



ÖNERLER
çelik

1967 ▪ BURSA



BASIM TARİHİ
Temmuz 17, 2018

Stok Listesi

- Soğuk iş takım çelikleri
- Sıcak iş takım çelikleri
- Darbe çelikleri
- Plastik kalıp çelikleri
- Yüksek hız çelikleri
- Toz metalurjik çelikler
- Alaşımlı imalat çelikleri
- Civa çeliği



Beşevler Sanayi Sitesi 26. Blok No:6-15, Nilüfer/BURSA



0224 441 97 13-14, 0224 441 40 55



Sipariş: siparis@onerler.com.tr



Teknik Destek ve Bilgi: onerler@onerler.com.tr



Finans: muhasebe@onerler.com.tr



www.onerler.com.tr

Takım Çeliğinde 44 Yıl

Biz kimiz?

Firmamız 1974 yılından günümüze, takım çeliği başta olmak üzere farklı tip ve ebatlarda çeliklerin satış hizmetine üçüncü kuşak ile devam etmektedir.

Beşevler Sanayi sitesinde bulunan çelik satış şubemizde 15 adet yarı - tam otomatik bant testereler ile $\varnothing 6$ - $\varnothing 1100$ ve $20 \times 10 - 1500 \times 1100$ ölçüsüne kadar kesim hizmeti, geniş stok ve ölçü çeşitleri ile müşterilerinin çelik ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Özellikle takım çeliği olmak üzere, çelik ve metalurji konusundaki 50 yıllık birikimleri, kalite ve güvenilirliğini günümüze kadar devam ettirmiş ve prensip olarak benimsemiş olan firmamız, teknolojiye de değişimleri takip ederek çelik konusunda her türlü çözümü ülkemizdeki sanayi kuruluşlarına sunmaya devam etmektedir.



1.2379 Soğuk İş Takım Çeliği

Lama

- 20x10
- 30x10-15-20
- 40x10-15-20-25-30
- 50x15-20-25-30-40
- 60x10-15-20-25-30-40-50
- 70x15-20-25-30-40-50-60
- 80x15-20-25-30-40-50-60
- 90x25-40-50-60
- 100x10-15-20-25-30-35-40-50-60-80
- 120x15-20-25-30-35-40-50-60-70-80-100
- 130x20-25-30-35-40-50-60
- 150x15-20-25-30-35-40-50-60-70-80-100
- 160x20-25-30-35-40-50-60-70-80
- 180x20-25-30-35-40-50-60
- 200x20-25-30-35-40-50-60-70-80-100
- 250x20-25-30-35-40-50-60-70-80-100
- 300x25-30-35-40-50-60-70-80-100
- 350x40-50
- 400x40-50-60-200
- 610x160-210-260
- 1010x1,5-2-3-4-5-6-8-10-15-20-25-30-40-50-60-80-110-125

Kare

- 20x20 - 25x25 - 30x30 - 40x40 - 50x50 - 60x60
- 70x70 - 80x80 - 90x90 - 100x100 - 120x120
- 130x130 - 150x150 - 160x160 - 180x180 - 200x200

1.2379 Soğuk İş Takım Çeliği

Yuvarlak

- 10 - 12 - 14,5 - 15,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 25,5 - 30,5 - 32,8 - 35,8 - 38,8 -
- 40,8 - 45,8 - 50,8 - 55,8 - 60,8 - 66 - 71 - 76 - 81 - 91 - 101,5 - 111,5 -
- 121,5 - 131,5 - 141,5 - 151,5 - 162 - 172 - 182 - 192 - 202 - 222 - 232 - 242 -
- 252,5 - 262,5 - 272,5 - 282,5 - 293 - 302,5 - 312,5 - 323 - 333 - 343 - 363 -
- 383 - 403 - 423 - 453

1.2842 Soğuk İş Takım Çeliği

Lama

- 25x8-10
- 30x10-15-20-25
- 40x6-8-10-15-20-25-30
- 50x6-8-10-15-20-25-30-40
- 60x6-8-10-15-20-25-30-40
- 70x10-15-20-25-40-50
- 80x10-15-20-25-30-40-60
- 90x15-20-25-30-40
- 100x8-10-12-15-20-25-30-40-50-60-80
- 120x15-25-30-50-60-70-80
- 130x25-30-40
- 150x10-20-25-30-40-60-70-80-100
- 160x20-25-40
- 180x20-25-30-40-50-60
- 200x15-25-30-40-50-60-80-100
- 250x20-25-30-40-50-60-80
- 300x20-25-30-40-50-60-80
- 350x40-50-60
- 400x40-50

1.2842 Soğuk İş Takım Çeliği

Kare

- 16x16 - 20x20 - 25x25 - 30x30 - 40x40
- 45x45 - 50x50 - 70x70 - 80x80
- 90x90 - 100x100 - 120x120 - 150x150

Yuvarlak

- 10 - 12 - 15,5 - 17,5 - 20,5 - 25,5 - 30,5 - 32,8 - 35 - 40 - 35,8 - 40,8 - 45,8 -
- 50,8 - 55,8 - 60,8 - 66 - 71 - 81 - 91 - 101,5 - 111,5 - 121,5 - 131,5 - 141,5 - 162
- 202 - 212 - 222 - 242,5 - 252,5 - 262,5 - 282,5 - 323 - 343 - 363 - 403

1.2080 Soğuk İş Takım Çeliği

Lama

- 25x10
- 30x10-15-20
- 40x6-10-15-20-25-30
- 50x6-10-15-20-25-30-40
- 60x6-10-15-20-25-30-40
- 70x10-15-20-25-30
- 80x10-15-20-25-30-40-50-60
- 100x10-15-20-25-30-40-50-60-80
- 120x15-20-25-30-40-50-60-80
- 150x15-20-25-30-40-50-60-80
- 200x16-20-25-30-40-50-60-80
- 250x20-25-30-40-50-60-80
- 300x20-25-30-40-50-60-80
- 400x40-60

1.2080 Soğuk İş Takım Çeliği

Kare

- 20x20 - 25x25
- 40x40 - 100x100
- 120x120 - 150x150

Yuvarlak

- 10 - 12 - 15,5 - 16,5 - 18,5 - 20,5 - 25,5
- 30,5 - 35,8 - 40,8 - 45,8 - 50,8 - 55,8
- 60,8 - 81 - 101,5 - 121,5 - 152 - 202

1.2344 Sıcak İş Takım Çeliği

Lama

- 70x30
- 100x30-50-80
- 120x40
- 150x30-40-50-60-80
- 180x40-50-80
- 200x40-50-60-80-100
- 220x40
- 250x40-50-60-80-100
- 300x40-50-60-70-80-100-120
- 350x60-80
- 360x65 (ESR)
- 612x307 (ESR)

1.2344 Sıcak İş Takım Çeliği

Kare

- 80x80 - 100x100
- 120x120 - 150x150
- 200x200

Yuvarlak

- 18,5 - 20,5 - 25,5 - 30,5 - 35,8 - 40,8 - 45,8 - 50,8 - 55,8 - 60,8
- 66 - 71 - 81 - 91 - 101,5 - 111,5 - 121,5 - 131,5 - 141,5 - 162 - 182
- 202 - 222 - 242,5 - 252,5 - 262,5 - 282,5 - 302,5 - 323 - 343 - 363

1.2367 Sıcak İş Takım Çeliği

Lama

- 370x65
- 510x365
- 810x365

Yuvarlak

- 30,5 - 35,8 - 40,8 - 50,8 - 60,8 -
- 71 - 81 - 91 - 101,5 - 111,5 - 151,5 - 162
- 222 - 252,5 - 282,5 - 302,5

1.2365 Sıcak İş Takım Çeliği

Yuvarlak

- 30,5 - 35,8 - 40,8 - 50,8 - 60,8 -
- 71 - 81 - 91 - 101,5 - 111,5 - 151,5 - 162
- 222 - 252,5 - 282,5 - 302,5

1.2738 Plastik Kalıp Çeliği

Lama

- 1010 x 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 105 - 310
- 1050 x 410
- 1250 x 130 - 160 - 350
- 1260 x 305

Yuvarlak

- 18,5 - 20,5 - 25,5 - 30,5 - 35,8 - 40,8
- 45,8 - 50,8 - 55,8 - 60,8 - 71 - 81 - 101,5
- 121,5 - 141,5 - 162 - 182 - 202

1.2312 Plastik Kalıp Çeliği

Lama

- 810 x 410
- 1010 x 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 105
- 1050 x 135
- 1250 x 40 - 130 - 160

Özel Çelikler

K340 Soğuk İş Takım Çeliği (ESR)

Lama

- 60x20-30-40
- 70x40
- 80x20-30-40-50
- 100x30-40-50-80
- 120x30-80
- 150x30-40-50-80
- 200x30-40-50-60-80
- 250x30-40-50-60-80
- 300x30-40-50-60-80
- 350x40-50-60
- 403x40-202
- 503x105-253

Yuvarlak

- 10.3 - 15.5 - 17.5 - 20.5 - 26 - 30.5 - 35.8 - 40.8 - 45.8 - 50.8 - 55.8
- 60.8 - 66 - 71 - 81 - 91 - 101.5 - 106.5 - 111.5 - 121.5 - 131.5 - 141.5 - 152
- 162 - 182 - 202 - 252.5 - 282.5 - 302.5 - 353 - 403 - 453

K190 MICROCLEAN Toz Metalurjik Çelik

Yuvarlak

- 10 - 20 - 25
- 35 - 40 - 50
- 60 - 70

K390, K890 MICROCLEAN Toz Metalurjik Çelik Yuvarlak ve Lama

Lama

- 300x120(K390) - 370x343(K890)

Yuvarlak(K390)

- 15 - 25 - 35 - 40 - 80 - 100 - 120

1.2550 Darbe Çeliği Yuvarlak

- 10 - 12 - 14- 18 - 20 - 25 - 30
- 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65
- 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 150

1.2767 Darbe Çeliği Lama

- 90x35 - 140x40
- 160x40 - 250x40
- 250X57 - 250 x 77

Yuvarlak

- 25 - 30 - 35 - 40 - 45
- 50 - 60 - 65 - 70
- 80 - 100 - 120 - 140

1.2210 Civa Çeliği

Yuvarlak

- 2 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 8,5 - 9
- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19
- 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 40

1.3343 Yüksek Hız Çeliği

Yuvarlak

- 10 - 12 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35
- 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 80
- 100 - 120 - 140 - 160 - 180 - 200

Alaşımlı İmalat Çelikleri

42CrMo4 Islah Çeliği (4140)

Yuvarlak (İthal)

- 10 - 13 - 14 - 16 - 18
- 260 - 280 - 300 - 320 - 340
- 360 - 380 - 400 - 420 - 440 - 460

Yuvarlak (Asil Çelik 1. Kalite)

- 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- 65 - 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 130 - 140 - 150
- 160 - 170 - 180 - 190 - 200 - 210 - 220 - 240

Alaşımlı İmalat Çelikleri

42CrMo4 Islah Çeliği (4140)

Yuvarlak ISLAHLI (Asil Çelik 1. Kalite, 28-32 HRc)

- 22 - 28 - 30 - 35 - 40 - 45 - 52 - 57 - 62 - 70
- 72 - 80 - 85 - 90 - 100 - 105 - 110 - 120 - 130
- 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 200 - 210 - 220

Lama (Asil Çelik 1. Kalite, 28 HRc)

- 210x40 - 60
- 260x30 - 40 - 50 - 60
- 310x30 - 40 - 120
- 360x30 - 40 - 60
- 400x30 - 40 - 60 - 120 - 210
- 500x30 - 405x100 (ÖZKAN ÇELİK)

Alaşımlı İmalat Çelikleri

21NiCrMo2 Sementasyon Çeliği (8620)

Yuvarlak(İthal)

- 240 - 260
- 280 - 300
- 320 - 340 - 360

Yuvarlak (Asil Çelik 1. Kalite)

- 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
- 65 - 70 - 80 - 85 - 90 - 100 - 110 - 120 - 130 - 140
- 150 - 160 - 170 - 180 - 200 - 210 - 220

Alaşımlı İmalat Çelikleri

34CrNiMo6 Islah Çeliği (4340)

Yuvarlak (Asil Çelik 1. Kalite)

- 30 (İSLAHLI, 28-32 HRc) - 50 - 60 - 70
- 80 - 100 - 150
- 160 - 180

100Cr6 Rulman Çeliği, 4130 Islah Çeliği, 18NiCrMo5 Sementasyon Çeliği ve 50CrV4 Yay Çeliği

Yuvarlak (Asil Çelik 1. Kalite)

- 4130 > 40 - 45 - 70 - 100 - 140
- 100Cr6 > 60 - 90 - 100 - 105 - 110 - 120 - 140 - 160
- 18NiCrMo5 > 180
- 50CrV4 > 33 - 145

17CrNiMo6 (1.6587) Sementasyon Çeliği

Yuvarlak (Asil Çelik 1. Kalite)

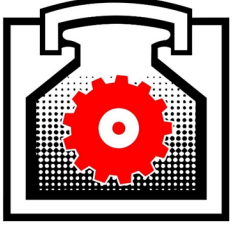
- 30 - 40 - 50
- 60 - 70 - 80
- 100 - 130

C75 (Sulu 45 HRc) ve Ck67 (Susuz) Sac (Kalınlık)

- C75> 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5
- Ck67> 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5
- 301 Paslanmaz (Sulu 45 HRc)> 0,05

Notlar

Notlar



ÖNERLER

çelik



"Çelikte kalite."

1967 ▪ BURSA

- Soğuk iş takım çelikleri
- Sıcak iş takım çelikleri
- Darbe çelikleri
- Plastik kalıp çelikleri
- Yüksek hız çelikleri
- Toz metalurjik çelikler
- Alaşımlı imalat çelikleri
- Civa çeliği



Beşevler Sanayi Sitesi 26. Blok No:6-15, Nilüfer/BURSA



0224 441 97 13-14, 0224 441 40 55



Sipariş: siparis@onerler.com.tr



Teknik Destek ve Bilgi: onerler@onerler.com.tr



Finans: muhasebe@onerler.com.tr



www.onerler.com.tr