



» AHŞAP MATKAP UÇLAR



Ahşap matkap uçlar

Krom Vanadyum Çeliğinden Ahşap Matkap Uçları

Uygulamalar: yumusak ahşap, sert ahşap, sert tahtalar ve kaplama ahşabini delmek içindir.

Krom Vanadyum Çeliğinden Burgu Matkap Uçları

Uygulamalar: yumusak ahşap, sert ahşap, tutkallı ahşap, kati ahşap, açık ahşap ve kirisler için uygundur.

Krom Vanadyum Çeliğinden Şekillendirme Matkap Uçları

Uygulamalar: yumusak ahşap, sert ahşap, ince tahtalar, ağaç plakalar, kirisler, alçı duvar plakaları, hafif inşaat tahtaları, yalıtım ve isi yalıtım malzemeleri.

Menteşe Burma Matkap Uçları

Uygulamalar: yumusak ahşap, sert ahşap, tutkal ahşabi, suntalar, ahşap karot kontrplak, sert tahtalar, plastik lamine plakalar, plastikler içindir.

DIN 7483 G Krom Vanadyum Çeliğinden Forstner Matkap Uçları

Uygulamalar: yumusak ve sert ahşapta, tutkal ahşabi, suntalar, ahşap karot kontrplak, sert tahtalar, plastik lamine plakalar, plastikler

Krom Vanadyum Çeliğinden Ahşap Düz Punta Burgu Uçları

Uygulamalar: yumusak ve sert ahşap, suntalar ve kirisler.



Sembollere genel bakış



Sag taraftan kesim



Sap: silindirik



Plastikler



ahsap karot kontrolak



Oyma açisi
118°



Altıgen Saplı



Sert ağaçlar ve
yumuşak ağaçlar



kirisler



Helisel oyma
ucu normal taşlanmış



Sap: SDS-Plus



tutkal ahsabi



alçı duvar plakları



Göre bilenmiş sivri
merkez noktalı uç



Yüzey: siyah



suntalar



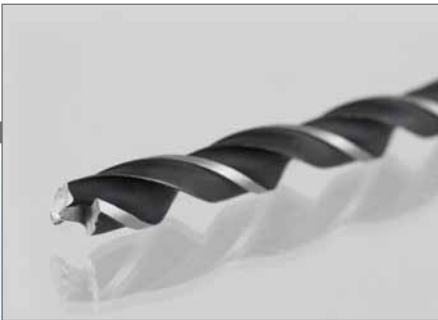
yalitim ve isi yalitim
malzemeleri



≈ DIN 7483 G

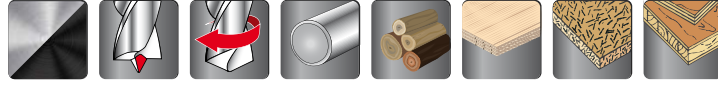


Parlak yüzey



3.0

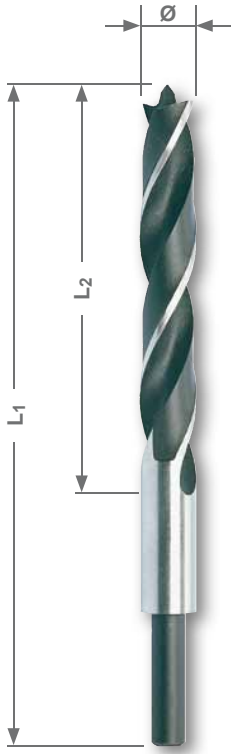
Krom Vanadyum Çeliğinden Ahşap Matkap Uçları



Asınmaya dayanıklı krom vanadyum çeliğinden yapılmış yüksek etkili ahşap matkap ucu. Punta ucu hassas delme işleminin yapılmasını sağlar. Destekli kesme kenarları kesin ve parçalamadan delme işlemini sağlar. Merkezeleme delik delmek için idealdir. Uygulamalar: yumuşak ahşap, sert ahşap, sert tahtalar ve kaplama ahşabını delmek içindir.

Oyma ucu: merkez nokta ve 2 destekli kesme kenarı

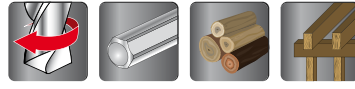
Ambalajlama birimi: 1 adet plastik çanta içinde



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ürün kodu
3,0	61,0	46,0	208 030
4,0	73,0	52,0	208 040
5,0	86,0	60,0	208 050
6,0	91,0	66,0	208 060
7,0	107,0	72,0	208 070
8,0	116,0	80,0	208 080
9,0	124,0	84,0	208 090
10,0	132,0	90,0	208 100
11,0	132,0	100,0	208 110
12,0	150,0	102,0	208 120
13,0	152,0	112,0	208 130
14,0	159,0	112,0	208 140
15,0	167,0	112,0	208 150
16,0	168,0	112,0	208 160
18,0	184,0	130,0	208 180
20,0	200,0	130,0	208 200
22,0	200,0	130,0	208 220
24,0	200,0	130,0	208 240
26,0	200,0	130,0	208 260
28,0	200,0	130,0	208 280
30,0	200,0	130,0	208 300



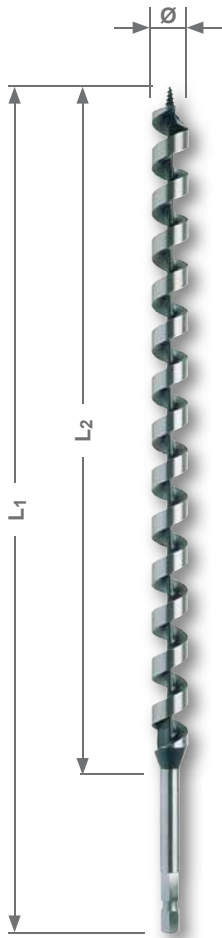
Krom Vanadyum Çeliğinden Burgu Matkap Uçları



Burgu matkap uçları asınmaya dirençli krom vanadyum çeliğinden yapılmıştır. Vidanın kendinden sürgülü ucu hassas delme işlemini sağlar. Konik kilavuz ile tam ve dağılmayan delme işlemi gerçekleştirilir. Sertleştirilmiş baslık ve ana kesme kenarı yüksek dayanıklılığı garanti eder. Optimum yontu temizliği için LEWIS-spiraline sahiptir. Uygulamalar: yumuşak ahşap, sert ahşap, tutkallı ahşap, kati ahşap, açık ahşap ve kirisler için uygundur.

Uç: konik kilavuzlu kendinden sürgülü vida ucu
Sap: maksimum 12,0 mm'lik tuma çenesine sahip altigen sap

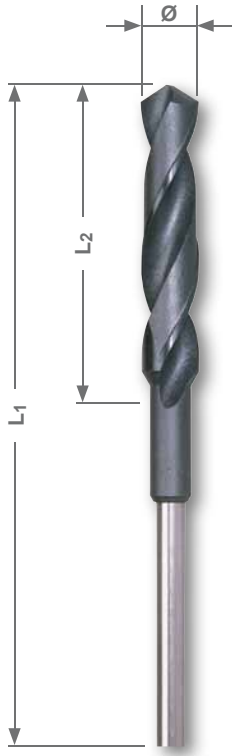
Ambalajlama: 1 adet plastik paket içinde



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ürün kodu
6,0	230,0	160,0	208 406
8,0	230,0	160,0	208 408
10,0	230,0	160,0	208 410
12,0	230,0	160,0	208 412
14,0	230,0	160,0	208 414
16,0	230,0	160,0	208 416
18,0	230,0	160,0	208 418
20,0	230,0	160,0	208 420
22,0	230,0	160,0	208 422
24,0	230,0	160,0	208 424
26,0	230,0	160,0	208 426
28,0	230,0	160,0	208 428
30,0	230,0	160,0	208 430
32,0	230,0	160,0	208 432
8,0	460,0	360,0	208 508
10,0	460,0	360,0	208 510
12,0	460,0	360,0	208 512
14,0	460,0	360,0	208 514
16,0	460,0	360,0	208 516
18,0	460,0	360,0	208 518
20,0	460,0	360,0	208 520
22,0	460,0	360,0	208 522
24,0	460,0	360,0	208 524
26,0	460,0	360,0	208 526
28,0	460,0	360,0	208 528
30,0	460,0	360,0	208 530
32,0	460,0	360,0	208 532
8,0	600,0	530,0	208 608
10,0	600,0	530,0	208 610
12,0	600,0	530,0	208 612
14,0	600,0	530,0	208 614
16,0	600,0	530,0	208 616
18,0	600,0	530,0	208 618
20,0	600,0	530,0	208 620
22,0	600,0	530,0	208 622
24,0	600,0	530,0	208 624
26,0	600,0	530,0	208 626
28,0	600,0	530,0	208 628
30,0	600,0	530,0	208 630
32,0	600,0	530,0	208 632



3.0



Krom Vanadyum Çeliğinden Şekillendirme Matkap Uçları



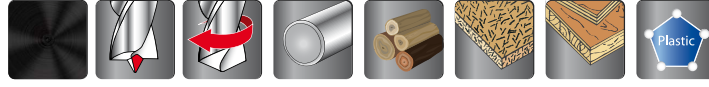
Sekillendirme matkap uçları asinmaya dayanikli vanadyum çeliğinden yapilmistir. Ø 16,0 mm'ye varan büyük yontu çıkışı. Sapa vidali olması yüksek çalışma dayanıklılığını garanti eder. Ahsap için Alman Isverenlerin Yükümlülüğü Sigorta Birliği'nin önerisi üzerine infaat sektöründeki tüm delme işlemleri için uygundur. Uygulamalar: yumusak ahsap, sert ahsap, ince tahtalar, ağaç plakalar, kirisler, alçı duvar plaklari, hafif infaat tahtalari, yalitim ve isi yalitim malzemeleri.

Ambalajlama birimi: 1 adet plastik çanta içinde

Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Sap	Ürün kodu.
6,0	400,0	350,0	Silindrik	208 706
8,0	400,0	350,0	Silindrik	208 708
10,0	400,0	350,0	Silindrik	208 710
12,0	400,0	350,0	Silindrik	208 712
14,0	400,0	350,0	Silindrik	208 714
16,0	400,0	350,0	Silindrik	208 716
18,0	400,0	350,0	Silindrik	208 718
20,0	400,0	350,0	Silindrik	208 720
22,0	400,0	350,0	Silindrik	208 722
24,0	400,0	350,0	Silindrik	208 724
26,0	400,0	350,0	Silindrik	208 726
28,0	400,0	350,0	Silindrik	208 728
30,0	400,0	350,0	Silindrik	208 730
8,0	600,0	550,0	Silindrik	208 808
10,0	600,0	550,0	Silindrik	208 810
12,0	600,0	550,0	Silindrik	208 812
14,0	600,0	550,0	Silindrik	208 814
16,0	600,0	550,0	Silindrik	208 816
18,0	600,0	550,0	Silindrik	208 818
20,0	600,0	550,0	Silindrik	208 820
22,0	600,0	550,0	Silindrik	208 822
24,0	600,0	550,0	Silindrik	208 824
26,0	600,0	550,0	Silindrik	208 826
28,0	600,0	550,0	Silindrik	208 828
30,0	600,0	550,0	Silindrik	208 830
8,0	800,0	750,0	Silindrik	208 850
10,0	800,0	750,0	Silindrik	208 851
12,0	800,0	750,0	Silindrik	208 852
14,0	800,0	750,0	Silindrik	208 854
16,0	800,0	750,0	Silindrik	208 856
18,0	800,0	750,0	Silindrik	208 858
20,0	800,0	750,0	Silindrik	208 860
22,0	800,0	750,0	Silindrik	208 862
24,0	800,0	750,0	Silindrik	208 864
26,0	800,0	750,0	Silindrik	208 868
28,0	800,0	750,0	Silindrik	208 870
30,0	800,0	750,0	Silindrik	208 871
10,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 910
12,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 912
14,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 914
16,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 916
18,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 918
20,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 920
22,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 922
24,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 924
26,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 926
28,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 928
30,0	400,0	350,0	SDS-plus	208 930



Menteşe Burma Matkap Uçları



Yüksek etkili menteşe burma uçları mükemmel tasarlanmış tungsten karbit kesme kenarları sayesinde yüksek dayanıklılığa sahiptir. Punta ucuyla kesin delme gerçekleştirilebilir. Karbit ana kesme kenarı boyunca çok düzgün ve parça saçmayan delme işlemi sağlanır. Uygulamalar: yumuşak ahşap, sert ahşap, tutkal ahşabi, suntalar, ahşap karot kontrplak, sert tahtalar, plastik lamine plakalar, plastikler içindir.

Oyma ucu: Tungsten karbitten yapılmış 2 ana kesme kenarına sahip olan punta uç

Ambalajlama: 1 adet plastik paket içinde

Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ürün kodu.
20,0	60,0	35,0	212 020
25,0	60,0	35,0	212 025
26,0	60,0	35,0	212 026
30,0	60,0	35,0	212 030
35,0	60,0	35,0	212 035





DIN 7483 G Krom Vanadyum Çeliğinden Forstner Matkap Uçları



Yüksek etkili Forstner matkap uçları düzgün kesme kenarlarıyla yüksek dayanıklılığa sahiptir. Punta ucunun yardımıyla kesin delme işlemi sağlar. İki adet periferel kesme kenarı çok düzgün ve sıçramayan delme işleminin yapılmasını sağlar. Uygulamalar: yumuşak ve sert ahşapta, tutkal ahşabi, suntalar, ahşap karot kontrplak, sert tahtalar, plastik lamine plakalar, plastikler

Oyma ucu: 2 ana kesme kenarlı punta ucu

Ambalajlama: 1 adet plastik çanta içinde

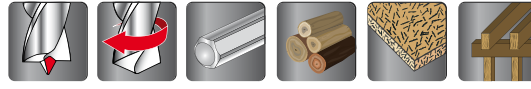
Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Ürün kodu
8,0	90,0	60,0	212 080
10,0	90,0	60,0	212 100
12,0	90,0	60,0	212 120
14,0	90,0	60,0	212 140
15,0	90,0	60,0	212 150
16,0	90,0	60,0	212 160
18,0	90,0	60,0	212 180
20,0	90,0	60,0	212 200
22,0	90,0	60,0	212 220
24,0	90,0	60,0	212 240
25,0	90,0	60,0	212 250
26,0	90,0	60,0	212 260
28,0	90,0	60,0	212 280
30,0	90,0	60,0	212 300
32,0	90,0	60,0	212 320
34,0	90,0	60,0	212 340
35,0	90,0	60,0	212 350
36,0	90,0	60,0	212 360
38,0	90,0	60,0	212 380
40,0	90,0	60,0	212 400
45,0	90,0	60,0	212 450
50,0	90,0	60,0	212 500



Ahşap Kutu DIN 7483 G Krom Vanadyum Çeliğinden Forstner Matkap Ucu Takımı

Açıklama	Ürün kodu
5 Forstner matkap ucu Ø 15,0 - 20,0 - 25,0 - 30,0 - 35,0 mm	212 001

Krom Vanadyum Çeliğinden Ahşap Düz Punta Burgu Uçları



Punta ucu içinden kesin delme. İki ana kesme kenarı soyularak kesilmeyi sağlar.
Konik kenarlı kesme uçları aksap içinde takozlanmayı önler.
Uygulamalar: yumuşak ve sert ahşap, suntalar ve kirisler.

Uç: keskinleştirilmiş yivli punta uç
Kesme kenarı: 2 büyük kesme kenarı
Sap: 6,0 mm'ye varan tutma çenesine sahip altıgen sap

Ambalajlama birimi: 1 adet plastik çanta içinde

Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Ürün kodu
6,0	152,4	115,4	220 060
8,0	152,4	115,4	220 080
10,0	152,4	115,4	220 100
12,0	152,4	115,4	220 120
13,0	152,4	115,4	220 130
14,0	152,4	115,4	220 140
16,0	152,4	115,4	220 160
17,0	152,4	115,4	220 170
18,0	152,4	115,4	220 180
19,0	152,4	115,4	220 190
20,0	152,4	115,4	220 200
22,0	152,4	115,4	220 220
24,0	152,4	115,4	220 240
25,0	152,4	115,4	220 250
28,0	152,4	115,4	220 280
30,0	152,4	115,4	220 300
32,0	152,4	115,4	220 320
35,0	152,4	115,4	220 350
38,0	152,4	115,4	220 380
40,0	152,4	115,4	220 400



Düz Puntalama Uçları Uzatma Kolu

Açıklama	Ürün kodu
Altıgen saplı, 6,0 mm'lik çene tutuculu, toplam 300,0 mm uzunluğunda düz punta uçları için uzatma	220 001



3.0

