.6	200
525703012	M3	12	2.4	5.6	200
525703016	M3	16	2.4	5.6	200
525703020	M3	20	2.4	5.6	200
525703025	M3	25	2.4	5.6	200
525703030	M3	30	2.4	5.6	200
525704006	M4	6	3.1	8	200
525704008	M4	8	3.1	8	200
525704010	M4	10	3.1	8	200
525704012	M4	12	3.1	8	200
525704016	M4	16	3.1	8	200
525704020	M4	20	3.1	8	200
525704025	M4	25	3.1	8	200
525704030	M4	30	3.1	8	200
525704035	M4	35	3.1	8	200
525704040	M4	40	3.1	8	200
525705006	M5	6	3.7	9.5	200
525705008	M5	8	3.7	9.5	200

Kod No	d	L	h	D	Adet / Koli
525705010	M5	10	3.7	9.5	200
525705012	M5	12	3.7	9.5	200
525705016	M5	16	3.7	9.5	200
525705020	M5	20	3.7	9.5	200
525705025	M5	25	3.7	9.5	200
525705030	M5	30	3.7	9.5	200
525705035	M5	35	3.7	9.5	200
525705040	M5	40	3.7	9.5	200
525705045	M5	45	3.7	9.5	200
525705050	M5	50	3.7	9.5	200
525706005	M6	5	4.6	12	200
525706008	M6	8	4.6	12	200
525706010	M6	10	4.6	12	200
525706012	M6	12	4.6	12	200
525706016	M6	16	4.6	12	200
525706020	M6	20	4.6	12	200
525706025	M6	25	4.6	12	200
525706030	M6	30	4.6	12	200
525706035	M6	35	4.6	12	200
525706040	M6	40	4.6	12	200
525706045	M6	45	4.6	12	200
525706050	M6	50	4.6	12	200
525706060	M6	60	4.6	12	200
525706070	M6	70	4.6	12	200
525708020	M8	20	6	16	1000
525708025	M8	25	6	16	1000
525708030	M8	30	6	16	1000
525708040	M8	40	6	16	1000
525708050	M8	50	6	16	500
525710020	M10	20	7.5	20	500
525710030	M10	30	7.5	20	500
525710040	M10	40	7.5	20	500
525710050	M10	50	7.5	20	250

5298 DIN 934 PLASTİK SOMUN (ALTIGEN)



Natürel Poliamid 6.6
Diğer ölçüler için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli



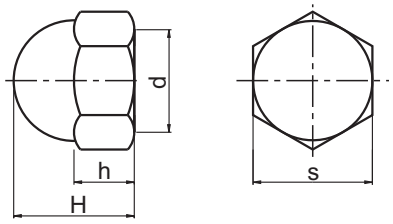
Kod No	d	H	s	e	Adet / Koli
529802000	M2	1.6	4	4.4	200
529802500	M2.5	2	5	5.5	200
529803000	M3	2.4	5.5	6.1	200
529804000	M4	3.2	7	8	200
529805000	M5	4.7	8	9	200
529806000	M6	5.2	10	11.2	200
529808000	M8	6.5	13	15	200
529810000	M10	8.2	16	19.2	200
529812000	M12	10.8	18	21.2	100
529814000	M14	12.8	21.5	24.5	100
529816000	M16	14.8	24	27	50
529820000	M20	18	30	33	50
529824000	M24	21.5	36	41	50

5286 DIN 1587 PLASTİK SOMUN (KÜRE)



Natürel Poliamid 6.6
Diğer ölçüler için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli
* DIN 1587'ye benzer.

Kod No	d	s	h	H	Adet / Koli
*528600003	M3	5.5	3	6.5	200
528600004	M4	7	3.2	7.6	100
528600005	M5	8	4	9.6	100
528600006	M6	10	5	11.6	100
528600008	M8	13	6.5	14.6	100
528600010	M10	17	8	17.6	100
528600012	M12	19	10	22	500

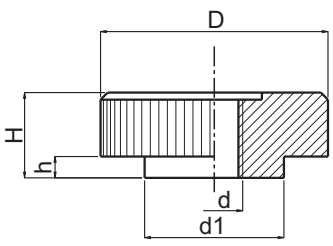


5288 PLASTİK SOMUN (TIRTIKLI)



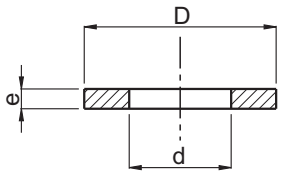
Natürel Poliamid 6.6
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

Kod No	d	D	d1	H	h	Adet / Koli
528804000	M4	16	10	6	1.5	500
528805000	M5	16	10	6	1.5	500
528806000	M6	16	10	6	1.5	500



5297 DIN 125 PLASTİK PUL (PA 6.6)



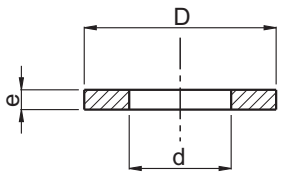


Kod No	Ölçü	d	D	e	Adet / Koli
529702200	M2	2.2	5	0.3	200
529702700	M2.5	2.7	6	0.5	200
529703200	M3	3.2	7	0.5	200
529703700	M3.5	3.7	8	0.5	200
529704300	M4	4.3	9	0.8	200
529705300	M5	5.3	10	1	200
529706400	M6	6.4	12	1.6	200
529708400	M8	8.4	16	1.6	200
529710500	M10	10.5	20	2	200
529713000	M12	13	24	2.5	100
529715000	M14	15	30	3	100
529717000	M16	17	30	3	50
529721000	M20	21	37	3	50

Natürel Poliamid 6.6
Diğer ölçüler için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

5293 DIN 125 PLASTİK PUL (PA 6)



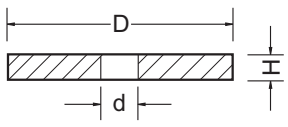


Kod No	Ölçü	d	D	e	Adet / Koli
529303200	M3	3.2	7	0.5	1000
529304300	M4	4.3	9	0.8	1000
529305300	M5	5.3	10	1	1000
529306400	M6	6.4	12	1.6	1000
529308400	M8	8.4	17	1.6	500
529310500	M10	10.5	20	2	500
529313000	M12	13	24	2.5	500
529317000	M16	17	30	3	500

Natürel Poliamid 6.6
Diğer ölçüler için lütfen iletişime geçiniz.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

5273 DIN 9021 PLASTİK PUL





Kod No	Ölçü	d	D	H	Adet / Koli
527300700	M3	3.2	9	0.8	1000
527301600	M4	4.3	12	1	1000
527302500	M5	5.3	15	1.2	1000
527303400	M6	6.4	18	1.6	1000
527304200	M8	8.4	23.8	2	1000
527304800	M10	10.5	30	2.5	1000
527305700	M12	13	37	3	500
527306300	M16	17	50	3	250
527306800	M20	22	60	4	250
527307000	M24	26	72	5	250

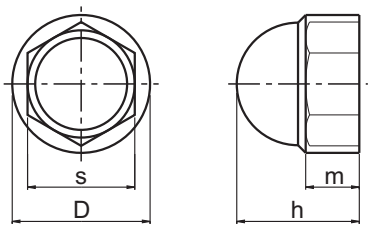
Natürel Poliamid 6.6
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli

5270 SİYAH PLASTİK SOMUN (KÜRE)



Siyah Polietilen.
Min. Sipariş miktarı: Adet / Koli
Diğer ölçüler için lütfen iletişime geçiniz.

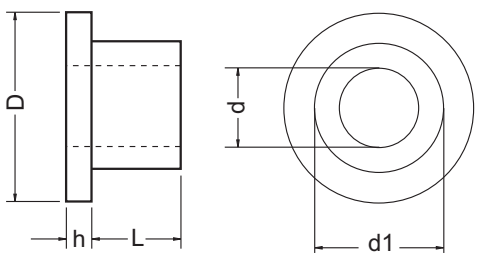
Beyaz Kod No	Siyah Kod No	Ölçü	s	D	m	h	Adet / Koli
-	527004000	M4	7	10.7	6.3	9.4	200
-	527005000	M5	8	10.6	5.9	9.5	200
527006001	527006000	M6	10	12.9	6	13	500
527008001	527008000	M8	13	16.8	9	15	500
527010001	527010000	M10	17	21.3	9	19.5	250
527012001	527012000	M12	19	23.6	11	21.5	250
527014001	527014000	M14	21	27.5	13	25	250
527016001	527016000	M16	24	29.8	14	27	100
527020001	527020000	M20	29	37.6	19.2	36.2	500
527024001	527024000	M24	34.5	43.9	20.2	39.3	100



5290 PLASTİK TAPALAR



Polyamide 6.6



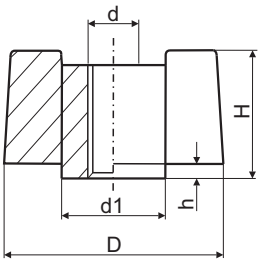
Kod No	d	d1	D	h	L	Adet / Koli
529000014	3.1	3.6	5.8	0.4	1.2	1000
529000019	3.1	4	6.2	1	7	1000
529000018	3.1	4	6.2	1	6	1000
529000042	4.1	6	8.2	1.5	5	1000
529000047	4.2	4.9	10	1.3	1.7	1000
529000051	4.2	6.3	12.7	3.2	11.1	1000
529000091	5	9	12	2	2.9	1000
529000072	5.2	6.9	15	1.5	2	1000
529000095	6.2	8.9	15	1.5	2	1000
529000099	6.2	11.9	18	1.5	2	1000
529000105	6.4	9.5	16	1.6	4.8	1000
529000125	8.1	10	14.2	2.5	4	1000
529000126	8.1	10	14.2	2.5	8	1000
529000127	8.1	10	14.2	2.5	10	1000
529000153	10	12	16	2	4	1000
529000156	10	14	20	2	8	1000
529000184	12.1	17.7	23.9	2.6	13	1000
529000185	12.2	13.8	25	2	2	1000
529000263	12.5	14	17.5	1	8	1000
529000264	16.2	17.8	32	3	6	1000
529000235	20	24	30	2	13	500
529000240	20.1	26.7	31.9	3.1	20.8	500
529000265	24.5	33	50	6	7.5	500

5282 PLASTİK SOMUN (KANATLI)



Poliamid 6.6, Beyaz RAL 9010.

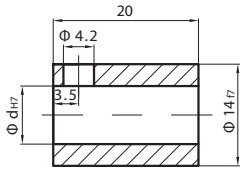
Kod No	D	d	d1	H	h	Adet / Koli
528210004	25	M4	11	13	1.5	500
528210005	25	M5	11	13	1.5	500
528210006	25	M6	11	13	1.5	500



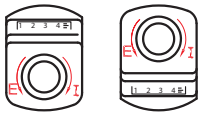
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK04 12 — 1.5 (001,5) I — 14 — O P

- P= ALTLIKLI, N= ALTLIKSIZ
- RENK: O= TURUNCU, B= SİYAH, G= GRİ
- NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø14mm.
  Diğer delik çapları : Ø6, 8, 10, 12mm
  Numaratör yatağı paslanmaz istenirse "SS" ibaresi eklenmelidir. SS14 gibi.
- DÖNDÜRME YÖNÜ
  I= SAAT YÖNÜ, E= SAAT YÖNÜNÜN TERSİ
- BİR DEVİR SONRAKİ GÖSTERGE
  İlk sütundaki gösterge şekli standart olup belirtilmesine gerek yoktur
- GÖSTERGE ORANI
- MONTAJ ŞEKLİ
- TİP



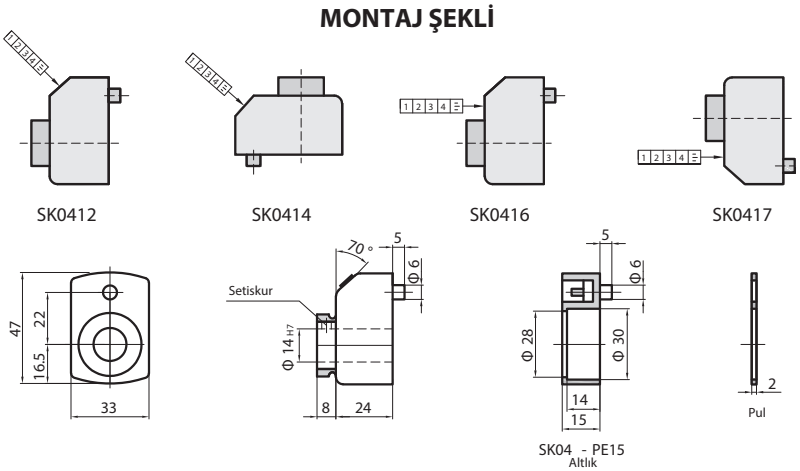
SK04 - RH
Diğer delik çapları
Ø6, 8, 10, 12mm



SK0412 SK0414
Döndürme Yönü



MONTAJ ŞEKLİ



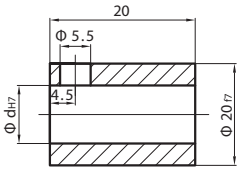
SK04 - PE15
Altlik

Gösterge Oranı	Bir Devir Sonraki Gösterge			Maksimum Devir (Devir/Dakika)
1.0mm	001,0	00,10	0010	1500
1.25mm	001,2/5	00,12/5	0012/5	1200
1.5mm	001,5	00,15	0015	1000
1.75mm	001,7/5	00,17/5	0017/5	850
2.0mm	002,0	00,20	0020	750
2.5mm	002,5	00,25	0025	600
3.0mm	003,0	00,30	0030	500
4.0mm	004,0	00,40	0040	375
5.0mm	005,0	00,50	0050	300
6.0mm	006,0	00,60	0060	250
8.0mm	008,0	00,80	0080	180
10.0mm	010,0	01,00	0100	150

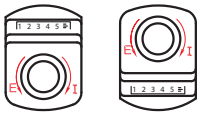
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK19 12 — 4.0 (0004,0) E — 20 — O P

- P= ALTLIKLI, N= ALTLIKSIZ
- RENK: O= TURUNCU, B= SİYAH, G= GRİ
- NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø20mm.
  Diğer delik çapları : Ø10, 11, 12, 14, 15, 16, 18mm
  Numaratör yatağı paslanmaz istenirse "SS" ibaresi eklenmelidir. SS19 gibi.
- DÖNDÜRME YÖNÜ
  I= SAAT YÖNÜ, E= SAAT YÖNÜNÜN TERSİ
- BİR DEVİR SONRAKİ GÖSTERGE
  İlk sütundaki gösterge şekli standart olup belirtilmesine gerek yoktur
- GÖSTERGE ORANI
- MONTAJ ŞEKLİ
- TİP



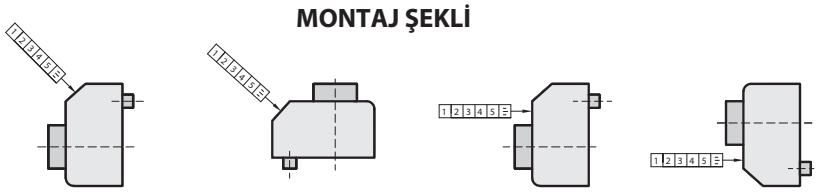
SK19 - RH
Diğer delik çapları
Ø10, 11, 12, 14, 15, 16, 18mm



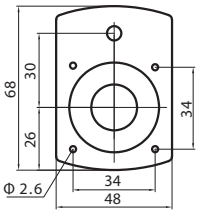
SK1912 SK1914
Döndürme Yönü

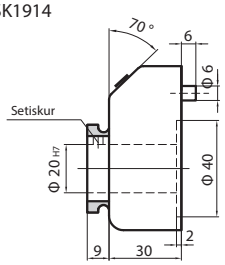


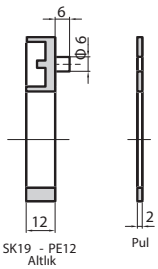
MONTAJ ŞEKLİ



SK1912 SK1914 SK1916 SK1917





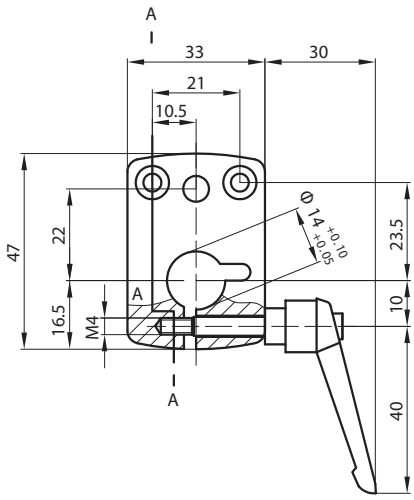


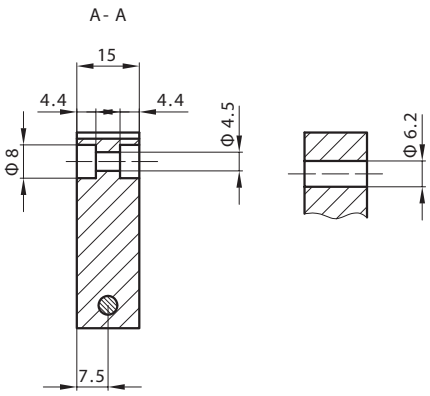
SK19 - PE12 Altlık Pul

Gösterge Oranı	Bir Devir Sonraki Gösterge			Maksimum Devir (Devir/Dakika)
1.0mm	0001,0	000,10	00010	1500
1.5mm	0001,5	000,15	00015	1000
1.6mm	0001,6	000,16	00016	1000
2.0mm	0002,0	000,20	00020	750
2.5mm	0002,5	000,25	00025	600
3.0mm	0003,0	000,30	00030	500
3.6mm	0003,6	000,36	00036	500
4.0mm	0004,0	000,40	00040	450
5.0mm	0005,0	000,50	00050	300
6.0mm	0006,0	000,60	00060	300
8.0mm	0008,0	000,80	00080	250
10.0mm	0010,0	001,00	00100	150

SK04-KP SIKIŞTIRILABİLİR ALTLIK



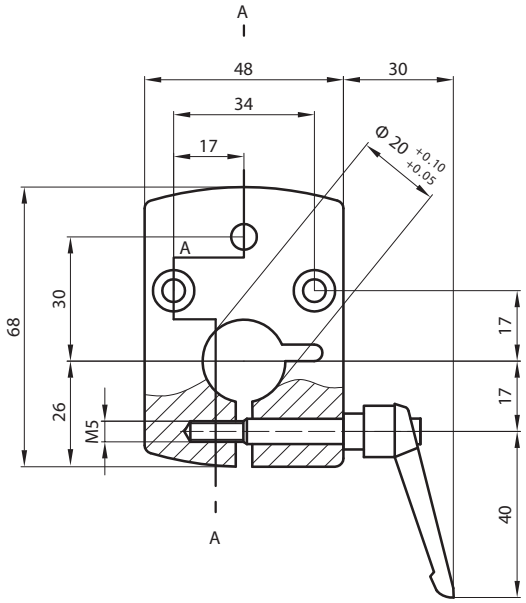


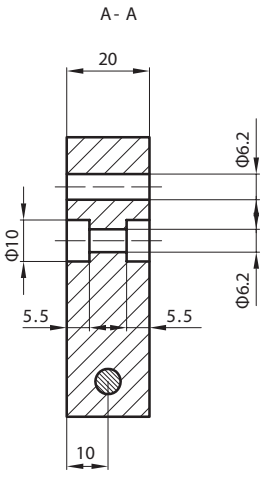


MALZEME: Siyah Anotlanmış Alüminyum.
Sustalı kol'un malzemesi: Çinko Alüminyum Alaşımı.

SK19-KP SIKIŞTIRILABİLİR ALTLIK





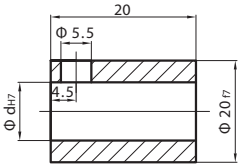


MALZEME: Siyah Anotlanmış Alüminyum.
Sustalı kol'un malzemesi: Çinko Alüminyum Alaşımı.

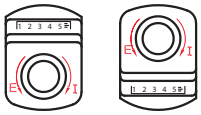
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK09 12 — 4.0 (0004,0) E — 20 — O C

- C: SABİTLEME PİMİ TİPİ — C ya da D
- O: RENK: O= TURUNCU, B= SİYAH, G= GRİ
- 20: NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø20mm. Diğer delik çapları : Ø10, 11, 12, 14, 15, 16, 18mm
- E: DÖNDÜRME YÖNÜ — I= SAAT YÖNÜ, E= SAAT YÖNÜNÜN TERSİ
- (0004,0): BİR DEVİR SONRAKİ GÖSTERGE — İlk sütundaki gösterge şekli standart olup belirtilmesine gerek yoktur
- 4.0: GÖSTERGE ORANI
- 12: MONTAJ ŞEKLİ
- SK09: TİP



SK09 - RH
Diğer delik çapları
Ø10, 11, 12, 14, 15, 16, 18mm

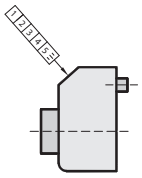


SK0912 SK0914
Döndürme Yönü

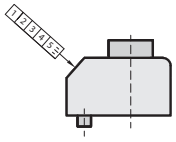




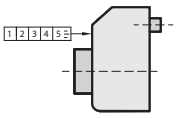
MONTAJ ŞEKLİ



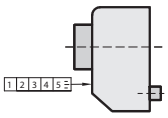
SK0912



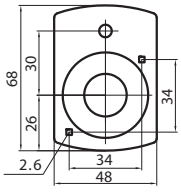
SK0914

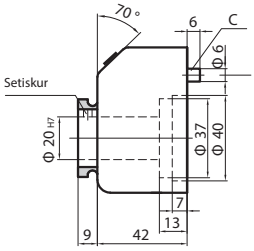


SK0916

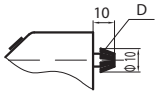


SK0917





C Sabitleme Pimi



D Sabitleme Pimi



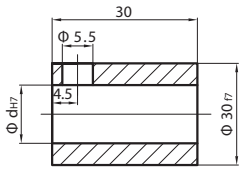
Pul

Gösterge Oranı	Bir Devir Sonraki Gösterge			Maksimum Devir (Devir/Dakika)
1.0mm	0001,0	000,10	00010	1500
1.25mm	0001,2/5	000,12/5	00012/5	1200
1.5mm	0001,5	000,15	00015	1000
1.75mm	0001,7/5	000,17/5	00017/5	850
2.0mm	0002,0	000,20	00020	750
2.5mm	0002,5	000,25	00025	600
3.0mm	0003,0	000,30	00030	500
4.0mm	0004,0	000,40	00040	450
5.0mm	0005,0	000,50	00050	300
6.0mm	0006,0	000,60	00060	300
8.0mm	0008,0	000,80	00080	250
10.0mm	0010,0	001,00	00100	150

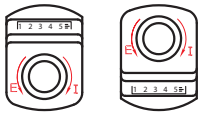
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK10 12 — 2.0 (0002,0) I — 30 — B C Y

- SABİTLEME PİMİ POZİSYONU: Y ya da Z
- SABİTLEME PİMİ: C ya da D
- RENK: O= TURUNCU, B= SİYAH, G= GRİ
- NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø30mm.
  Diğer delik çapları : Ø20, 22, 24, 25, 26mm
- DÖNDÜRME YÖNÜ
  I= SAAT YÖNÜ, E= SAAT YÖNÜNÜN TERSİ
- BİR DEVİR SONRAKİ GÖSTERGE
  İlk sütundaki gösterge şekli standart olup belirtilmesine gerek yoktur
- GÖSTERGE ORANI
- MONTAJ ŞEKLİ
- TİP



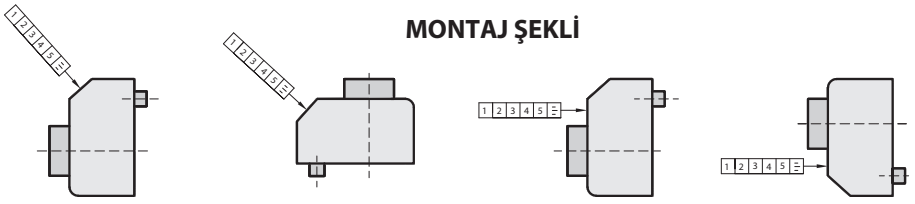
SK10 - RH
Diğer delik çapları
Ø20, 22, 24, 25, 26mm



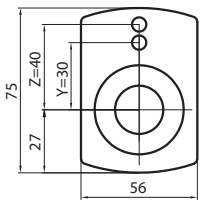
SK1012 SK1014
Döndürme Yönü



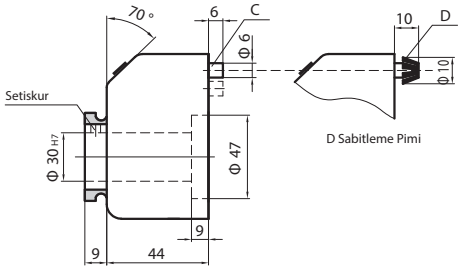
MONTAJ ŞEKLİ



SK1012 SK1014 SK1016 SK1017



Sabitleme Pimi Pozisyonu Y ya da Z



C Sabitleme Pimi
D Sabitleme Pimi



Pul

Gösterge Oranı	Bir Devir Sonraki Gösterge			Maksimum Devir (Devir/Dakika)
1.0mm	0001,0	000,10	00010	1500
2.0mm	0002,0	000,20	00020	750
2.5mm	0002,5	000,25	00025	600
3.0mm	0003,0	000,30	00030	500
4.0mm	0004,0	000,40	00040	450
5.0mm	0005,0	000,50	00050	300
6.0mm	0006,0	000,60	00060	300
8.0mm	0008,0	000,80	00080	250
10.0mm	0010,0	001,00	00100	150

SK10L UZUN MİL YATAKLI NUMARATÖR

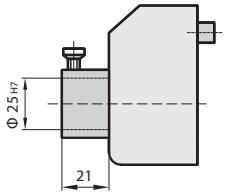
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

SK10 12 L — 2.0 (0002,0) I — 25 — B C Y

25 — NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø25mm.

L — UZUN YATAKLI

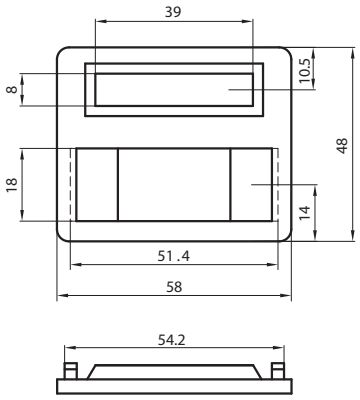


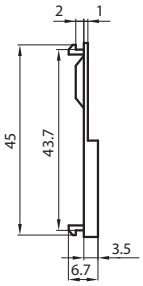


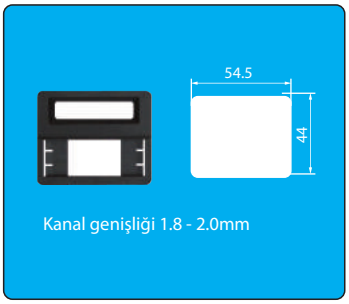
Uzun Yataklı

SK10-WD AÇIK PANEL





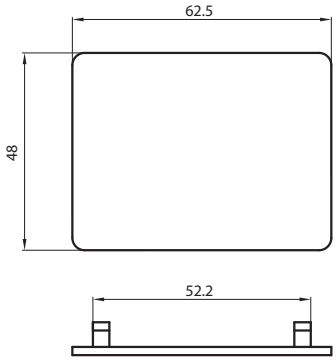


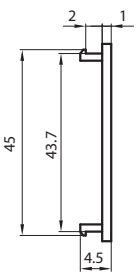


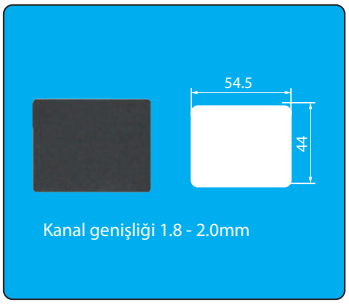
MALZEME: Mat Polyamid

SK10-CV KAPALI PANEL









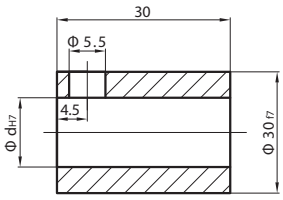
MALZEME: Mat Polyamid

SK20 NUMARATÖR

SİPARİŞ ÖRNEĞİ

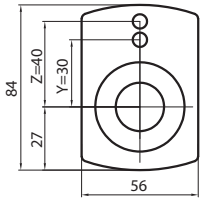
SK20 12 — 2.0 (R002,0/0002,0) I — 30 — B C Y

- SABİTLEME PİMİ POZİSYONU: Y ya da Z
- SABİTLEME PİMİ: C ya da D
- RENK: O= TURUNCU, B= SİYAH, G= GRİ
- NUMARATÖR DELİK ÇAPI Ø30mm.
  Diğer delik çapları : Ø20, 22, 24, 25, 26mm
- DÖNDÜRME YÖNÜ
  I= SAAT YÖNÜ, E= SAAT YÖNÜNÜN TERSİ
- BİR DEVİR SONRAKİ GÖSTERGE
  İlk sütundaki gösterge şekli standart olup belirtilmesine gerek yoktur
- GÖSTERGE ORANI
- MONTAJ ŞEKLİ
- TİP

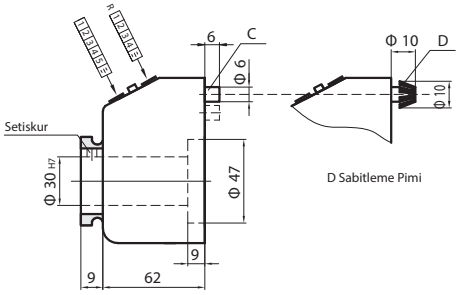


SK20 - RH
Diğer delik çapları
Ø20, 22, 24, 25, 26mm





Sabitleme Pimi Pozisyonu Y ya da Z



C Sabitleme Pimi

D Sabitleme Pimi

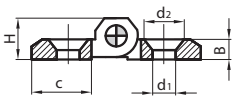


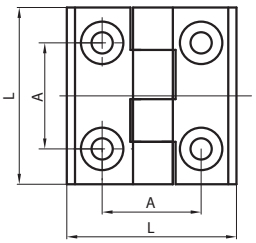
Pul

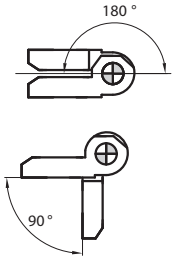
SK7722 MENTEŞE











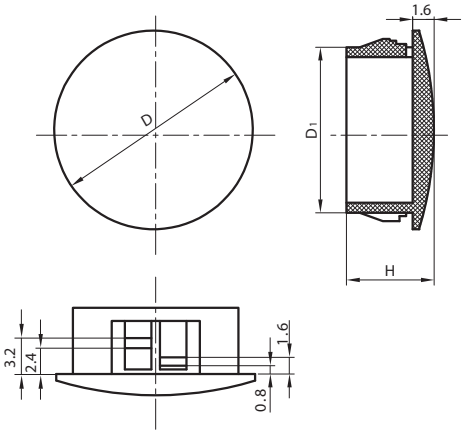
MALZEME: Çinko alüminyum alaşımı, Karartılmış çelik pim veya paslanmaz pim.

Kod No	Açıklama	L	A±0.25	d1	d2	B	H	c	d	I
SK7722222	40 × 40	40	25	Φ 5.5	Φ 10.5	5	9	14	M5	12
SK7722333	50 × 50	50	30	Φ 6.5	Φ 12.5	6	11.5	18	M6	16
SK7722444	60 × 60	60	36	Φ 8.5	Φ 16.5	8	15	21.5	M8	20
SK7722SS222	40 × 40	40	25	Φ 5.5	Φ 10.5	5	9	14	M5	12
SK7722SS333	50 × 50	50	30	Φ 6.5	Φ 12.5	6	11.5	18	M6	16
SK7722SS444	60 × 60	60	36	Φ 8.5	Φ 16.5	8	15	21.5	M8	20

SK7605 TAPA





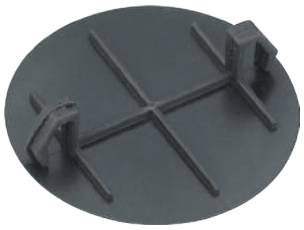


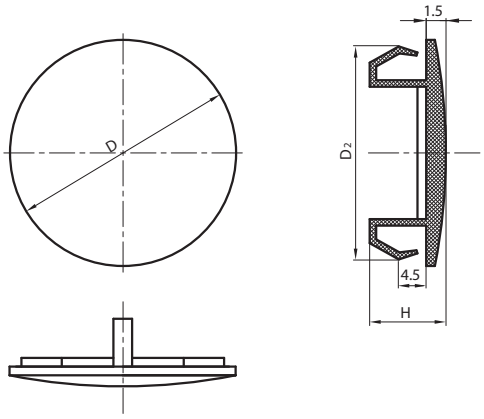


MALZEME: Mat Polyamid

Kod No	Açıklama	L	D	D1	H
SK7605105	d8	Φ 8	Φ 10.5	Φ 7.8	8.1
SK7605135	d10	Φ 10	Φ 13.5	Φ 9.8	10.3
SK7605165	d13	Φ 13	Φ 16.5	Φ 12.8	10.3
SK7605195	d16	Φ 16	Φ 19.5	Φ 15.8	10.3
SK7605240	d20	Φ 20	Φ 24	Φ 19.8	10.3
SK7605260	d22	Φ 22	Φ 26	Φ 21.8	11.3
SK7605295	d25	Φ 25	Φ 29.5	Φ 24.8	11.4
SK7605350	d30	Φ 30	Φ 35	Φ 29.8	11.6

SK7607 TAPA







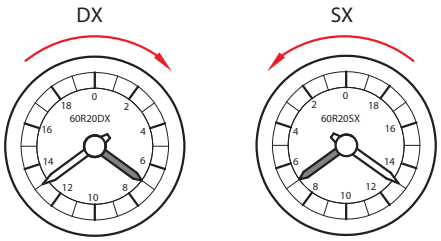
MALZEME: Mat Polyamid

Kod No	Açıklama	d	D	D2	H
SK7607160	d10	Φ 10	Φ 16	Φ 13.5	12.5
SK7607215	d16	Φ 16	Φ 21.5	Φ 19.5	12.5
SK7607325	d24	Φ 24	Φ 32.5	Φ 27.5	13
SK7607350	d29	Φ 29	Φ 35	Φ 32.5	13.5
SK7607520	d46	Φ 46	Φ 52	Φ 49.5	13

SİPARİŞ ÖRNEĞİ

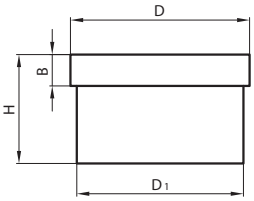
SK60 R20 (0-20) DX

- DX: KADRAN YÖNÜ: DX ya da SX
  DX= Saat Yönü
  SX= Saat Yönünün Tersi
- (0-20): GÖSTERGE SKALASI 0'DAN 20'YE KADAR
- R20: GÖSTERGE ORANI
  R20 20:1
- SK60: TİP



Kadran Yönü



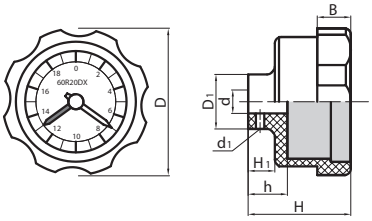


Kod No	D	D1	H	B	Oran	Gösterge Skalası
SK60	57.5	54.5	31	9.5	10:1, 12:1, 15:1, 16:1, 18:1, 20:1, 24:1, 25:1, 30:1, 36:1, 40:1, 50:1, 80:1, 100:1	0-10, 0-12, 0-15, 0-16, 0-18, 0-20, 0-24, 0-25, 0-30, 0-36, 0-40, 0-50, 0-80, 0-100
SK80	81.5	78.5	37	11.5		
SK100	107	100	36	15		

SK7324 POZİSYON GÖSTERGELİ ÇARKLAR

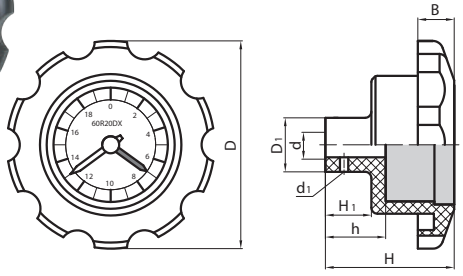


SK7324130/R





SK7324340/R

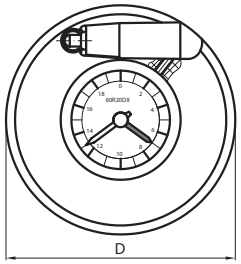


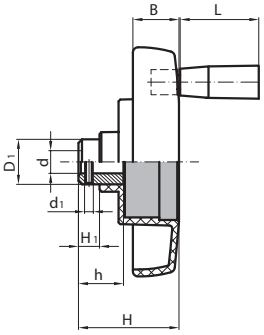
MALZEME: Mat Polyamid.

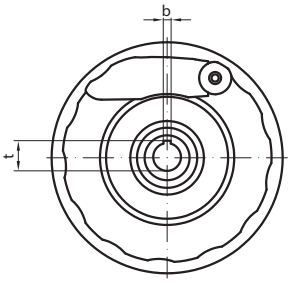
Kod No		Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B
SK60 Göstergeli	Göstergesiz Çark									
SK7324130/R	SK7324130	70×10	Φ 70	Φ 10	18	49	Φ 26	14	Φ 4	16
SK7324340/R	SK7324340	110×12	Φ 110	Φ 12	19	51	Φ 30	18	Φ 4	17

SK7328 POZİSYON GÖSTERGELİ ÇARKLAR









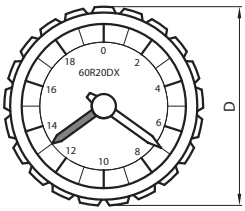
MALZEME: Mat Polyamid, Karartılmış çelik göbekli.
Katlanır kollu çark.

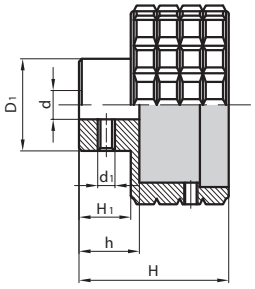
Kod No		Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B	L	b	t
SK60 Göstergeli	Göstergesiz Çark	133×12×50	Φ 133	Φ 12	27.5	61	Φ 24	12	M5	26	50	4	13.8
SK7328445/R	SK7328445												
SK80 Göstergeli	Göstergesiz Çark	163×16×63	Φ 163	Φ 16	32	71	Φ 32	15	M6	33	63	5	18.3
SK7328666/R	SK7328666												

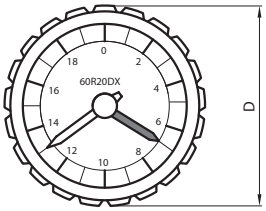
SK7360 POZİSYON GÖSTERGELİ ALÜMİNYUM ÇARKLAR

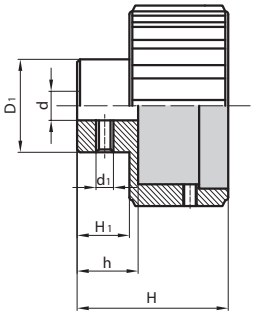

SK7360H130/R


SK7360Z130/R







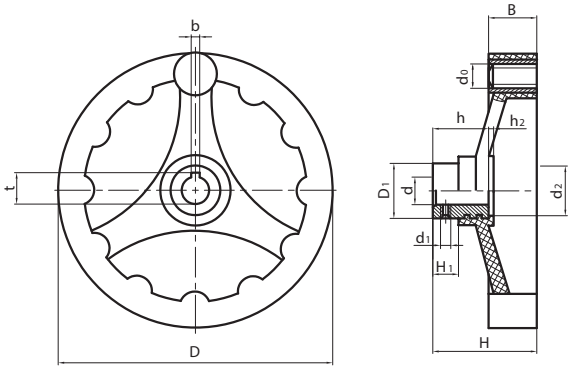


MALZEME: Alüminyum Alaşımı.

Kod No		Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1
SK60 Göstergeli	Göstergesiz Çark								
SK7360H130/R	SK7360H130	65×10	Φ 65	Φ 10	22.5	54	Φ 32	18	M6
SK7360Z130/R	SK7360Z130	65×10	Φ 65	Φ 10	22.5	54	Φ 32	18	M6

SK7303 ÜÇ KOLLU ÇARK





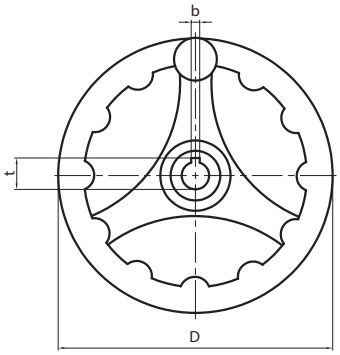
PA: Siyah Poliamid
Karartılmış kama kanallı göbek, kapaklı.

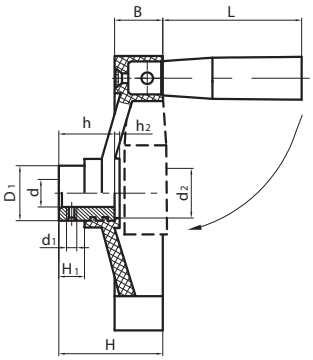
Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B	d0	b	t	d2	h2
SK7303340	100×12	Φ 100	Φ 12	23.5	45	Φ 24	12	M5	20	M6	4	13.8	18	4
SK7303440	125×12	Φ 125	Φ 12	27.5	50	Φ 24	12	M5	23.5	M8	4	13.8	22	4
SK7303660	160×16	Φ 160	Φ 16	32	60	Φ 32	15	M6	27.5	M10	5	18.3	28	5
SK7303870	200×18	Φ 200	Φ 18	39	73	Φ 40	15	M8	31	M10	6	20.8	36	6

SK7304 ÜÇ KOLLU KATLANIR KOLLU ÇARK







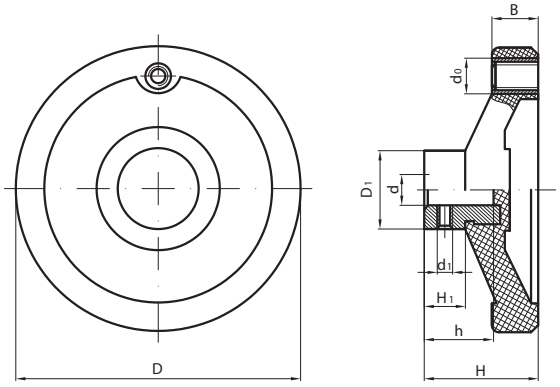


PA: Siyah Poliamid
Karartılmış kama kanallı göbek, kapaklı.

Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B	L	b	t	d2	h2
SK7304345	100×12×50	Φ 100	Φ 12	23.5	45	Φ 24	12	M5	20	50	4	13.8	18	4
SK7304445	125×12×50	Φ 125	Φ 12	27.5	50	Φ 24	12	M5	24	50	4	13.8	22	4
SK7304666	160×16×63	Φ 160	Φ 16	32	60	Φ 32	15	M6	28	63	5	18.3	28	5
SK7304877	200×18×80	Φ 200	Φ 18	39	73	Φ 40	15	M8	31	80	6	20.8	36	6

SK7302 DOLU ÇARK



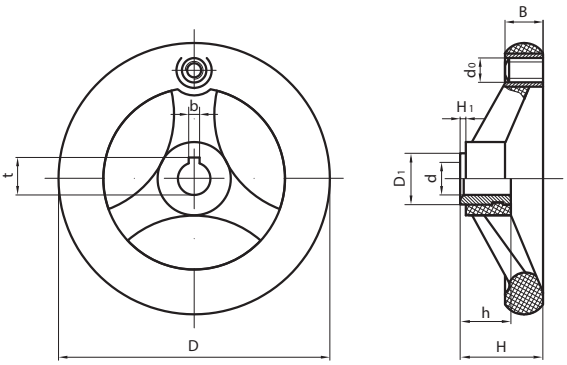


PA: Siyah Droplast
Karartılmış göbek.

Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B	d0
SK7302-230	80×10	Φ 80	Φ 10	16	32	Φ 22	12	M5	12	M6
SK7302-340	100×12	Φ 100	Φ 12	18	36	Φ 28	13	M6	14	M6
SK7302-440	125×12	Φ 125	Φ 12	20	40	Φ 28	14	M6	16	M6

SK7305 ÜÇ KOLLU ÇARK



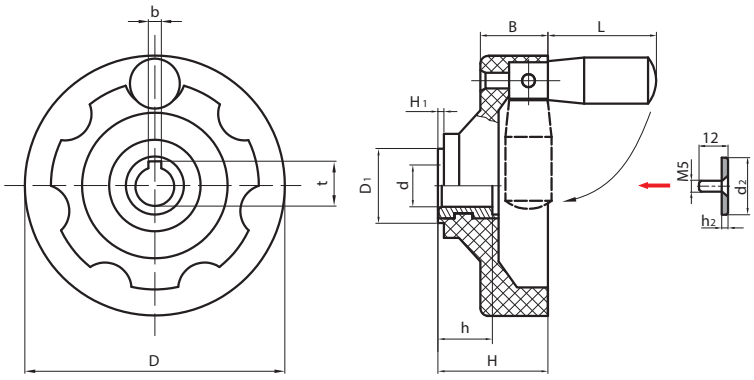


PA: Siyah Droplast
Karartılmış kama kanallı göbek.

Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	B	d0	b	t
SK7305-340	100×12	Φ 100	Φ 12	18	30	Φ 20	0.5	16	M6	4	13.8

SK7307 KATLANIR KOLLU ÇARK (ALÇAK GÖBEK)



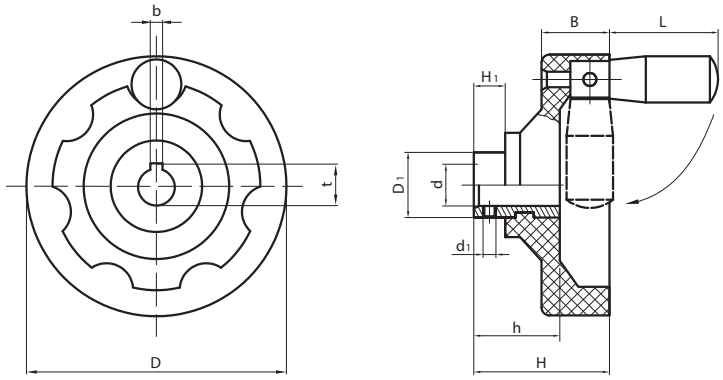


PF: Siyah Droplast
Karartılmış kama kanallı göbek.

Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	B	L	b	t	d2	h2
SK7307-345	100×12×50	Φ 100	Φ 12	18	42	Φ 25	1.5	26	50	4	13.8	Φ 20	4
SK7307-446	125×12×63	Φ 125	Φ 12	18	43	Φ 28	1.5	30	63	4	13.8	Φ 20	4
SK7307-667	160×16×80	Φ 160	Φ 16	20	50	Φ 32	1.5	32	80	5	18.3	Φ 22	4
SK7307-877	200×18×80	Φ 200	Φ 18	25	55	Φ 36	1.5	34	80	6	20.8	Φ 25	4

SK7307L KATLANIR KOLLU ÇARK (YÜKSEK GÖBEK)



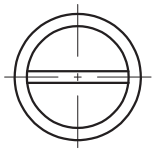


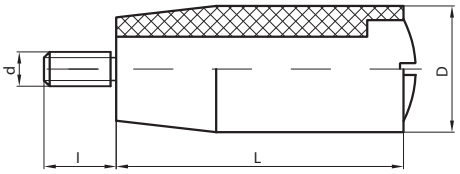
PF: Siyah Droplast
Karartılmış kama kanallı göbek.

Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1	B	L	b	t
SK7307L345	100×12×50	Φ 100	Φ 12	33	52	Φ 25	12	M5	26	50	4	13.8
SK7307L446	125×12×63	Φ 125	Φ 12	35	56	Φ 28	15	M5	30	63	4	13.8
SK7307L667	160×16×80	Φ 160	Φ 16	38	62	Φ 32	15	M6	32	80	5	18.3
SK7307L877	200×18×80	Φ 200	Φ 18	43	66	Φ 36	15	M8	34	80	6	20.8

SK7002 ÇARK KOLU





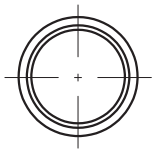


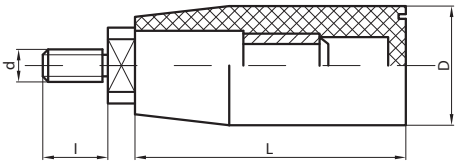
Termoplastik PA
Karartılmış çelik civata

Kod No	Açıklama	L	d	l	D
SK7002033	25×M6×10	25	M6	10	Φ 13
SK7002133	32×M6×12	32	M6	12	Φ 15
SK7002233	40×M6×14	40	M6	14	Φ 17

SK7005 ÇARK KOLU





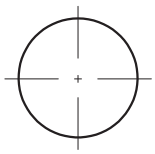


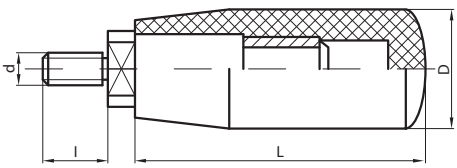
PA: Siyah Poliamid
Karartılmış çelik civata

Kod No	Açıklama	L	d	l	D
SK7005334	50×M6×12	50	M6	12	Φ 21
SK7005444	63×M8×12	63	M8	12	Φ 23
SK7005556	80×M10×14	80	M10	14	Φ 25
SK7005666	100×M12×14	100	M12	14	Φ 27

SK7006 ÇARK KOLU





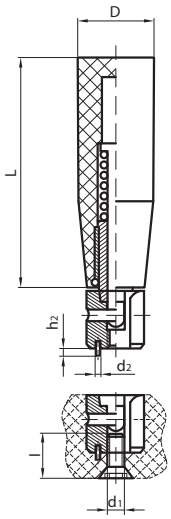


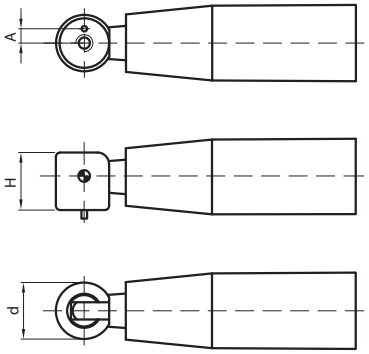
PF: Siyah Droplast
Karartılmış çelik civata

Kod No	Açıklama	L	d	l	D
SK7006-334	50×M6×12	50	M6	12	Φ 22
SK7006-440	63×M8×12	63	M8	12	Φ 24
SK7006-556	80×M10×14	80	M10	14	Φ 27
SK7006-666	100×M12×14	100	M12	14	Φ 28

SK7010 KATLANIR ÇARK KOLU





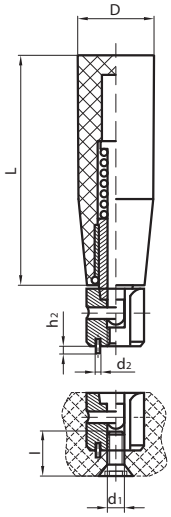


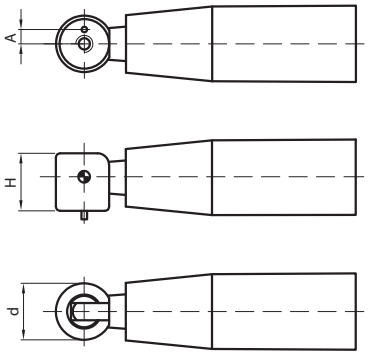
PA: Siyah Poliamid
Göbek ve mil karartılmış çelik.

Kod No	Açıklama	L	d	H	D	A	d2	h2	d1	l
SK7010P344	50×16	50	Φ 16	15	Φ 21	5	Φ 2	3	M4	10
SK7010P444	63×16	63	Φ 16	15	Φ 23	5	Φ 2	3	M4	10
SK7010P466	63×20	63	Φ 20	20	Φ 23	5	Φ 2	3	M6	16
SK7010P566	80×20	80	Φ 20	20	Φ 25	5	Φ 2	3	M6	16
SK7010P666	100×20	100	Φ 20	20	Φ 27	5	Φ 2	3	M6	20

SK7010SS PASLANMAZ KATLANIR ÇARK KOLU





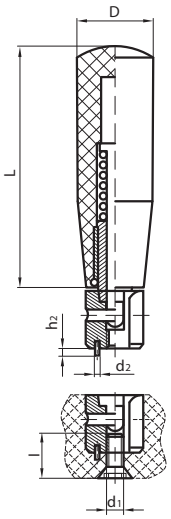


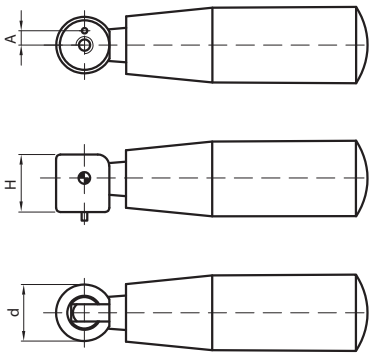
PA: Siyah Poliamid
Göbek ve mil paslanmaz çelik.

Kod No	Açıklama	L	d	H	D	A	d2	h2	d1	l
SK7010SSP344	50×16	50	Φ 16	15	Φ 21	5	Φ 2	3	M4	10
SK7010SSP444	63×16	63	Φ 16	15	Φ 23	5	Φ 2	3	M4	10
SK7010SSP466	63×20	63	Φ 20	20	Φ 23	5	Φ 2	3	M6	16
SK7010SSP566	80×20	80	Φ 20	20	Φ 25	5	Φ 2	3	M6	16
SK7010SSP666	100×20	100	Φ 20	20	Φ 27	5	Φ 2	3	M6	20

SK7011 KATLANIR ÇARK KOLU





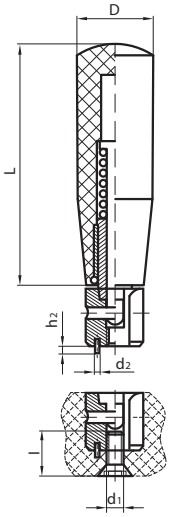


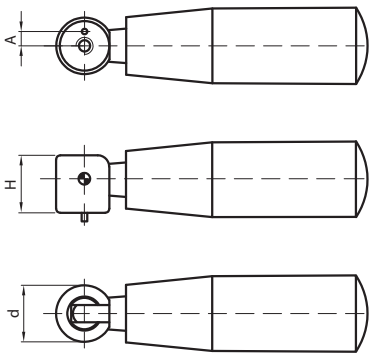
PA: Siyah Droplast
Göbek ve mil karartılmış çelik.

Kod No	Açıklama	L	d	H	D	A	d2	h2	d1	l
SK7011-344	50×16	50	Φ 16	15	Φ 22	5	Φ 2	3	M4	10
SK7011-444	63×16	63	Φ 16	15	Φ 24	5	Φ 2	3	M4	10
SK7011-466	63×20	63	Φ 20	20	Φ 24	5	Φ 2	3	M6	16
SK7011-566	80×20	80	Φ 20	20	Φ 27	5	Φ 2	3	M6	16
SK7011-666	100×20	100	Φ 20	20	Φ 28	5	Φ 2	3	M6	20

SK7011SS PASLANMAZ KATLANIR ÇARK KOLU





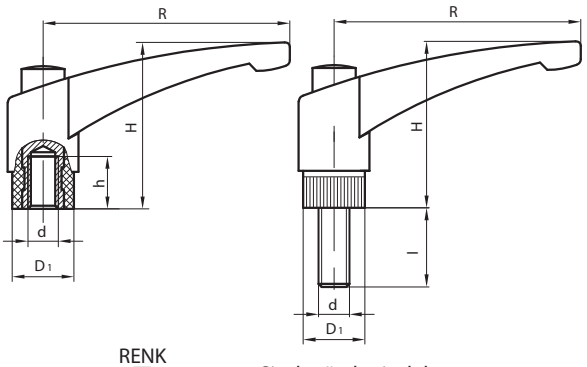


PA: Siyah Droplast
Göbek ve mil paslanmaz çelik.

Kod No	Açıklama	L	d	H	D	A	d2	h2	d1	l
SK7011SSP344	50×16	50	Φ 16	15	Φ 22	5	Φ 2	3	M4	10
SK7011SSP444	63×16	63	Φ 16	15	Φ 24	5	Φ 2	3	M4	10
SK7011SSP466	63×20	63	Φ 20	20	Φ 24	5	Φ 2	3	M6	16
SK7011SSP566	80×20	80	Φ 20	20	Φ 27	5	Φ 2	3	M6	16
SK7011SSP666	100×20	100	Φ 20	20	Φ 28	5	Φ 2	3	M6	20

SK7015 SUSTALI KOL





RENK
- BC1 : Siyah gövde siyah buton.
- BC2 : Siyah gövde turuncu buton.
- BC6 : Siyah gövde kırmızı buton.
- BC7 : Siyah gövde yeşil buton.

PA: Siyah Poliamid
Galvaniz kaplamalı civata, pirinç göbek (Somunlu)

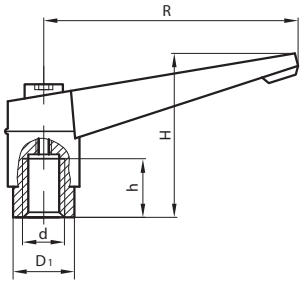
Kod No	Açıklama	R	d	l	h	H	D1
7015-320SK	45×AM5	45	M5		9	34	Φ 11.5
7015-321SK	45×M5×15	45	M5	15		34	Φ 11.5
7015-322SK	45×M5×20	45	M5	20		34	Φ 11.5
7015-323SK	45×M5×25	45	M5	25		34	Φ 11.5
7015-324SK	45×M5×30	45	M5	30		34	Φ 11.5
7015-330SK	45×AM6	45	M6		9	34	Φ 11.5
7015-331SK	45×M6×15	45	M6	15		34	Φ 11.5
7015-332SK	45×M6×20	45	M6	20		34	Φ 11.5
7015-333SK	45×M6×25	45	M6	25		34	Φ 11.5
7015-334SK	45×M6×30	45	M6	30		34	Φ 11.5
7015-440SK	65×AM8	65	M8		13	46	Φ 15.5
7015-442SK	65×M8×20	65	M8	20		46	Φ 15.5
7015-443SK	65×M8×25	65	M8	25		46	Φ 15.5
7015-444SK	65×M8×30	65	M8	30		46	Φ 15.5
7015-446SK	65×M8×40	65	M8	40		46	Φ 15.5
7015-447SK	65×M8×50	65	M8	50		46	Φ 15.5
7015-550SK	80×AM10	80	M10		17	55	Φ 18.5
7015-552SK	80×M10×20	80	M10	20		55	Φ 18.5
7015-553SK	80×M10×25	80	M10	25		55	Φ 18.5
7015-554SK	80×M10×30	80	M10	30		55	Φ 18.5
7015-556SK	80×M10×40	80	M10	40		55	Φ 18.5
7015-557SK	80×M10×50	80	M10	50		55	Φ 18.5
7015-660SK	95×AM12	95	M12		22	64	Φ 21.5
7015-663SK	95×M12×25	95	M12	25		64	Φ 21.5
7015-664SK	95×M12×30	95	M12	30		64	Φ 21.5
7015-666SK	95×M12×40	95	M12	40		64	Φ 21.5
7015-667SK	95×M12×50	95	M12	50		64	Φ 21.5
7015-668SK	95×M12×60	95	M12	60		64	Φ 21.5

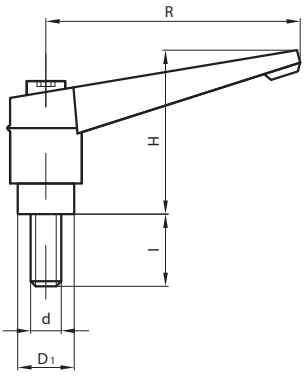
Somunlu Sustalı Kollar

SK7012 METAL SUSTALI KOL



RENK
B : Siyah
O: Turuncu





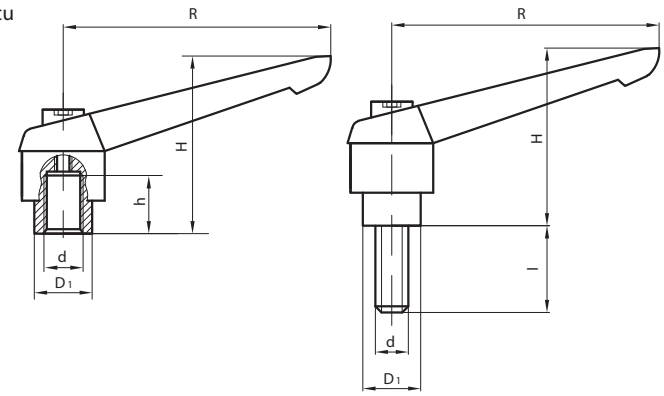
Döküm zamak gövde, karartılmış çelik somun ve civata.

Kod No	Açıklama	R	d	l	h	H	D1
SK7012-320B	50×AM5	50	M5		9	35	Φ 9.8
SK7012-321B	50×M5×16	50	M5	16		35	Φ 9.8
SK7012-322B	50×M5×20	50	M5	20		35	Φ 9.8
SK7012-323B	50×M5×25	50	M5	25		35	Φ 9.8
SK7012-330B	50×AM6	50	M6		9	35	Φ 9.8
SK7012-331B	50×M6×16	50	M6	16		35	Φ 9.8
SK7012-332B	50×M6×20	50	M6	20		35	Φ 9.8
SK7012-333B	50×M6×25	50	M6	25		35	Φ 9.8
SK7012-440B	63×AM8	63	M8		12	44	Φ 12.9
SK7012-442B	63×M8×20	63	M8	20		44	Φ 12.9
SK7012-443B	63×M8×25	63	M8	25		44	Φ 12.9
SK7012-444B	63×M8×32	63	M8	32		44	Φ 12.9
SK7012-446B	63×M8×40	63	M8	40		44	Φ 12.9
SK7012-447B	63×M8×50	63	M8	50		44	Φ 12.9
SK7012-550B	80×AM10	80	M10		15	54	Φ 16.1
SK7012-552B	80×M10×20	80	M10	20		54	Φ 16.1
SK7012-553B	80×M10×25	80	M10	25		54	Φ 16.1
SK7012-554B	80×M10×32	80	M10	32		54	Φ 16.1
SK7012-556B	80×M10×40	80	M10	40		54	Φ 16.1
SK7012-557B	80×M10×50	80	M10	50		54	Φ 16.1
SK7012-660B	95×AM12	95	M12		17	61	Φ 19.2
SK7012-663B	95×M12×25	95	M12	25		61	Φ 19.2
SK7012-664B	95×M12×32	95	M12	32		61	Φ 19.2
SK7012-666B	95×M12×40	95	M12	40		61	Φ 19.2
SK7012-667B	95×M12×50	95	M12	50		61	Φ 19.2
SK7012-668B	95×M12×63	95	M12	63		61	Φ 19.2
SK7012-880B	114×AM16	114	M16		20	69	Φ 22.3
SK7012-886B	114×M16×40	114	M16	40		69	Φ 22.3
SK7012-887B	114×M16×50	114	M16	50		69	Φ 22.3
SK7012-888B	114×M16×63	114	M16	63		69	Φ 22.3

Somunlu Sustalı Kollar

SK7018 METAL SUSTALI KOL



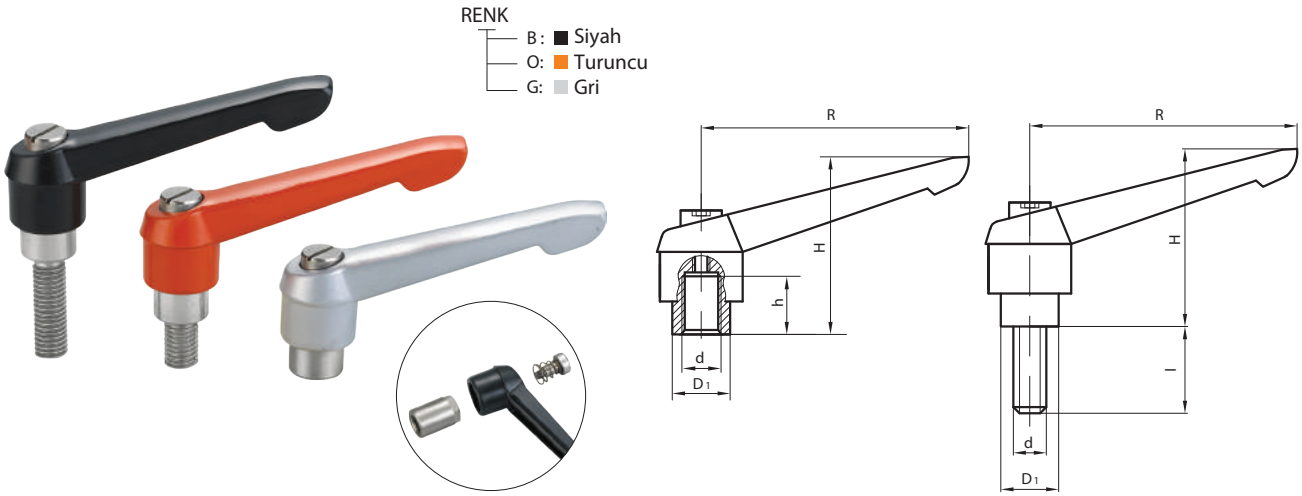


Döküm zamak gövde, karartılmış çelik somun ve civata.

Kod No	Açıklama	R	d	l	h	H	D1
SK7018-220B	40×AM5	40	M5		9	30	Φ 9.2
SK7018-221B	40×M5×15	40	M5	15		30	Φ 9.2
SK7018-222B	40×M5×20	40	M5	20		30	Φ 9.2
SK7018-223B	40×M5×25	40	M5	25		30	Φ 9.2
SK7018-230B	40×AM6	40	M6		9	30	Φ 9.2
SK7018-231B	40×M6×15	40	M6	15		30	Φ 9.2
SK7018-232B	40×M6×20	40	M6	20		30	Φ 9.2
SK7018-233B	40×M6×25	40	M6	25		30	Φ 9.2
SK7018-234B	40×M6×30	40	M6	30		30	Φ 9.2
SK7018-440B	65×AM8	65	M8		12	44	Φ 13.7
SK7018-442B	65×M8×20	65	M8	20		44	Φ 13.7
SK7018-443B	65×M8×25	65	M8	25		44	Φ 13.7
SK7018-444B	65×M8×30	65	M8	30		44	Φ 13.7
SK7018-445B	65×M8×35	65	M8	35		44	Φ 13.7
SK7018-446B	65×M8×40	65	M8	40		44	Φ 13.7
SK7018-447B	65×M8×50	65	M8	50		44	Φ 13.7
SK7018-550B	80×AM10	80	M10		15	53	Φ 16
SK7018-552B	80×M10×20	80	M10	20		53	Φ 16
SK7018-553B	80×M10×25	80	M10	25		53	Φ 16
SK7018-554B	80×M10×30	80	M10	30		53	Φ 16
SK7018-555B	80×M10×35	80	M10	35		53	Φ 16
SK7018-556B	80×M10×40	80	M10	40		53	Φ 16
SK7018-557B	80×M10×50	80	M10	50		53	Φ 16
SK7018-660B	95×AM12	95	M12		17	62	Φ 19.6
SK7018-663B	95×M12×25	95	M12	25		62	Φ 19.6
SK7018-664B	95×M12×30	95	M12	30		62	Φ 19.6
SK7018-666B	95×M12×40	95	M12	40		62	Φ 19.6
SK7018-667B	95×M12×50	95	M12	50		62	Φ 19.6
SK7018-668B	95×M12×60	95	M12	60		62	Φ 19.6
SK7018-880B	110×AM16	110	M16		20	70	Φ 22
SK7018-884B	110×M16×30	110	M16	30		70	Φ 22
SK7018-886B	110×M16×40	110	M16	40		70	Φ 22
SK7018-887B	110×M16×50	110	M16	50		70	Φ 22
SK7018-888B	110×M16×60	110	M16	60		70	Φ 22
SK7018-889B	110×M16×70	110	M16	70		70	Φ 22

Somunlu Sustalı Kollar

SK7018SS METAL PASLANMAZ SUSTALI KOL



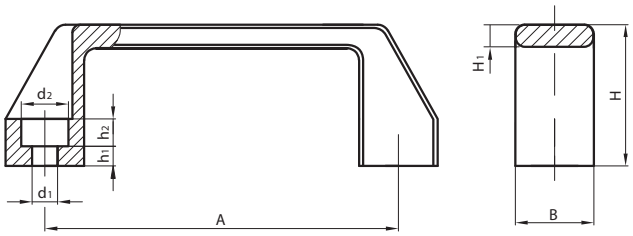
Döküm zamak gövde, paslanmaz civata - somun - yay.

Kod No	Açıklama	R	d	l	h	H	D1
SK7018SS220	40×AM5	40	M5		9	30	Φ 9.2
SK7018SS221	40×M5×15	40	M5	15		30	Φ 9.2
SK7018SS222	40×M5×20	40	M5	20		30	Φ 9.2
SK7018SS223	40×M5×25	40	M5	25		30	Φ 9.2
SK7018SS230	40×AM6	40	M6		9	30	Φ 9.2
SK7018SS231	40×M6×15	40	M6	15		30	Φ 9.2
SK7018SS232	40×M6×20	40	M6	20		30	Φ 9.2
SK7018SS233	40×M6×25	40	M6	25		30	Φ 9.2
SK7018SS234	40×M6×30	40	M6	30		30	Φ 9.2
SK7018SS440	65×AM8	65	M8		12	44	Φ 13.7
SK7018SS442	65×M8×20	65	M8	20		44	Φ 13.7
SK7018SS443	65×M8×25	65	M8	25		44	Φ 13.7
SK7018SS444	65×M8×30	65	M8	30		44	Φ 13.7
SK7018SS445	65×M8×35	65	M8	35		44	Φ 13.7
SK7018SS446	65×M8×40	65	M8	40		44	Φ 13.7
SK7018SS447	65×M8×50	65	M8	50		44	Φ 13.7
SK7018SS550	80×AM10	80	M10		15	53	Φ 16
SK7018SS552	80×M10×20	80	M10	20		53	Φ 16
SK7018SS553	80×M10×25	80	M10	25		53	Φ 16
SK7018SS554	80×M10×30	80	M10	30		53	Φ 16
SK7018SS555	80×M10×35	80	M10	35		53	Φ 16
SK7018SS556	80×M10×40	80	M10	40		53	Φ 16
SK7018SS557	80×M10×50	80	M10	50		53	Φ 16

Somunlu Sustalı Kollar

SK7407-7057 ALÜMİNYUM KULP



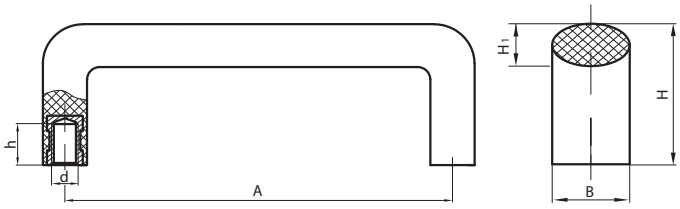


Alüminyum

Kod No	Açıklama	A±1.00	d1	H	H1	B	h1	h2	d2	d	l
SK7407-230	90×6.5	90	Φ 6.5	36	6	20	5	7	Φ 12	M6	16
SK7407-340	120×8.5	120	Φ 8.5	40	7	25	6	9	Φ 15	M8	20
SK7407-540	180×8.5	180	Φ 8.5	50	8	28	9	9	Φ 15	M8	25
7057P230	90×6.5	90	Φ 6.5	36	6	20	5	7	Φ 12	M6	16
7057P340	120×8.5	120	Φ 8.5	40	8	26	6	9	Φ 15	M8	20
7057P540	180×8.5	180	Φ 8.5	52	8.5	28.5	9	9	Φ 15	M8	25

SK7411 BAKALİT KULP



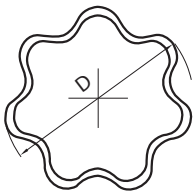


PF: Siyah Droplast, Pirinç Somun.

Kod No	Açıklama	A±1.00	d	H	H1	B	h
SK7411-230	90×M6	90	M6	50	18	28	12
SK7411-240	120×M8	120	M8	60	20	30	13
SK7411-540	180×M8	180	M8	60	20	30	13
SK7411-740	240×M8	240	M8	60	20	30	13

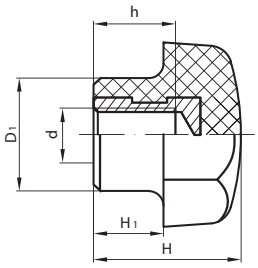
SK7404 YILDIZ TUTAMAK





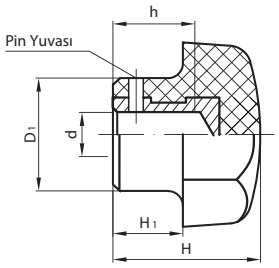


T TİPİ





C TİPİ



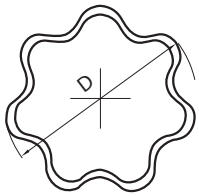
PF: Siyah Droplast
Pirinç gövde

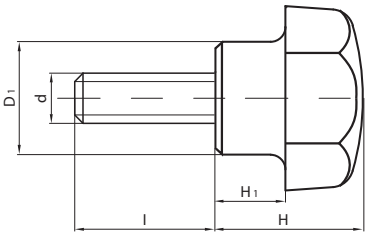
Kod No	Açıklama	D	d	h	H	D1	H1	d1
SK7404-T220	25×M5	Φ 25	M5	9	20	Φ 15	10	
SK7404-T230	25×M6	Φ 25	M6	12	20	Φ 15	10	
SK7404-C231	25× Φ 6	Φ 25	Φ 6	12	20	Φ 15	10	Φ 3
SK7404-T330	32×M6	Φ 32	M6	12	25	Φ 18	12	
SK7404-T340	32×M8	Φ 32	M8	13	25	Φ 18	12	
SK7404-C341	32× Φ 8	Φ 32	Φ 8	13	25	Φ 18	12	Φ 3
SK7404-T440	40×M8	Φ 40	M8	13	30	Φ 22	14	
SK7404-T450	40×M10	Φ 40	M10	17	30	Φ 22	14	
SK7404-C451	40× Φ 10	Φ 40	Φ 10	17	30	Φ 22	14	Φ 3
SK7404-T550	50×M10	Φ 50	M10	17	35	Φ 27	16	
SK7404-T560	50×M12	Φ 50	M12	22	35	Φ 27	16	
SK7404-C561	50× Φ 12	Φ 50	Φ 12	22	35	Φ 27	16	Φ 4
SK7404-T660	63×M12	Φ 63	M12	22	40	Φ 32	19	
SK7404-T680	63×M16	Φ 63	M16	25	40	Φ 32	19	
SK7404-C681	63× Φ 16	Φ 63	Φ 16	25	40	Φ 32	19	Φ 4

SK7405 YILDIZ TUTAMAK







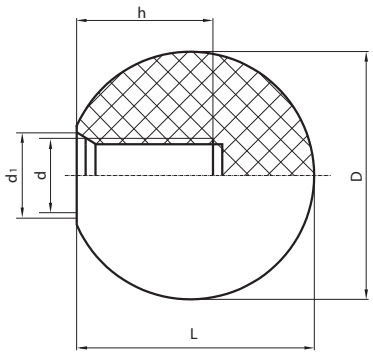


PF: Siyah Droplast
Galvaniz kaplamalı civata

Kod No	Açıklama	D	d	l	H	D1	H1
SK7405-221	25×M5×15	Φ 25	M5	15	20	Φ 15	10
SK7405-222	25×M5×20	Φ 25	M5	20	20	Φ 15	10
SK7405-223	25×M5×25	Φ 25	M5	25	20	Φ 15	10
SK7405-224	25×M5×30	Φ 25	M5	30	20	Φ 15	10
SK7405-231	25×M6×15	Φ 25	M6	15	20	Φ 15	10
SK7405-232	25×M6×20	Φ 25	M6	20	20	Φ 15	10
SK7405-233	25×M6×25	Φ 25	M6	25	20	Φ 15	10
SK7405-234	25×M6×30	Φ 25	M6	30	20	Φ 15	10
SK7405-331	32×M6×15	Φ 32	M6	15	25	Φ 18	12
SK7405-332	32×M6×20	Φ 32	M6	20	25	Φ 18	12
SK7405-333	32×M6×25	Φ 32	M6	25	25	Φ 18	12
SK7405-334	32×M6×30	Φ 32	M6	30	25	Φ 18	12
SK7405-342	32×M8×20	Φ 32	M8	20	25	Φ 18	12
SK7405-343	32×M8×25	Φ 32	M8	25	25	Φ 18	12
SK7405-344	32×M8×30	Φ 32	M8	30	25	Φ 18	12
SK7405-346	32×M8×40	Φ 32	M8	40	25	Φ 18	12
SK7405-347	32×M8×50	Φ 32	M8	50	25	Φ 18	12
SK7405-442	40×M8×20	Φ 40	M8	20	30	Φ 22	14
SK7405-443	40×M8×25	Φ 40	M8	25	30	Φ 22	14
SK7405-444	40×M8×30	Φ 40	M8	30	30	Φ 22	14
SK7405-446	40×M8×40	Φ 40	M8	40	30	Φ 22	14
SK7405-447	40×M8×50	Φ 40	M8	50	30	Φ 22	14
SK7405-452	40×M10×20	Φ 40	M10	20	30	Φ 22	14
SK7405-453	40×M10×25	Φ 40	M10	25	30	Φ 22	14
SK7405-454	40×M10×30	Φ 40	M10	30	30	Φ 22	14
SK7405-456	40×M10×40	Φ 40	M10	40	30	Φ 22	14
SK7405-457	40×M10×50	Φ 40	M10	50	30	Φ 22	14
SK7405-552	50×M10×20	Φ 50	M10	20	35	Φ 27	16
SK7405-553	50×M10×25	Φ 50	M10	25	35	Φ 27	16
SK7405-554	50×M10×30	Φ 50	M10	30	35	Φ 27	16
SK7405-556	50×M10×40	Φ 50	M10	40	35	Φ 27	16
SK7405-557	50×M10×50	Φ 50	M10	50	35	Φ 27	16
SK7405-563	50×M12×25	Φ 50	M12	25	35	Φ 27	16
SK7405-564	50×M12×30	Φ 50	M12	30	35	Φ 27	16
SK7405-566	50×M12×40	Φ 50	M12	40	35	Φ 27	16
SK7405-567	50×M12×50	Φ 50	M12	50	35	Φ 27	16
SK7405-568	50×M12×60	Φ 50	M12	60	35	Φ 27	16
SK7405-684	63×M16×30	Φ 63	M16	30	40	Φ 32	19
SK7405-686	63×M16×40	Φ 63	M16	40	40	Φ 32	19
SK7405-687	63×M16×50	Φ 63	M16	50	40	Φ 32	19
SK7405-688	63×M16×60	Φ 63	M16	60	40	Φ 32	19

SK7101-7441 KÜRE



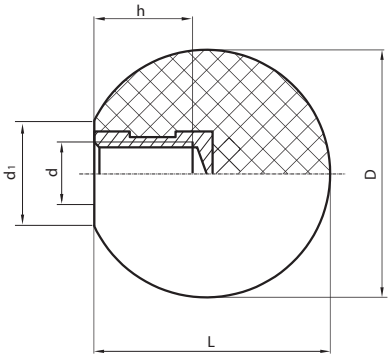


PF: Siyah Droplast

Kod No	Açıklama	D	d	h	L	d1
SK7101-101	20×M5	Φ 20	M5	12	19	8.8
SK7101-102	20×M6	Φ 20	M6	14	19	8.8
SK7441 230	25×M6	Φ 25	M6	14	24	10
SK7101-103	25×M8	Φ 25	M8	16	24	10
SK7441 340	32×M8	Φ 32	M8	16	31	12
SK7101-104	32×M10	Φ 32	M10	20	31	12
SK7441 X50	35×M10	Φ 35	M10	20	34	12
SK7441 450	40×M10	Φ 40	M10	20	39	17.8
SK7101-105	40×M12	Φ 40	M12	25	39	17.8
SK7441 560	50×M12	Φ 50	M12	25	47	25
SK7101-106	50×M16	Φ 50	M16	32	47	25

SK7102 KÜRE



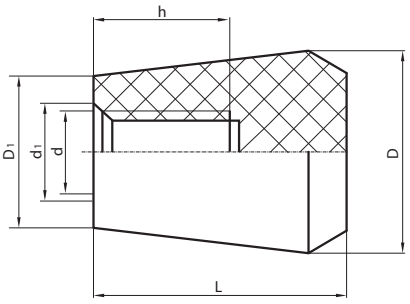


PF: Siyah Droplast
Pirinç Gövde

Kod No	Açıklama	D	d	h	L	d1
SK7102-120	20×M5	Φ 20	M5	9	19	9.8
SK7102-130	20×M6	Φ 20	M6	12	19	9.8
SK7102-230	25×M6	Φ 25	M6	12	24	12
SK7102-240	25×M8	Φ 25	M8	13	24	12
SK7102-340	32×M8	Φ 32	M8	13	31	14.2
SK7102-350	32×M10	Φ 32	M10	17	31	14.2
SK7102-X50	35×M10	Φ 35	M10	17	34	14.2
SK7102-450	40×M10	Φ 40	M10	17	39	17.5
SK7102-460	40×M12	Φ 40	M12	22	39	17.5

SK7103 REGATA TUTAMAK



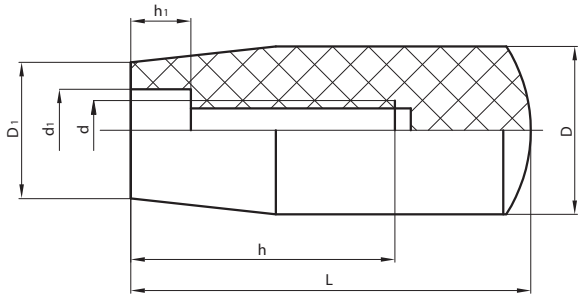


PF: Siyah Droplast

Kod No	Açıklama	L	d	h	D	D1	d1
SK7103-130	20×M6	20	M6	14	Φ 16	Φ 12	8.8
SK7103-240	25×M8	25	M8	16	Φ 20	Φ 15	11.8
SK7103-350	32×M10	32	M10	20	Φ 25	Φ 20	13.8
SK7103-460	40×M12	40	M12	25	Φ 32	Φ 25	17.7
SK7103-580	50×M16	50	M16	32	Φ 40	Φ 32	21.7

SK7107 TUTAMAK



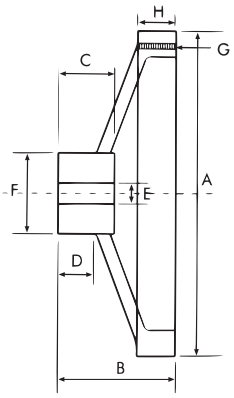


PF: Siyah Droplast

Kod No	Açıklama	L	d	h	D	D1	d1	h1
SK7107-540	50×M8	50	M8	35	Φ 21	Φ 17	Φ 10.3	8
SK7107-650	63×M10	63	M10	40	Φ 23	Φ 19	Φ 12.3	7.5
SK7107-760	80×M12	80	M12	55	Φ 26	Φ 21	Φ 14.3	7.5
SK7107-870	100×M14	100	M14	65	Φ 30	Φ 24	Φ 16.3	8

HA KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



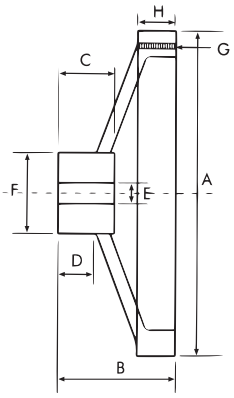


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HA-110	110	42	26	16	7	32	M8	12	0,7 kg
HA-125	127	46	28	18	8	34	M8	14	1,1 kg
HA-140	142	47	29	21	8	42	M10	14	1,2 kg
HA-150	150	50	31	21	8	44	M10	16	1,65 kg

HA-B KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



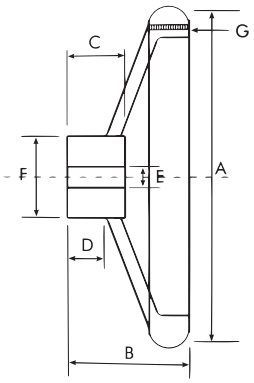


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HA-110B	109	41	25	16	7	32	M8	12	0,7 kg
HA-125B	127	46	29	18	8	34	M8	14	1,1 kg
HA-140B	143	46	27	21	8	42	M10	14	1,2 kg
HA-150B	150	50	32	21	8	44	M10	15	1,65 kg

1132-HB KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



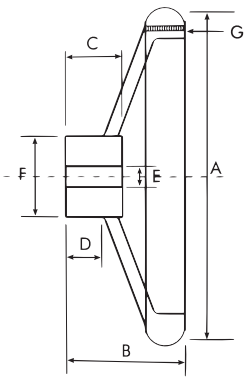


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
1132-HB-3	75	34	24	13	7	28	-	0,29 kg
1132-HB-3,5	89	40	25	15	7	33	-	0,42 kg
1132-HB-4	102	44	22	15	7	37	M8	0,52 kg
1132-HB-5	126	48	25	17	7	45	M8	0,85 kg
1132-HB-6	152	54	30	20	8	48	M10	1,26 kg
1132-HB-7	178	58	32	20	8	52	M10	1,58 kg
1132-HB-8	200	59	32	20	8	58	M10	2,15 kg
1132-HB-10	249	68	32	21	8	66	M10	3,2 kg
1132-HB-12	302	76	38	22	10	68	M10	4,7 kg
1132-HB-14	350	81	41	24	12	72	M10	6,9 kg
1132-HB-16	400	92	43	26	12	83	M10	8,6 kg
1132-HB-18	460	98	46	27	12	83	M10	11,1 kg
1132-HB-20	516	96	46	27	12	83	M10	12,5 kg

HFST PASLANMAZ ÇELİK ÇARKLAR (MALZEME SUS 304) KUM DÖKÜM



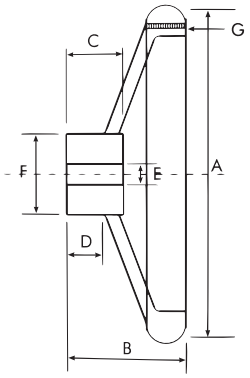


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HFST-80	80	28	17	12	6	29	*	7,5	0,26 kg
HFST-100	100	31	19	14	8	30	*	8	0,34 kg
HFST-125	125	31	20	15	8	34	*	9	0,48 kg
HFST-140	140	36	20	15	8	36	*	11	0,76 kg
HFST-160	160	40	22	16	8	38	*	12,5	11 kg
HFST-200	200	46	23	17	8	45	*	14	1,86 kg
HFST-250	250	52	26	19	8	48	*	16	2,97 kg

HSL — PASLANMAZ ÇELİK ÇARKLAR (MALZEME SUS 304) KUM DÖKÜM



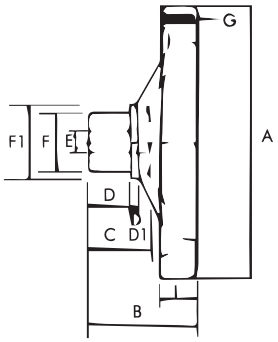


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
HSL-3	75	33	23	14	7	28	*	0,32 kg
HSL-4	101	43	21	15	7	37	*	0,6 kg
HSL-5	126	48	24	17	7	45	*	0,93 kg
HSL-6	151	52	30	21	8	48	*	1,30 kg
HSL-7	177	56	30	20	8	52	*	1,65 kg
HSL-8	199	57	29	20	8	58	*	2,15 kg
HSL-10	249	63	32	21	8	65	*	3,35 kg

HAR-B — ELEKTROKAPLAMA ALÜMİNYUM ÇARKLAR



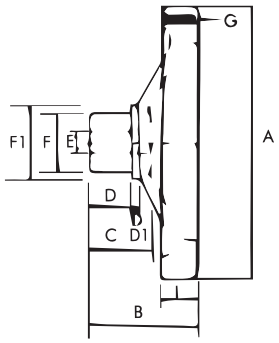


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No		A	B	C	D	DI	E	F	G	FI	I	Ağırlık
Çelik Burç	Alüminyum Burç											
HAR-80B	HAR-80ALB	80	30	22	15	3	5,9	32	M8	34	13	0,13 kg
HAR-100B	HAR-100ALB	100	34	23	15	3	7,9	38	M10	40	14	0,3 kg
HAR-125B	HAR-125ALB	125	41	24	16	3	10	40	M10	42	15	0,45 kg
HAR-140B	HAR-140ALB	140	45	29	21	3	10	42	M10	41	16	0,58 kg
HAR-160B	HAR-160ALB	160	47	30	20	3	12	42	M10	46	18	0,75 kg
HAR-200B	HAR-200ALB	200	55	38	25	5	12	49	M10	53	21	0,9 kg
HAR-250B	HAR-250ALB	250	74	48	36	5	12	51	M10	56	22	1,8 kg

HAR-E ÇİFT ELEKTROKAPLAMA ALÜMİNYUM ÇARKLAR



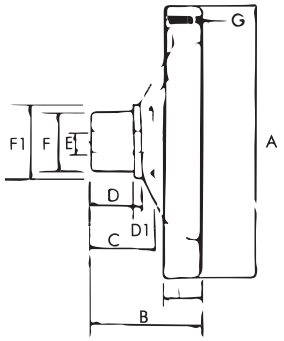


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No												
Çelik Burç	Alüminyum Burç	A	B	C	D	DI	E	F	G	FI	I	Ağırlık
HAR-80E	HAR-80ALE	80	30	22	15	3	5,9	32	M8	34	13	0,13 kg
HAR-100E	HAR-100ALE	100	34	23	15	3	7,9	38	M10	40	14	0,3 kg
HAR-125E	HAR-125ALE	125	41	24	16	3	10	40	M10	42	15	0,45 kg
HAR-140E	HAR-140ALE	140	45	29	21	3	10	42	M10	46	16	0,58 kg
HAR-160E	HAR-160ALE	160	47	30	20	3	12	42	M10	46	18	0,75 kg

HAR-G KROM KAPLAMALI ALÜMİNYUM ÇARKLAR





Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No												
Çelik Burç	Alüminyum Burç	A	B	C	D	DI	E	F	G	FI	I	Ağırlık
HAR-80G	HAR-80ALG	80	30	22	15	3	5,9	32	M8	34	13	0,12 kg
HAR-100G	HAR-100ALG	100	34	23	15	3	7,9	38	M10	40	14	0,3 kg
HAR-125G	HAR-125ALG	125	41	24	16	3	10	40	M10	42	15	0,45 kg
HAR-140G	HAR-140ALG	140	45	29	21	3	10	42	M10	46	16	0,58 kg
HAR-160G	HAR-160ALG	160	47	30	20	3	12	42	M10	46	18	0,75 kg
HAR-200G	HAR-200ALG	200	55	38	25	5	12	49	M10	53	21	0,9 kg
HAR-250G	HAR-250ALG	250	74	48	36	5	12	51	M10	56	22	1,8 kg

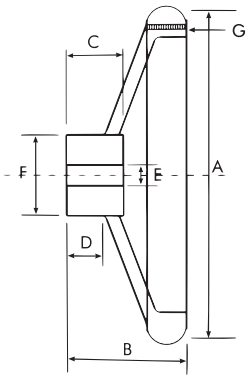
HO/HY KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



HO



HY

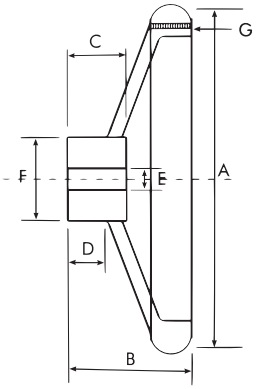


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
HY-3	75	40	23	15	6	24	-	0,31 kg
HO-3	70	30	16	12	6	25	-	0,25 kg
HO-4	99	38	18	11	7	30	M8	0,4 kg
HO-5	121	45	25	13	7	38	M8	0,7 kg
HO-5,5	139	50	27	18	8	45	M10	1 kg
HO-6	152	50	28	19	8	45	M10	1,1 kg
HO-6,5	163	55	30	21	8	41	M10	1,1 kg
HO-7	176	57	30	20	8	42	M10	1,4 kg
HO-8	202	61	30	21	8	49	M10	1,8 kg
HO-10	252	71	34	23	8	60	M10	2,9 kg
HO-12	300	82	35	19	8	69	M10	4,1 kg

1132-HF KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



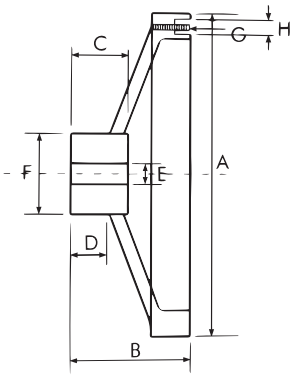


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No		A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
Krom	Elektrostatik Boyalı									
1132-HF-125	HF-125A	125	38	25	18	8	38	M8	13	1,0 kg
1132-HF-150	HF-150A	150	44	29	18	8	42	M10	18	1,2 kg
1132-HF-175	HF-175A	175	45	30	20	8	42	M10	18	1,5 kg
1132-HF-200	HF-200A	205	50	31	20	8	47	M10	20	2,2 kg
1132-HF-210	HF-210A	215	53	34	22	8	50	M10	20	2,5 kg

HK KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



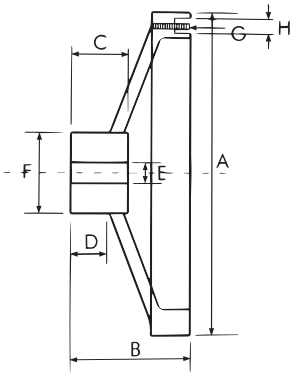


Çark kolu dahildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HK-5B	125	46	20	11	7	36	M6	20	HL-65	1,2 kg
HK-6B	150	51	25	18	8	44	M6	20	HL-80	1,7 kg
HK-7B	175	58	30	21	8	48	M6	20	HL-80	2,4 kg
HK-8B	200	64	30	22	9	49	M6	20	HL-90	2,9 kg
HK-10B	250	68	33	25	9	57	M6	20	HL-90	4,5 kg

HK-I KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



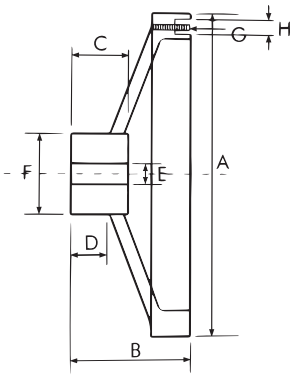


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HKI-5B	125	46	21	10	7	36	M8	-	1,3 kg
HKI-6B	150	51	26	18	8	43	M10	-	1,8 kg
HKI-7B	175	58	30	20	8	47	M10	-	2,5 kg
HKI-8B	200	64	31	21	9	49	M10	-	2,9 kg
HKI-10B	250	67	31	24	9	57	M10	-	4,4 kg

HK-A ELEKTROSTATİK BOYALI ÇARKLAR





Çark kolu dahildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HK-5AB	125	46	20	11	7	36	M6	20	HL-65	1,2 kg
HK-6AB	150	51	25	18	8	44	M6	20	HL-80	1,7 kg
HK-7AB	175	58	30	21	8	48	M6	20	HL-80	2,4 kg
HK-8AB	200	64	30	22	9	49	M6	20	HL-90	2,9 kg
HK-10AB	250	68	33	25	9	57	M6	20	HL-90	4,5 kg

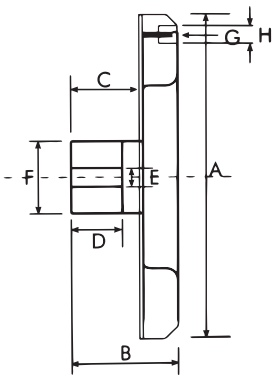
HC-AB / HC-B ELEKTROSTATİK BOYALI / KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



HC-B



HC-AB



Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HC-160B	160	45	32	24	7,2	42	M10	-	1,5 kg
HC-200B	200	47	34	24	8,2	50	M10	-	2,4 kg
HC-160AB	160	45	32	24	7,2	42	M10	-	1,5 kg
HC-200AB	200	47	34	24	8,2	50	M10	-	2,4 kg

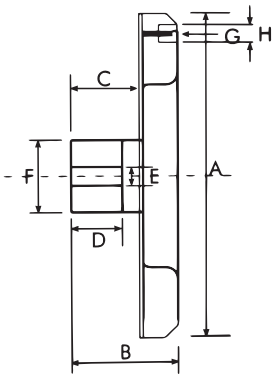
HC-K / HC-KA ELEKTROSTATİK BOYALI / KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



HC-KA



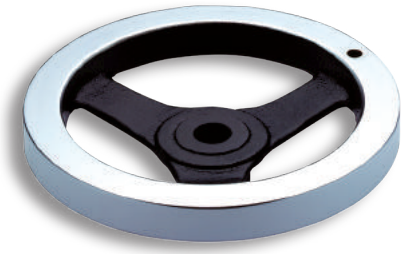
HC-K

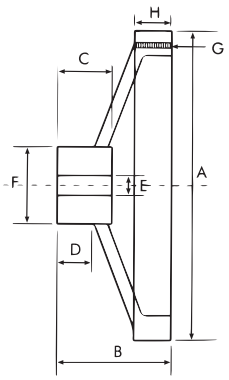


Çark kolu dahildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HC-160K	160	50	33	21	8	40	M6	20	HL-65	1,8 kg
HC-200K	200	52	32	24	8	50	M6	20	HL-80	2,6 kg
HC-160K-A	160	50	33	21	8	40	M6	20	HL-65	1,8 kg
HC-200K-A	200	52	32	24	8	50	M6	20	HL-80	2,6 kg

HQ-B KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



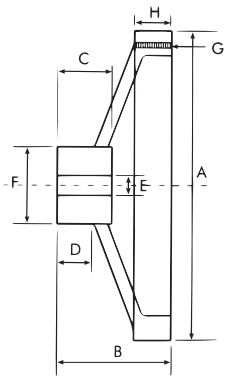


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HQ-75B	75	27	18	7	6	25	-	11	0,3 kg
HQ-100B	100	33	19	12	8	30	-	13	0,5 kg
HQ-125B	126	43	29	19	8	36	M8	15	0,8 kg
HQ-150B	150	52	29	21	8	46	M10	20	1,3 kg
HQ-160B	166	55	30	22	9	47	M10	21	1,5 kg
HQ-175B	177	51	27	18	9	50	M10	20	1,6 kg
HQ-200B	199	54	35	23	9	51	M10	21	2,2 kg
HQ-230B	230	63	38	27	9	60	M10	22	2,5 kg
HQ-250B	250	61	34	20	10	68	M10	25	3,4 kg
HQ-300B	300	68	38	21	10	70	M10	26	4,5 kg
HQ-350B	352	77	38	23	10	76	M10	29	6,5 kg

HQA-B ELEKTROSTATİK BOYALI ÇARKLAR



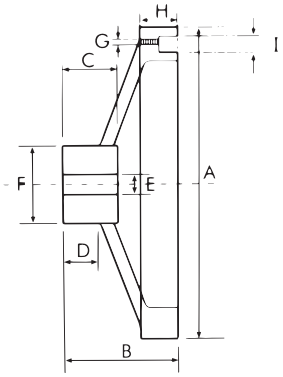


Çark kolu dahil değildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HQA-75B	75	27	18	7	6	25	-	11	0,3 kg
HQA-100B	100	33	19	12	8	30	-	13	0,5 kg
HQA-125B	126	43	29	19	8	36	M8	15	0,8 kg
HQA-150B	150	52	29	21	8	46	M10	20	1,3 kg
HQA-160B	166	55	30	22	9	47	M10	21	1,5 kg
HQA-175B	177	51	27	18	9	50	M10	20	1,6 kg
HQA-200B	199	54	35	23	9	51	M10	21	2,2 kg
HQA-230B	230	63	38	27	9	60	M10	22	2,5 kg
HQA-250B	250	61	34	20	10	68	M10	25	3,4 kg
HQA-300B	300	68	38	21	10	70	M10	26	4,5 kg
HQA-350B	352	77	38	23	10	76	M10	29	6,5 kg

HQK-B KROM KAPLAMALI ÇARKLAR



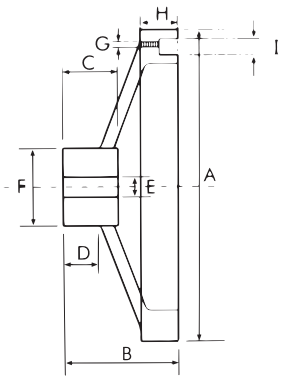


Çark kolu dahildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HQK-150B	150	56	29	21	8	45	M6	24	20	HL-65	1,5 kg
HQK-160B	160	60	30	20	8	46	M6	24	20	HL-65	1,6 kg
HQK-175B	175	60	31	21	8	50	M6	25	20	HL-80	2 kg
HQK-200B	200	57	32	21	8	50	M6	25	20	HL-80	2,2 kg
HQK-230B	230	63	40	27	8	48	M6	26	20	HL-90	2,6 kg
HQK-250B	252	62	34	22	8	68	M6	26	20	HL-90	3,4 kg
HQK-300B	304	66	37	22	8	68	M6	26	20	HL-90	4,5 kg
HQK-350B	353	80	40	23	10	76	M6	30	20	HL-90	6,8 kg

HQK-AB ELEKTROSTATİK BOYALI ÇARKLAR





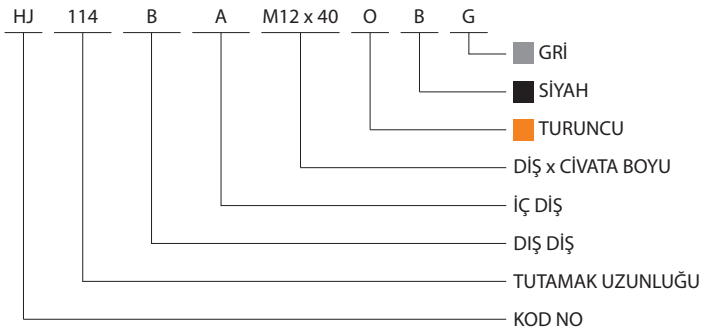
Çark kolu dahildir.
Çark kolu için lütfen index bölümüne bakınız.

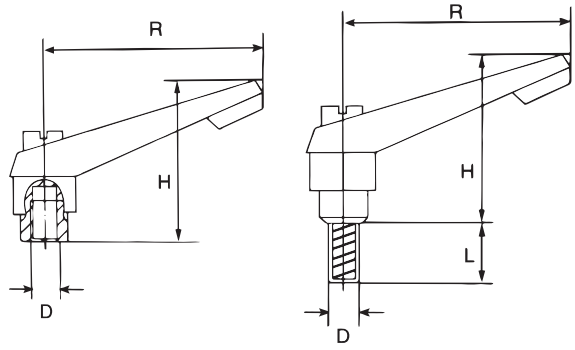
Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HQK-150AB	150	56	29	21	8	45	M6	24	20	HL-65	1,5 kg
HQK-160AB	160	60	30	20	8	46	M6	24	20	HL-65	1,6 kg
HQK-175AB	175	60	31	21	8	50	M6	25	20	HL-80	2 kg
HQK-200AB	200	57	32	21	8	50	M6	25	20	HL-80	2,2 kg
HQK-230AB	230	63	40	27	8	48	M6	26	20	HL-90	2,6 kg
HQK-250AB	252	62	34	22	8	68	M6	26	20	HL-90	3,4 kg
HQK-300AB	304	66	37	22	8	68	M6	26	20	HL-90	4,5 kg
HQK-350AB	353	80	40	23	10	76	M6	30	20	HL-90	6,8 kg

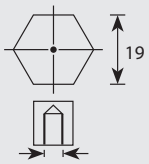
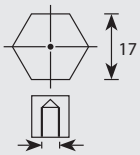
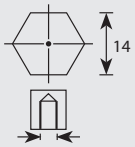
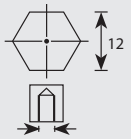
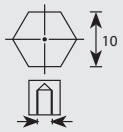


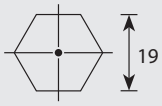
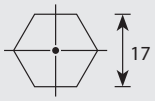
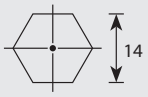
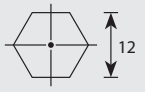
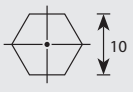
SİPARİŞ ÖRNEĞİ

HJ - 114B - M12 x 40 - 0





Kod No	İç Diş (D)	Tutamak Uzunluğu (R)	Tutamak Yüksekliği (H)
114A 	M12	114	75
95A 	M10 M12	95	63
80A 	M8 M10	80	55
63A 	M8 M10	63	43
45A 	M5 M6	45	30

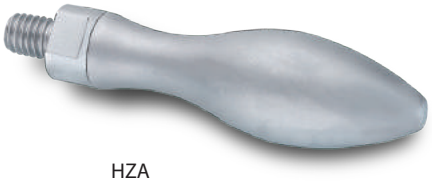
Kod No Altıgen (D.Ç.)	Dış Diş (D)	Civata Boyu (L)	Tutamak Uzunluğu (R)	Tutamak Uzunluğu (H)
114B 	M12	25, 30, 35, 40, 45, 50	114	75
95B 	M10 M12	25, 30, 35, 40, 45, 50 25, 30, 35, 40, 45, 50	95 95	63
80B 	M8 M10	20, 25, 30, 35, 40 20, 25, 30, 35, 40	80 80	55
63B 	M8 M10	15, 20, 25, 30, 35, 40 15, 20, 25, 30, 35, 40	63 63	43
45B 	M5 M6	15, 20, 25, 30 15, 20, 25, 30	45 45	30

Talep üzerine özel üretim mevcuttur.

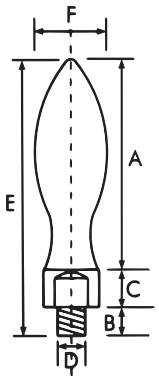
1132-HZ / HZA / HZ-ST ELEKTROSTATİK BOYALI / KROM KAPLAMALI / PASL. ÇELİK KAPLAMALI DÖNER TUTAMAKLAR



HZ / HZ-ST

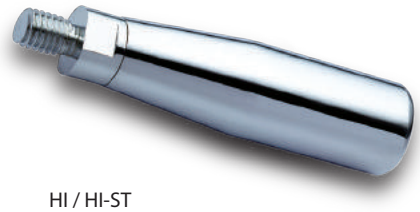


HZA

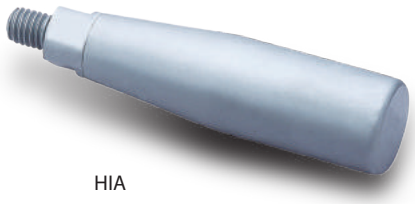


Model No			A	B	C	D	E	F	Ağırlık
Krom	Elektrostatik Boyalı	Paslanmaz							
1132-HZ-M6	HZA-M6	HZ-M6-ST	45	10	8	M6	63	16	0,08 kg
1132-HZ-M8	HZA-M8	HZ-M8-ST	64	10	8	M8	82	19	0,11 kg
1132-HZ-M10	HZA-M10	HZ-M10-ST	75	12	10	M10	97	23	0,17 kg
1132-HZ-M12	HZA-M12	HZ-M12-ST	85	22	12	M12	119	29	0,28 kg

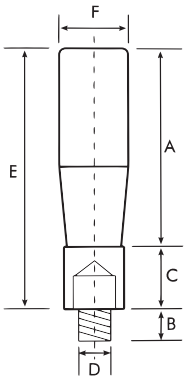
HI / HIA / HI-ST ELEKTROSTATİK BOYALI / KROM KAPLAMALI / PASL. ÇELİK KAPLAMALI DÖNER TUTAMAKLAR



HI / HI-ST



HIA

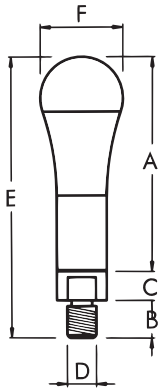


Model No			A	B	C	D	E	F	Ağırlık
Krom	Elektrostatik Boyalı	Paslanmaz							
HI-M6	HIA-M6	HI-M6-ST	50	10	8	M6	58	16	0,11 kg
HI-M8	HIA-M8	HI-M8-ST	62	10	8	M8	70	19	0,16 kg
HI-M10	HIA-M10	HI-M10-ST	82	12	10	M10	90	23	0,26 kg
HI-M12	HIA-M12	HI-M12-ST	90	22	12	M12	102	28	0,43 kg

HIZ/HZ-D/HIZ-ST/HIZ-DST — KROM KAPLAMALI / PASL. ÇELİK KAPLAMALI DÖNER TUTAMAKLAR



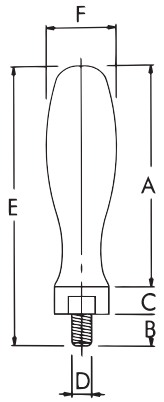
HIZ / HIZ-ST



Model No								
Krom	Paslanmaz	A	B	C	D	E	F	Ağırlık
HIZ-M6	HIZ-M6-ST	50	10	8	M6	60	20	0,08 kg
HIZ-M8	HIZ-M8-ST	60	10	8	M8	78	24	0,13 kg
HIZ-M10	HIZ-M10-ST	73	13	10	M10	96	28	0,20 kg
HIZ-M10-1	HIZ-M10-I-ST	80	13	10	M10	103	29	0,23 kg



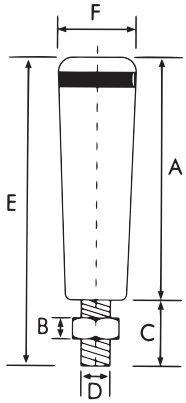
HZ-D / HZ-D-ST



Model No								
Krom	Paslanmaz	A	B	C	D	E	F	Ağırlık
HZ-M10-D	HZ-M10-D-ST	85	13	10	M10	108	28	0,22 kg

1132-HH — PLASTİK DÖNER TUTAMAKLAR





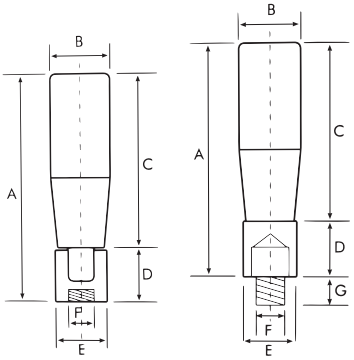
Kod No	A	B	C	D	E	F	Ağırlık
1132-HH-M8	53	5,8	17	M8	70	19	0,04 kg
1132-HH-M10	81	6,8	21	M10	102	28	0,10 kg
1132-HH-M12	80	9	28	M12	108	28	0,14 kg

HL / HL-A / HL-ST / HL-AST — KATLANABİLİR / PASLANMAZ ÇELİK KAPLAMALI TUTAMAKLAR



HL / HL-ST

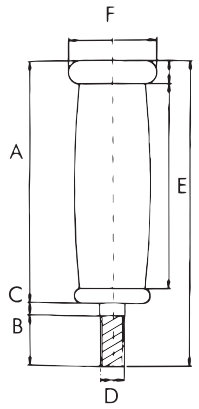
HL-A / HL-AST



Model No									
Krom	Paslanmaz	A	B	C	D	E	F	F	Ağırlık
HL-65	HL-65-ST	86	23	65	21	20	M6	-	0,10 kg
HL-80	HL-80-ST	101	26	80	21	20	M6	-	0,12 kg
HL-90	HL-90-ST	111	28	90	21	20	M6	-	0,13 kg
HL-65A	HL-65A-ST	89	23	65	24	20,1	M10	15	0,11 kg
HL-80A	HL-80A-ST	104	26	80	24	20,1	M10	15	0,13 kg
HL-90A	HL-90A-ST	114	28	90	24	20,1	M10	15	0,14 kg

HZBR — OYNAK YATAKLAMALI TUTAMAKLAR

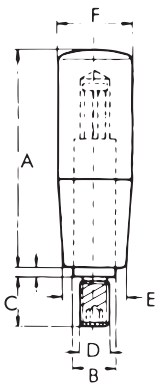




Kod No	A	B	C	D	E	F	Ağırlık
HZBR-95-M10	95	19	6	M10	120	35	0,3 kg
HZBR-M12	95	19	6	M12	120	35	0,3 kg
HZBR-75-M10	75	19	6	M10	103	30	0,11 kg
HZBR-M8	75	19	6	M8	103	30	0,11 kg
HZBR-M6	55	19	6	M6	73	26	0,06 kg

HHPR BAKALİT DÖNER TUTAMAKLAR

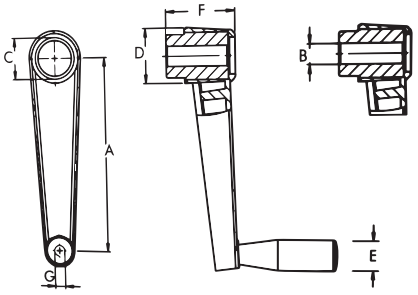




Kod No	A	B	C	D	E	F	Ağırlık
HHPR-18-M6	40	10	12	M6	15	18	0,04 kg
HHPR-22-M6	50	10	12	M6	17	22	0,05 kg
HHPR-23-M8	65	13	13	M8	19	23	0,09 kg
HHPR-26-M10	80	13	16	M10	21	26	0,11 kg
HHPR-28-M10	90	13	16	M10	23	28	0,15 kg

HMP PLASTİK KRANK KOLLARI



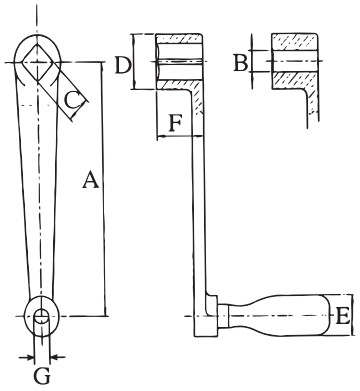


HH tutamak dahildir.
Diğer tutamak seçenekleri için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B / Delik	C / Kare	D	E	F	G	Tutamak Dahildir	Ağırlık
HMP-100ø10	100	10	-	31	21	37	M8	1132-HH-M8	0,20 kg
HMP-100ø12	100	12	-	31	21	37	M8	1132-HH-M8	0,22 kg
HMP-125	125	14	-	37	21	45	M8	1132-HH-M8	0,31 kg
HMP-160	160	16	-	42	28	55	M10	1132-HH-M10	0,55 kg
HMP-100-SQ	100	-	V12	31	21	37	M8	1132-HH-M8	0,20 kg
HMP-125-SQ	125	-	V14	37	21	45	M8	1132-HH-M8	0,30 kg
HMP-160-SQ	160	-	V17	42	28	55	M10	1132-HH-M10	0,50 kg

HMB PİK DÖKÜM KRANK KOLLARI



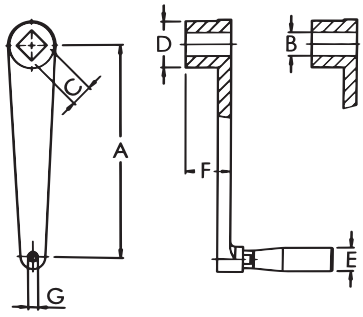


HHPR tutamak dahildir.
Diğer tutamak seçenekleri için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No		A	B / Delik	C / Kare	D	E	F	G	Tutamak Dahildir	Ağırlık
B / Delik	C / Kare									
HMB-100	HMB-100-SQ	100	10	V12	28	23	28	M8	HHPR-23-M8	0,30 kg
HMB-125	HMB-125-SQ	125	10	V14	34	23	34	M8	HHPR-23-M8	0,60 kg
HMB-150	HMB-150-SQ	150	14	V17	38	26	38	M10	HHPR-26-M10	0,70 kg
HMB-160	HMB-160-SQ	160	14	V17	38	26	38	M10	HHPR-26-M10	0,80 kg
HMB-200	HMB-200-SQ	200	17	V22	44	28	44	M10	HHPR-28-M10	1,10 kg
HMB-250	HMB-250-SQ	250	17	V22	48	28	48	M10	HHPR-28-M10	1,50 kg

HM-A ELEKTROSTATİK BOYALI KRANK KOLLARI



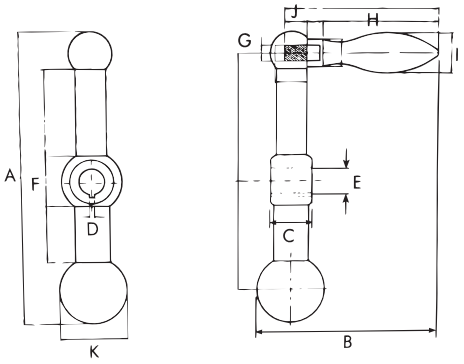


HIA tutamak dahildir.
Diğer tutamak seçenekleri için lütfen index bölümüne bakınız.

Model No		A	B / Delik	C / Kare	D	E	F	G	Tutamak Dahildir	Ağırlık
Delik	Kare									
HM-100A	HM-100A-SQ	100	10	V12	28	19	28	M8	HIA-M8	0,40 kg
HM-125A	HM-125A-SQ	125	10	V14	34	19	34	M8	HIA-M8	0,70 kg
HM-150A	HM-150A-SQ	150	14	V17	38	24	38	M10	HIA-M10	0,90 kg
HM-160A	HM-160A-SQ	160	14	V17	38	24	38	M10	HIA-M10	1,00 kg
HM-200A	HM-200A-SQ	200	17	V22	44	24	44	M10	HIA-M10	1,40 kg
HM-250A	HM-250A-SQ	250	17	V22	48	24	48	M10	HIA-M10	1,70 kg

HM-3 ÜÇ-TOP KRANK KOLLARI



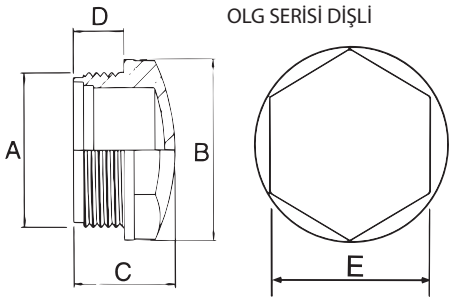


Tutamak dahil değildir.
Diğer tutamak seçenekleri için lütfen index bölümüne bakınız.

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Tutamak Dahildir	I	J	K	Kavrama	Ağırlık
HM-3S	94	72	18	-	M14	28	M6	45	1132-HZ-M6	16	8	25	X	0,20 kg
HM-3M	127	93	22	-	M14	36	M8	62	1132-HZ-M8	20	10	32	X	0,40 kg

OLG / ON YAĞ SEVİYE GÖSTERGESİ VE YAĞ SOMUNU SERİLERİ





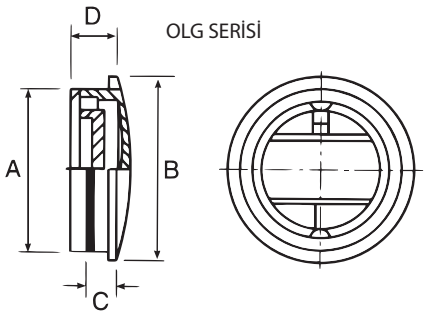
OLG-M: Standart tip (90ºC'ye kadar)
OLG-H: Isıya dayanıklı tip (120ºC'ye kadar)
MALZEME: Özel mühendislik plastiği.
DAYANIMLARI: Asit (az), Alkali (az), yağ ve suya dayanıklı.

NOT: PF, düz boru işlemesini belirtir.

Model No		A	B	C	D	E	Ağırlık
Standart Tip	Isıya Dayanıklı Tip						
OLG-M20-M	OLG-M20-H	M20	26	19,2	11,2	22	3,3 g
OLG-M25-M	OLG-M25-H	M25	31,5	19,7	11,1	27	5,0 g
OLG-M30-M	OLG-M30-H	M30	35	20	9,6	30	8,6 g



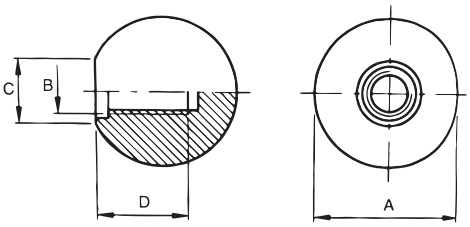




Kod No	A	B	C	D	Ağırlık
OLG-19	19	24	12	8	2 g
OLG-29	29	32	13	9	5 g
OLG-48	48	50	15	10	17 g

HOO DÜZ KÜRELER



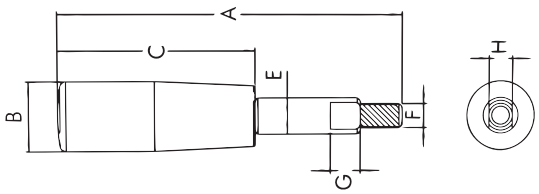


Özel müşteri ölçüsü veya m/m cıvata mevcuttur.

Kod No	A	B	C	D	Ağırlık
HOO-16-M5	16	M5	8	10	5 g
HOO-18-M6	18	M6	11	13	6 g
HOO-22-M6	22	M6	11	15	8 g
HOO-25-M8	25	M8	11	16	11 g
HOO-25-M10	25	M10	11	16	10 g
HOO-30-M10	30	M10	14	21	16 g
HOO-32-M8	30	M8	14	21	15 g
HOO-32-M10	32	M10	14	23	23 g
HOO-32-M12	32	M12	14	21	22 g
HOO-38-M10	32	M10	14	21	21 g
HOO-38-M10	38	M10	16	30	35 g
HOO-38-M12	38	M12	16	30	34 g
HOO-49-M10	49	M10	20	20	75 g
HOO-49-M12	49	M12	20	25	72 g
HOO-49-M10	49	M10	20	20	68 g

HGI-A MANİVELA KOLLARI





Özel müşteri ölçüsü veya m/m cıvata mevcuttur.

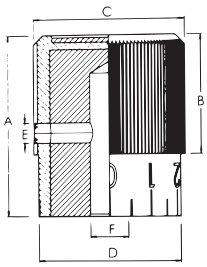
Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	Ağırlık
HGI-23M8-100A	100	23	65	14	12	M8	10	10	0,08 kg
HGI-23M8-125A	125	23	65	14	12	M8	10	10	0,10 kg
HGI-23M8-125A	125	23	65	14	12	M8	10	10	0,13 kg
HGI-23M10-100A	100	23	65	14	12	M10	10	10	0,09 kg
HGI-23M10-125A	126	23	65	14	12	M10	10	10	0,11 kg
HGI-23M10-160A	160	23	65	14	12	M10	10	10	0,13 kg
HGI-26M12-125A	125	26	80	16	14	M12	10	12	0,13 kg
HGI-26M12-160A	160	26	80	16	14	M12	10	12	0,17 kg
HGI-26M12-200A	200	26	80	16	14	M12	10	12	0,22 kg
HGI-28M14-160A	160	28	90	18	16	M14	10	14	0,21 kg
HGI-28M14-200A	200	28	90	18	16	M14	10	14	0,26 kg
HGI-28M14-250A	250	28	90	18	16	M14	10	14	0,35 kg

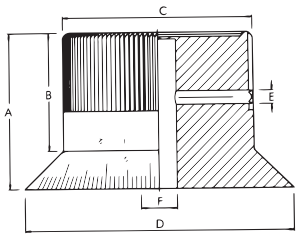
HR SKALALI TUTAMAK





HR-P72





Kod No	A	B	C	D	E	F
HR-P27	32	18	27	25	M5	6
HR-P32	38	25	32	30	M5	8
HR-P35	43	30	35	33	M5	10
HR-P40	53	36	40	38	M5	12
HR-P50	76	52	48	46	M6	12
HR-P72	54	42	55	72	M6	10

HRB / HR POZİSYON GÖSTERGESİ



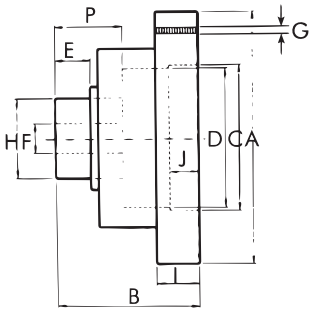
HR



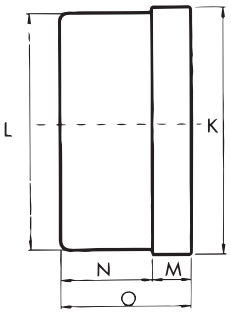
HRB-Y72



HRB-100
HRB-125



HRB



HR

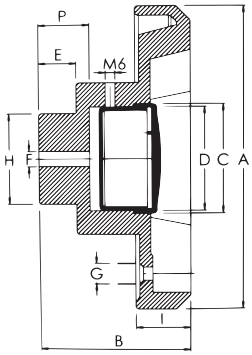
HRB
Bakalit tutamaklar
HRB-Y72
HRB-100
HRB-125

HR
İç küçülme oranı
• 10:1 • 20:1 • 25:1 • 30:1

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Ağırlık
HRB-Y72	72	49	58	55	13	10	-	10	11	16	-	-	-	-	-	14	0,20 kg
HRB-100	100	62	58	55	15	12	-	35	11	17	-	-	-	-	-	35	0,32 kg
HRB-125	125	69	58	55	20	20	M8	35	11	18	-	-	-	-	-	35	0,40 kg
HR-60-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,5	11	19	33	-	0,20 kg
HR-60-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,5	11	19	33	-	0,20 kg
HR-60-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,5	11	19	33	-	0,20 kg
HR-60-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,5	11	19	33	-	0,20 kg
HR-80-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,5	78,5	12	25	37	-	0,35 kg
HR-80-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,5	78,5	12	25	37	-	0,35 kg
HR-80-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,5	78,5	12	25	37	-	0,35 kg
HR-80-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,5	78,5	12	25	37	-	0,35 kg

HC-HR POZİSYON GÖSTERGESİ

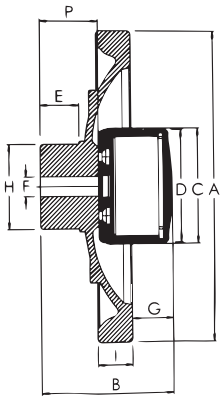




Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Tutamak dahildir	Ağırlık
HC-160-HL-HR60	160	78,4	59	56	19,7	8,2	6,5	48	19,7	24,5	HL-65	2,25 kg
HC-160A-HL-HR60	160	78,4	59	56	19,7	8,2	6,5	48	19,7	24,5	HL-65	2,25 kg
HC-200-HL-HR80	200	84,3	82,2	80	24,7	7,7	6,3	48	24,7	29,4	HL-80	3,35 kg
HC-200A-HL-HR80	200	84,3	82,2	80	24,7	7,7	6,3	48	24,7	29,4	HL-80	3,35 kg

HAR-DM POZİSYON GÖSTERGESİ





Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Ağırlık
HAR-125B-DM60B	125	65,5	60,4	57,8	16	10	24,4	40	15	24	0,6 kg
HAR-140B-DM60B	140	70,5	60,4	57,8	21	10	25,2	42	16	29	0,7 kg
HAR-160B-DM80B	160	72,1	85,4	81,6	20	12	25,5	42	18	30	0,9 kg
HAR-200B-DM80B	200	80,8	85,4	81,6	25	12	24,1	49	21	38	1,5 kg
HAR-250B-DM80B	250	90,8	85,4	81,6	36	12	30,4	52,1	21,6	48	2,1 kg



Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Ağırlık
HAR-125G-DM60G	125	65,5	60,4	57,8	16	10	24,4	40	15	24	0,6 kg
HAR-140G-DM60G	140	70,5	60,4	57,8	21	10	25,2	42	16	29	0,7 kg
HAR-160G-DM80G	160	72,1	85,4	81,6	20	12	25,5	42	18	30	0,9 kg
HAR-200G-DM80G	200	80,8	85,4	81,6	25	12	24,1	49	21	38	1,5 kg
HAR-250G-DM80G	250	90,8	85,4	81,6	36	12	30,4	52,1	21,6	48	2,1 kg

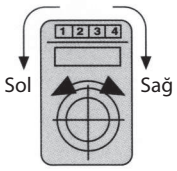


SİPARİŞ ÖRNEĞİ

PI09-32-2.0-R

PI 09 — KOD NO
32 — OKUMA YÖNÜ
2.0 — SAYMA KATI
R — SAYMA YÖNÜ

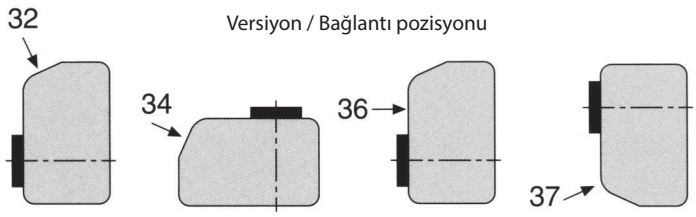
Sayma yönü



Gösterge

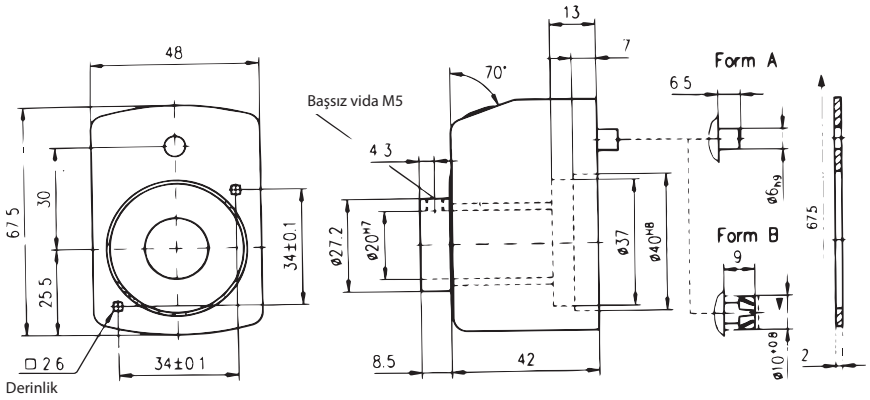


Versiyon / Bağlantı pozisyonu

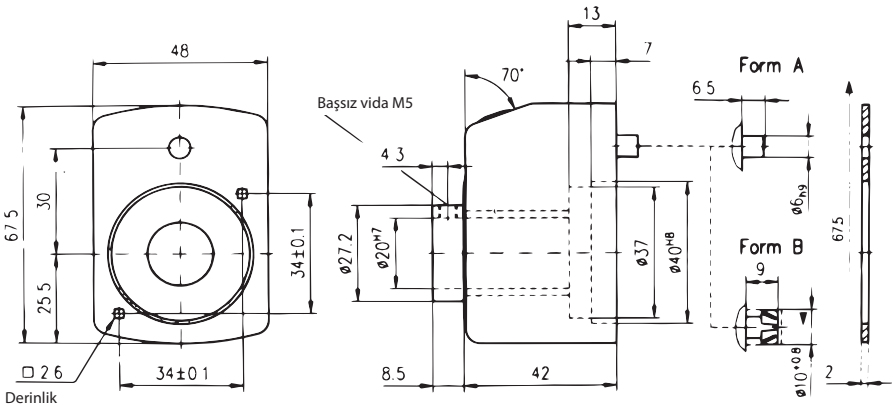


Sayma Yönü	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Gösterge / Devir	0005	00010	00015	00020	00025	00030	00040	00050	00060	00080	00100
Maks. Hız / Min.	500	500	500	500	500	400	350	300	250	180	150

PI-04 ÖLÇÜLER



PI-09 ÖLÇÜLER



ÖZELLİKLER

AĞIRLIK: PI04 0,05 kg
PI09 0,10 kg

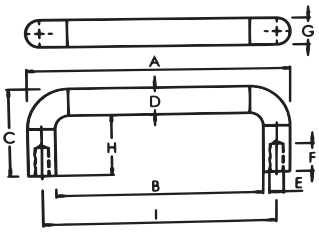
KASA: Darbeye dayanıklı naylon & mühendislik plastiği

İZİN VERİLEN DERECE: 80°C (max.)

RAKAM YÜKSEKLİĞİ: 6mm (ort.)

HPRU — U TİPİ TUTAMAKLAR

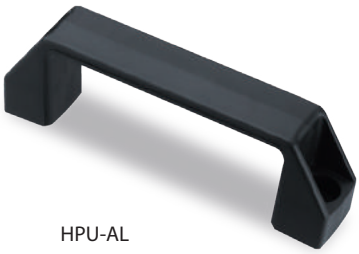




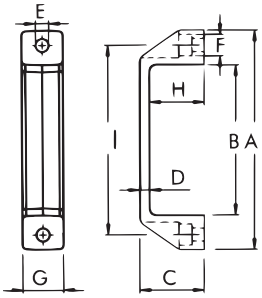
Malzeme: Bakalit

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ağırlık
HPRU-90	107	73	45	17	M6	13	26	28	90	0,10 kg
HPRU-119	137	100	53	20	M8	17	28	33	119	0,13 kg
HPRU-181	198	159	60	19	M8	17	27	40	180	0,17 kg
HPRU-239	260	220	60	19	M8	17	29	41	239	0,21 kg

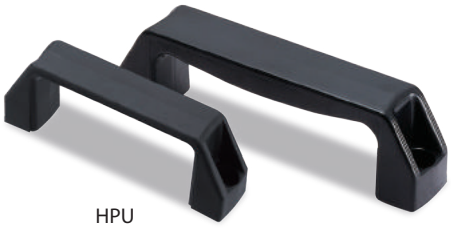
HPU-AL / HPU — ALÜMİNYUM / PLASTİK "U" TİPİ TUTAMAKLAR



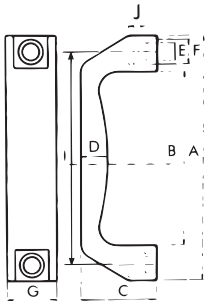
HPU-AL



Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ağırlık
HPU-90AL	106	71	38	6,5	6,5	11,5	21,6	31	90	0,05 kg
HPU-120AL	138	95	41	6,5	8,5	13,8	25,5	35	120	0,10 kg
HPU-180AL	197	158	50	8,5	8,5	14,5	27,4	41	180	0,14 kg



HPU



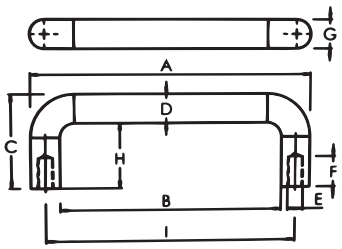


HPU-120AB
İÇ DİŞLİ

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ağırlık
HPU-90	106	73	37	6,3	6,5	11,5	21,6	31,3	90	-	0,02 kg
HPU-120	137	94	42	6,8	8,7	13,8	26	35,7	120	-	0,04 kg
HPU-180	196	153	49	6,9	8,6	14,5	27,9	42,9	180	-	0,06 kg
HPU-99	116	75	43	14	9	14	20	-	99	10,5	0,04 kg
HPU-114	137	90	43	14	9	14	26	-	114	9	0,06 kg
HPU-129	146	105	43	14	10	14	27	-	129	9	0,07 kg
HPU-120AB	134	103	38	7	M8	-	25	31	119	-	0,08 kg



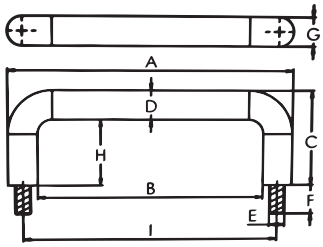
İÇ DİŞLİ



Model No		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Paslanmaz Çelik	Karbon Çelik									
HPRU-100-8ST	HPRU-100-8	108	92	40	8	M5	10	8	32	100
HPRU-100-10ST	HPRU-100-10	110	90	41,2	10	M5	10	10	31,2	100
HPRU-120-10ST	HPRU-120-10	130	110	41,2	10	M5	10	10	31,2	120
HPRU-160-10ST	HPRU-160-10	170	150	41,2	10	M5	10	10	31,2	160
HPRU-250-10ST	HPRU-250-10	260	240	41,2	10	M5	10	10	31,2	250



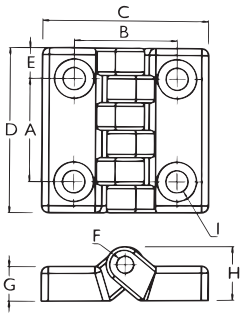
DIŞ DİŞLİ



Model No		A	B	C	D	E	F	G	H	I
Paslanmaz Çelik	Karbon Çelik									
HPRU-100-8*M6ST	HPRU-100-8*M6	108	92	40	8	M6	15	8	32	100
HPRU-100-10*M6ST	HPRU-100-10*M6	110	90	35	10	M6	15	10	25	100
HPRU-120-10*M6ST	HPRU-120-10*M6	130	110	50	10	M6	15	10	40	120
HPRU-150-10*M6ST	HPRU-150-10*M6	160	140	60	10	M6	15	10	50	150

DH PLASTİK MENTEŞELER

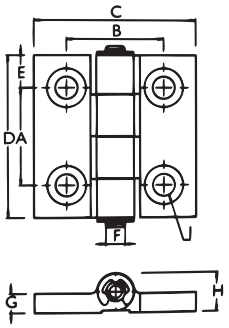




Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ağırlık
DH-40*40P	25	25,4	39,4	40	7,5	Ø 2,5	9,5	14,8	Ø 4	0,02 kg
DH-47*47P	30	30,1	48,6	48	9	Ø 5	10	15,7	Ø 6,5	0,03 kg
DH-65*65P	40	42	65	65	12,5	Ø 5	13	19,8	Ø 8	0,05 kg

DH-ST PASLANMAZ ÇELİK MENTEŞELER

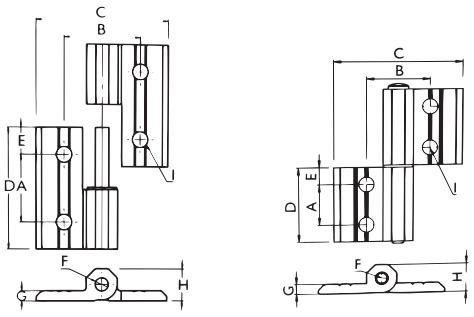




Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ağırlık
DH-50*50ST	30	30	50	50	10	Ø 6	6	12	Ø 6,5	0,15 kg
DH-65*65ST	35	40	65	65	15	Ø 6	6	14	Ø 6,5	0,25 kg
DH-75*75ST	40	50	75	75	17,5	Ø 7	6	15	Ø 6,5	0,35 kg
DH-100*100ST	60	60	100	100	20	Ø 8	6	16	Ø 6,5	0,48 kg

DI ALUMİNYUM MENTEŞELER

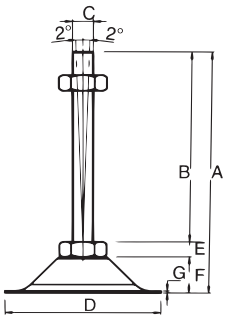




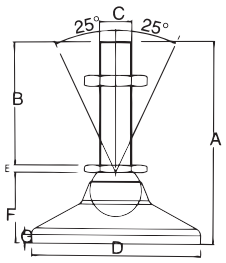
Kod No	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ağırlık
DI-59*35AL	25	25,4	39,4	40	7,5	Ø 2,5	9,5	14,8	Ø 4	0,02 kg
DI-59*54AL	30	30,1	48,6	48	9	Ø 5	10	15,7	Ø 6,5	0,03 kg
DI-60*70AL	19	29	60	70	8	Ø 6	5	14,7	Ø 7	0,05 kg

TC / TC-ST / TL MAFSALLI SEHPA AYAĞI





TC / TC-ST



TL

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Maks. Yük
TC-60*M12-75	96	75	M12XP1,75	60	8	13	2,4	200 kg
TC-60*M12-100	121	100	M12XP1,75	60	8	13	2,4	200 kg
TC-60*M16-100	123	100	M16XP2,0	60	10	13	2,4	300 kg
TC-60*M16-125	148	125	M16XP2,0	60	10	13	2,4	300 kg
TC-90*M12-75	101	75	M12XP1,75	90	8	18	2,6	300 kg
TC-90*M12-100	126	100	M12XP1,75	90	8	18	2,6	300 kg
TC-90*M16-100	128	100	M16XP2,0	90	10	18	2,6	300 kg
TC-90*M16-125	153	125	M16XP2,0	90	10	18	2,6	300 kg

Malzeme: Çinko Kaplama

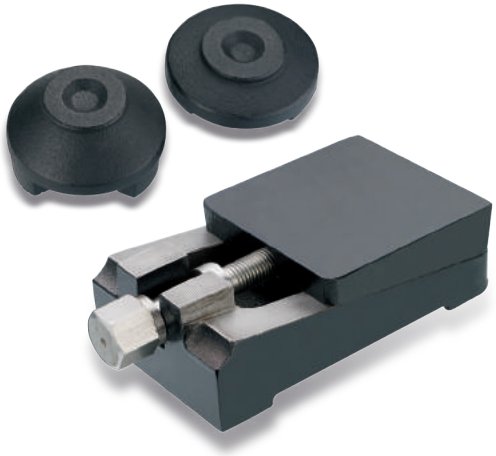
Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Maks. Yük
TC-50ST*M10-75	90	75	M10X1,5P	50	7	12	1,6	150 kg
TC-50ST*M12-75	95	75	M12X1,75P	50	8	12	1,6	200 kg
TC-60ST*M12-75	100	75	M12X2,0P	60	8	17	2	200 kg
TC-60ST*M16-100	127	100	M16X2,0P	60	10	17	2	250 kg
TC-70ST*M12-75	103	75	M12X1,75P	70	8	20	2	300 kg
TC-70ST*M16-100	130	100	M16X2,0P	70	10	20	2	350 kg

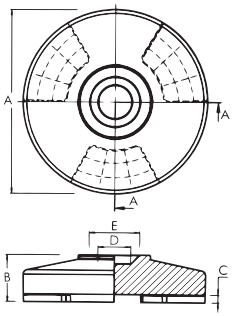
Malzeme: Paslanmaz Çelik

Kod No	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık	Maks. Yük
TL-1	73	50,8	M10	31,75	5,4	16,8	4,5	0,15 kg	250 kg
TL-2	79,3	50,8	M12	47,6	6,2	22,3	6,3	0,22 kg	350 kg
TL-3	82,5	50,8	M16	63,5	5,8	25,9	7,9	0,45 kg	600 kg
TL-4	89,3	51,1	M20	76,1	8,4	29,8	12	0,80 kg	1500 kg
TL-5	155,5	107,9	M24	101,6	12,5	35,1	10,3	1,60 kg	3000 kg

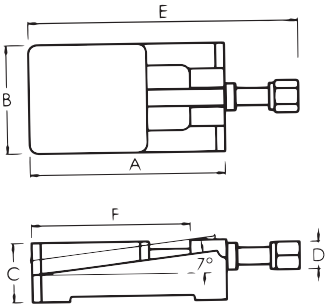
Malzeme: Sarı Çinko Kaplama

BS / SAC AYARLANABİLİR TABAN





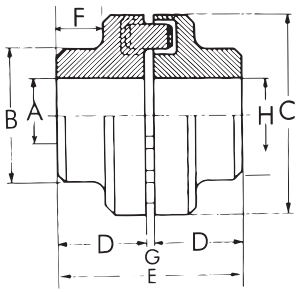
BS



SAC

Kod No	A	B	C	D	E	Maks. Yük	Maks. Yük
BS-70	70	19,5	3	14	22,3	500 kg	0,4 kg
BS-80	80	21	3	15	22	1000 kg	0,6 kg
BS-100	99	27,4	4,5	18	30	2000 kg	1 kg
BS-100H	101	61	22	17	29	2500 kg	2 kg
BS-100H-1	103	90	22	16	27,5	2500 kg	3,1 kg
BS-120	119	37,5	6	25	40,9	3000 kg	2,1 kg
BS-145	145,5	50	7,5	5	32	3500 kg	2,8 kg
SAC-170x100	177	102	55	25,9	138	5000 kg	5,7 kg





- Yüksek değerli pik döküm (FC-25) ani tork değişikliklerine daha çok dayanır.
- Özel lastik malzemesi, yıpranma ve ısı dayanımı sağlar ve yağ/gaz dayanıklığı vardır. Sorunsuz aktarım sağlar ve bakım ömrü uzundur.
- Sessiz çalışma.
- Lastik malzemelerin, hızlı, güvenilir ve ekonomik değişimi.

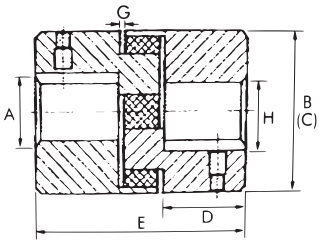
ÖLÇÜ TABLOSU

Kod No	Merkez Deliği (A)	Delik Çapı (H)		Dişler	Başlık Çapı (B)	Çap (C)	Başlık Yüksekliği (F)	Tek Taraf Yüksekliği (D)	Tüm Yükseklik (E)	kg	Ağırlık (kg)
		Min.	Max.								
NM-50	8	8	19	4	33	50	13	25	52	0,21	0,45
NM-67	8	10	28	4	46	67	15	30	62,5	0,41	0,42
NM-82	8	10	32	4	53	82	24	40	83	0,79	1,68
NM-97	10	12	42	5	69	97	30	50	103	1,58	3,37
NM-112	15	19	48	6	79	112	38	60	123,5	2,42	5,05
NM-128	15	24	55	6	90	128	45	70	143,5	3,77	7,86
NM-148	15	18	65	7	107	148	52	80	163,5	6,05	12,3
NM-168	25	28	75	8	124	168	56	90	183,5	8,84	18,3
NM-194	30	32	85	9	140	194	62	100	203,5	12,9	26,4
NM-214	35	38	95	9	157	214	68	110	224	17,6	36,9

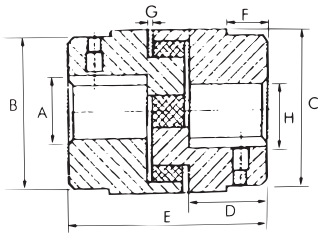
PERFORMANS TABLOSU

Kod No	Akslar Arası İzin Verilen Tolerans		Maks. R.P.M.	Akslar Arası İzin Verilen Tolerans			kg-m² için GD² değeri
	Normal TK N.m.	Maks. TK N.m.		Eksenel	Dairesel	Açı	
NM-50	1,4	2,3	12,500	2±0,5	0,6±0,2	2°	0,45
NM-67	2,3	4	10,000	2,5±0,5	0,8±0,2	2°	0,92
NM-82	5,2	9	8,000	3±1	0,8±0,2	2°	1,68
NM-97	10,8	19	7,000	3±1	1±0,2	2°	3,37
NM-112	17,3	30	6,000	3,5±1	1±0,2	2°	5,05
NM-128	27,8	48	5,000	3,5±1	1,2±0,2	2°	7,86
NM-148	42,7	75	4,500	3,5±1	1,2±0,2	2°	12,35
NM-168	71,2	125	4,000	3,5±1,5	1,2±0,2	2°	18,35
NM-194	114,6	201	3,500	3,5±1,5	1,2±0,2	2°	26,45
NM-214	171	300	3,000	4±2	1,2±0,2	2°	36,9





L-035 ~ L-150



L-190 ~ L-225

- Daha fazla ani tork değişikliklerine dayanabilmesi için, yüksek kalite toz metalurji malzemesinden üretilmiştir.
- Yüksek sürtünme ve ısı dayanımı, yağ ve gaz dayanımı için yüksek kalite kompozit lastik kullanılmıştır. Sorunsuz aktarım sağlar ve bakım ömrü uzundur.
- Sessiz çalışma.
- Poyra yüzeyi, uygun bağlantı ve merkezleme için hassas bir şekilde işlenmiştir.

ÖLÇÜ TABLOSU

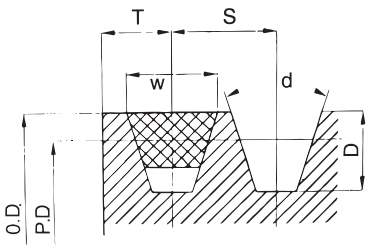
Kod No	Merkez Deliği (A)	Delik Çapı (H)		Dişler	Başlık Çapı (B)	Çap (C)	Başlık Yüksekliği (F)	Tek Taraf Yüksekliği (D)	Tüm Yükseklik (E)	kg	Ağırlık (kg)
		Min.	Max.								
L-035	0	3,175	9	2	16	16	-	7	21	0,01	0,03
L-050	6,35	6,35	16	2	28	28	-	15,5	43	0,06	0,15
L-070	6,35	6,35	19	2	35	35	-	19	51	0,11	0,25
L-075	7,94	7,94	24	3	45	45	-	21	54	0,19	0,5
L-090	7,94	7,94	26	3	54	54	-	22	55	0,31	0,64
L-095	11,1	11,1	28	3	54	54	-	25	64	0,37	0,75
L-099	11,1	11,1	32	3	65	65	-	27	73	0,6	1,3
L-100	12,7	12,7	36	3	65	65	-	35	89	0,8	1,7
L-110	15,8	15,8	42	3	84	84	-	43	108	1,6	3,35
L-150	19,05	19,05	48	3	95	95	-	45	114	2,1	4,35
L-190	22,22	22,22	54	3	102	115	35	54	133	4	8,25
L-225	38	38	66	3	108	127	35	64	154	5,3	10,8

PERFORMANS TABLOSU

Kod No	Akslar Arası İzin Verilen Tolerans		Maks. R.P.M.	Akslar Arası İzin Verilen Tolerans			kg-m² için GD² değeri
	Normal TK N.m.	Maks. TK N.m.		Eksenel	Dairesel	Açı	
L-035	0,05	0,15	20,000	±0,5	±0,1	1°	0,1
L-050	0,3	0,9	15,000	±0,5	±0,1	1°	0,5
L-070	0,5	1,5	12,000	±0,5	±0,2	1°	1,9
L-075	1,0	2	10,000	±0,6	±0,2	1°	5,2
L-090	1,6	3,2	9,000	±0,6	±0,2	1°	11,5
L-095	2,2	4,4	8,000	±0,7	±0,3	1°	17
L-099	4	8	7,000	±0,7	±0,3	1°	29
L-100	5	10	6,000	±0,8	±0,3	1°	39,8
L-110	9	18	5,000	±0,8	±0,4	1,2°	133
L-150	15	30	4,500	±1	±0,4	1,2°	232
L-190	20	50	4,000	±1	±0,4	1,5°	565
L-225	30	60	3,400	±1,2	±0,5	1,5°	1384



STANDART YİV ÖLÇÜLERİ



	P.D.	d	W	D	S	T
A TİPİ	4"	34°	12	11,9	16	10
	4-1/2"-6-1/2"	36°	12,1	12	16	10
	7"	38°	12,2	12	16	10
B TİPİ	4"	34°	15,4	14	20	12
	4-1/2"-6-1/2"	36°	15,5	14,8	20	12
	7"	38°	15,6	15	20	12
C TİPİ	9"	34°	21,2	18,8	25,5	16,5
	10"-12"	36°	21,5	19	25,5	16,5
	13"	38°	21,5	19	25,5	16,5

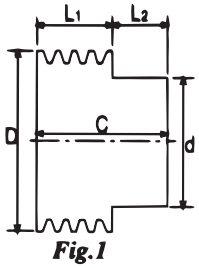


Fig.1

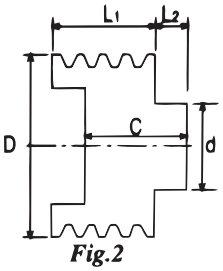


Fig.2

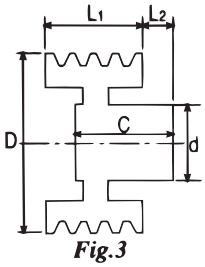


Fig.3

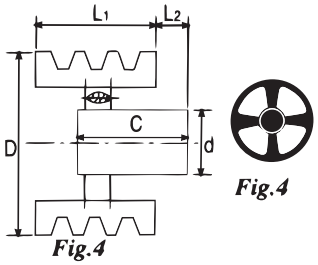


Fig.4

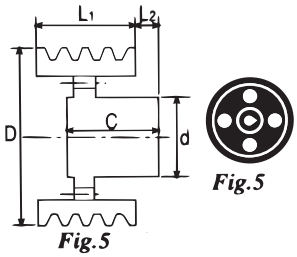


Fig.5

PM Serisi / AĞIR SANAYİ TİPİ

Kod No	O.D.	AI						Kod No	A2						Kod No	A3					
		Fig	D	d	LI	L2	C		Fig	D	d	LI	L2	C		Fig	D	d	LI	L2	C
PM A1-2	2"	1	50,8	39	20	18	38	PM A2-2	1	50,8	40	36	19	54							
PM A1-2,5	2-1/2"	1	63,5	45	20	19	39	PM A2-2,5	1	63,5	50	36	19	55	PM A3-2,5	2	63,5	49	52	20	71
PM A1-3	3"	1	76,2	49	20	20	40	PM A2-3	1	76,2	54	36	20	55	PM A3-3	2	76,2	59	52	20	57
PM A1-3,5	3-1/2"	1	88,9	50	20	20	40	PM A2-3,5	2	88,9	60	36	20	35	PM A3-3,5	2	88,9	60	52	20	50
PM A1-4	4"	2	101,6	49	20	20	25	PM A2-4	2	101,6	68	36	20	35	PM A3-4	2	101,6	68	52	20	50
PM A1-4,5	4-1/2"	2	114,3	56	20	20	30	PM A2-4,5	2	114,3	68	36	20	35	PM A3-4,5	2	114,3	78	52	20	54
PM A1-5	5"	3	127,0	58	20	20	35	PM A2-5	2	127,0	68	36	20	35	PM A3-5	3	127,0	78	52	20	50
PM A1-5,5	5-1/2"	3	139,7	60	20	20	34	PM A2-5,5	2	139,7	68	36	20	36	PM A3-5,5	3	139,7	72	52	20	52
PM A1-6	6"	3	152,4	62	20	20	34	PM A2-6	3	152,4	68	36	20	44	PM A3-6	3	152,4	78	52	20	52
PM A1-6,5	6-1/2"	3	165,1	62	20	20	30	PM A2-6,5	3	165,1	68	36	20	45	PM A3-6,5	3	165,1	78	52	20	53
PM A1-7	7"	5	177,8	62	20	20	35	PM A2-7	5	177,8	68	36	20	43	PM A3-7	5	177,8	80	52	20	55
PM A1-8	8"	5	203,2	62	20	20	35	PM A2-8	5	203,2	69	36	20	44	PM A3-8	5	203,2	80	52	20	56
PM A1-9	9"	5	228,6	62	20	20	37	PM A2-9	5	228,6	70	36	20	43	PM A3-9	5	228,6	80	52	20	57
PM A1-10	10"	5	254,0	62	20	20	37	PM A2-10	5	254,0	84	36	20	45	PM A3-10	5	254,0	90	52	20	56
PM A1-11	11"	5	279,4	68	20	20	37	PM A2-11	5	279,4	72	36	20	46	PM A3-11	5	279,4	90	52	20	56
PM A1-12	12"	5	304,8	68	21	21	37	PM A2-12	5	304,8	72	36	20	45	PM A3-12	5	304,8	90	52	20	58

Özel tasarımlar mevcuttur.

Kod No	O.D.	B1						Kod No	B2					
		Fig	D	d	LI	L2	C		Fig	D	d	LI	L2	C
PM B1-2	2″	1	50,8	39	24	16	40	PM B2-2	1	50,8	41	44	16	60
PM B1-2,5	2-1/2″	1	63,5	45	24	18	42	PM B2-2,5	1	63,5	49	44	16	60
PM B1-3	3″	1	76,2	50	24	20	44	PM B2-3	1	76,2	55	44	20	64
PM B1-3,5	3-1/2″	1	88,9	58	24	20	44	PM B2-3,5	2	88,9	60	44	20	42
PM B1-4	4″	2	101,6	60	24	20	27	PM B2-4	2	101,6	68	44	20	42
PM B1-4,5	4-1/2″	2	114,3	60	24	20	27	PM B2-4,5	2	114,3	68	44	20	41
PM B1-5	5″	3	127,0	60	24	20	35	PM B2-5	2	127,0	68	44	20	41
PM B1-5,5	5-1/2″	3	139,7	65	24	20	38	PM B2-5,5	2	139,7	68	44	20	41
PM B1-6	6″	3	152,4	65	24	20	38	PM B2-6	3	152,4	72	44	20	48
PM B1-6,5	6-1/2″	3	165,1	65	24	20	38	PM B2-6,5	3	165,1	72	44	20	48
PM B1-7	7″	5	177,8	65	24	20	39	PM B2-7	5	177,8	74	44	20	48
PM B1-7,5	7-1/2″	5	190,5	63	24	20	38	PM B2-7,5	5	190,5	74	44	20	48
PM B1-8	8″	5	203,2	65	24	20	38	PM B2-8	5	203,2	74	44	20	48
PM B1-8,5	8-1/2″	5	215,9	67	24	20	39	PM B2-8,5	5	215,9	74	44	20	47
PM B1-9	9″	5	228,6	65	24	20	38	PM B2-9	5	228,6	72	44	20	48
PM B1-10	10″	5	254,0	65	24	20	39	PM B2-10	5	254,0	76	44	20	47
PM B1-11	11″	5	279,4	67	24	20	39	PM B2-11	5	279,4	84	44	21	49
PM B1-12	12″	5	304,8	68	24	20	39	PM B2-12	4	304,8	74	44	22	51
PM B1-13	13″	4	328,7	74	24	22	44	PM B2-13	4	330,2	79	44	22	54
PM B1-14	14″	4	355,6	70	24	22	45	PM B2-14	4	355,6	80	44	22	54
PM B1-15	15″	4	381,0	74	24	22	44	PM B2-15	4	381,0	80	44	22	55
PM B1-16	16″	4	406,4	70	24	22	45	PM B2-16	4	406,4	86	44	23	55
								PM B2-18	4	457,2	82	44	23	56
								PM B2-20	4	508	85	44	24	56

Kod No	O.D.	B3						Kod No	B4					
		Fig	D	d	LI	L2	C		Fig	D	d	LI	L2	C
PM B3-2,5	2-1/2″	1	63,5	57	64	17	81							
PM B3-3	3″	2	76,2	60	64	20	63							
PM B3-3,5	3-1/2″	2	88,9	70	64	20	58	PM B4-3,5	2	88,9	70	84	20	78
PM B3-4	4″	2	101,6	70	64	20	58	PM B4-4	2	101,6	78	84	20	74
PM B3-4,5	4-1/2″	2	114,3	74	64	20	58	PM B4-4,5	2	114,3	78	84	20	72
PM B3-5	5″	2	127,0	78	64	20	58	PM B4-5	2	127,0	85	84	20	76
PM B3-5,5	5-1/2″	2	139,7	78	64	20	56	PM B4-5,5	2	139,7	88	84	20	80
PM B3-6	6″	2	152,4	78	64	20	57	PM B4-6	2	152,4	90	84	25	80
PM B3-6,5	6-1/2″	3	165,1	80	64	20	62	PM B4-6,5	3	165,1	90	84	25	80
PM B3-7	7″	3	177,8	80	64	20	60	PM B4-7	3	177,8	90	84	20	72
PM B3-7,5	7-1/2″	3	190,5	80	64	20	60	PM B4-7,5	5	190,5	90	84	20	73
PM B3-8	8″	5	203,2	80	64	20	61	PM B4-8	5	203,2	90	84	20	74
PM B3-8,5	8-1/2″	5	215,9	80	64	20	62	PM B4-8,5	5	215,9	91	84	20	75
PM B3-9	9″	5	228,6	80	64	20	60	PM B4-9	5	228,6	90	84	20	72
PM B3-10	10″	5	254,0	85	64	20	61	PM B4-10	5	254,0	91	84	21	74
PM B3-11	11″	5	279,4	86	64	20	60	PM B4-11	5	279,4	100	84	21	75
PM B3-12	12″	5	304,8	90	64	20	59	PM B4-12	5	304,8	92	84	21	73
PM B3-13	13″	4	303,2	86	64	20	62	PM B4-13	4	330,2	95	84	21	72
PM B3-14	14″	4	355,6	88	64	24	68	PM B4-14	4	355,6	95	84	25	76
PM B3-15	15″	4	381	88	64	24	68	PM B4-15	4	381	95	84	25	75
PM B3-16	16″	4	406,4	91	64	24	68	PM B4-16	4	406,4	95	85	25	76
PM B3-18		4	457,2	91	64	25	68	PM B4-18	4	457,2	95	85	25	78
PM B3-20		4	508	91	64	25	69	PM B4-20	4	508	95	85	25	78

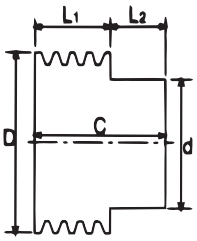


Fig.1

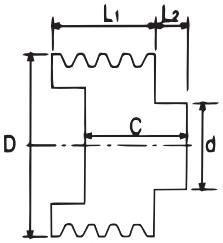


Fig.2

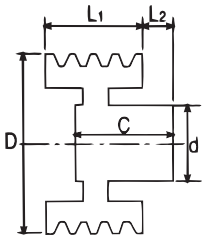


Fig.3

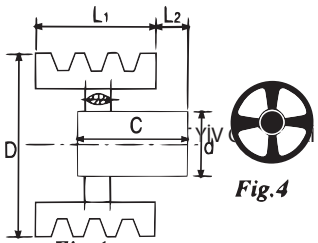


Fig.4

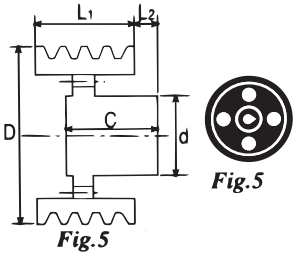
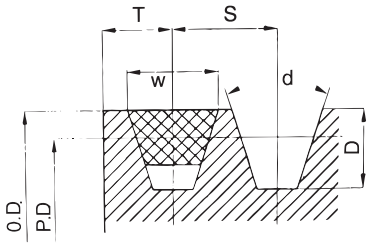


Fig.5



PM Serisi / AĞIR SANAYİ TİPİ

Kod No	O.D.	C3						Kod No	C4					
		Fig	D	d	LI	L2	C		Fig	D	d	LI	L2	C
PM C3-4	4"	1	101,6	90	84	25	110							
PM C3-4,5	4-1/2"	1	114,3	95	84	25	110	PM C4-4,5	1	114,3	95	110	25	136
PM C3-5	5"	1	127,0	95	84	25	110	PM C4-5	1	127,0	102	110	25	136
PM C3-5,5	5-1/2"	2	139,7	105	84	25	82	PM C4-5,5	2	139,7	105	110	25	105
PM C3-6	6"	2	152,4	105	84	25	78	PM C4-6	2	152,4	110	110	25	105
PM C3-6,5	6-1/2"	2	165,1	110	84	25	85	PM C4-6,5	2	165,1	110	110	25	105
PM C3-7	7"	2	177,8	110	84	25	82	PM C4-7	2	177,8	110	110	25	103
PM C3-7,5	7-1/2"	2	190,5	110	84	25	80	PM C4-7,5	2	190,5	110	110	25	103
PM C3-8	8"	3	203,2	100	84	25	83	PM C4-8	3	203,2	105	110	25	98
PM C3-8,5	8-1/2"	3	215,9	105	84	25	84	PM C4-8,5	3	215,9	105	110	25	98
PM C3-9	9"	3	228,6	105	84	25	83	PM C4-9	3	228,6	105	110	25	98
PM C3-10	10"	5	254,0	105	84	25	84	PM C4-10	5	254,0	105	110	25	98
PM C3-11	11"	5	279,4	105	84	25	85	PM C4-11	5	279,4	110	110	25	98
PM C3-12	12"	5	304,8	110	84	25	87	PM C4-12	5	304,8	110	110	25	98
PM C3-13	13"	5	330,2	105	84	25	82	PM C4-13	5	330,2	110	110	25	95
PM C3-14	14"	5	355,6	105	84	25	82	PM C4-14	5	355,6	110	110	25	95
PM C3-15	15"	5	381,0	105	84	25	82	PM C4-15	5	381,0	110	110	25	95
PM C3-16	16"	5	406,4	105	84	25	82	PM C4-16	5	406,4	110	110	25	96
PM C3-18	18"	5	457,2	105	84	25	82	PM C4-18	5	457,2	120	110	25	96
PM C3-20	20"	5	508	105	84	25	82	PM C4-20	5	508	110	110	25	96

www.kama.com.tr



KAMA

KAMA PRES SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Evren Mahallesi Gülbahar Caddesi No: 92 34212 Bağcılar - İSTANBUL - TURKEY
Tel: +90 (212) 655 21 00 PBX • Fax: +90 (212) 550 35 29
www.kama.com.tr • e-mail: kulp@kama.com.tr

ISO 9001:2008
ISO 14001:2004