



Hassas Tutucu Takım Sistemleri

Precision Holder Tool Systems

Präzisionswerkzeuge

Прецизионные держатели инструментов



Turkey

KALİTE ve İSTİKRAR
Quality and Stability



2023
2024

ÜRÜN
KATALOĞU
Product
Catalog

ÇELİKŞAH
OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.yeng.com.tr



YOUR MACHINE
EFFECT
NOW
GAINE

www.yeng.com.tr



ÇELİKŞAH
OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Hakkımızda TR

ÇELİKŞAH MAKİNA, 1996 yılında Doğan Yaşar ŞAHİN tarafından 80 m2'lik torna atölyesinde kurulmuştur. Sektördeki açığı görüp 2011 yılında YENG markasıyla CNC Hassas Tutucu Takım üretimine başlamıştır.

Sarsılmaz bir güç ve hedefe odaklanan anlayışımızla dün, bugün ve yarın değişmeyen sloganımız olan KALİTE ve İSTİKRAR'ı prensip haline getiren firmamız en zorlu şartlara ve engellere rağmen kalitesinden ödün vermeden üretime devam etmektedir.

Üretimde müşteri memnuniyetini düşünen firmamız, hammadde stoğunu sürekli elinde bulundurarak kaliteli çeliklerden son teknolojik CNC Tezgahlarda tecrübeli ve eğitimli personelleriyle üretimini gerçekleştirmektedir.

Üretimde her zaman yenilikçi olan firmamız AR-GE çalışmaları ile daha kaliteli ürün üretmek için sürekli yatırımlarına devam etmektedir.

Her geçen gün satış yelpazesi genişleyen firmamız müşterilerine en kısa sürede cevap verebilmek için kaliteli üretimi ve geniş stoğu ile hizmet vermeye devam etmektedir. Firmamız gücünü çeyrek asırlık bilgi, tecrübe ve eğitimli personellerinden almıştır.

Vizyonumuz

Türkiye ve Dünya pazarında kalitesi ve çözüm odaklı üretimiyle tercih edilen firmalar arasında üst sıralarda yerini almaktadır.

Misyonumuz

Güvenilirliği, uluslararası standartlardaki ürün kalitesi ve rekabetçi fiyatları ile tercih edilen, sürekli gelişen ve sürekli iyileştirmeyi temel ilke olarak benimseyen, insana ve çevreye saygılı, sektörümüzle ilgili çözüm odaklı ve kaliteli ürünler üreten ve üretmeyi hedefleyen, Dünya'nın önde gelen üretici firmalarından biri olmak.

About Us EN

ÇELİKŞAH MAKİNA was established in 1996 by Doğan Yaşar ŞAHİN in an 80 m2 turning workshop. Seeing the gap in the sector, It started to produce CNC Precision Holder Tool with YENG brand in 2011.

Our company, which has made the principle of QUALITY and STABILITY, which is our unchanging motto yesterday, today and tomorrow, with an unshakable power and target-focused understanding, continues its production without sacrificing its quality despite the most difficult conditions and obstacles. Our company, which considers customer satisfaction in production, maintains its raw material stock and carries out its production with its experienced and trained personnel in the latest technology CNC Machines from quality steels. Our company, which is always innovative in production, continues its investments to produce higher quality products with its R&D studies.

Our company, whose sales range is expanding day by day, continues to serve with its quality production and wide stock in order to respond to its customers as soon as possible. Our company has gained its strength from its quarter-century of knowledge, experience and trained personnel.

Vission

To take its place among the top companies preferred in Turkey and the World market with its quality and solution oriented production.

Mission

To be one of the leading manufacturers in the world, which is preferred for its reliability, product quality in international standards and competitive prices, adopts continuous development and continuous improvement as the basic principle, respects people and the environment, produces and aims to produce solution oriented and quality products related to our sector.



TR Kalite Politikamız

1. Müşteri ihtiyaç ve beklentilerini eksiksiz, zamanında ve süreklilik içinde karşılayarak müşterilerimizin memnuniyetini maksimum seviyeye çıkarmak,
2. Ürün kalitesinde sürekliliği sağlamak ve kalite standartlarını sürekli yükseltmek,
3. Kaliteli ekonomik ürünler üretmek,
4. Kaynaklarımızı etkin ve verimli kullanarak zamanında teslimat yapmak,
5. Çalışanlarımızın, firmamız amaç ve hedefleri çerçevesinde sürekli eğitimini sağlamak, kişisel ve mesleki alanda gelişimlerini desteklemek, çalışanlarımızın memnuniyetini artırmak,
6. Teknolojik gelişimleri izlemek ve uygulamak

Kuruluşumuzun Kalite Politikasıdır.

EN Our Quality Policy

1. Supplying customer needs and satisfying customer's expectations continuously on time, with no loss, hence keeping the customer satisfaction in maximum level,
2. Providing sustainability in product quality and keeping the quality standarts high,
3. Producing highest quality products,
4. Supplying products on time by efficient and productive use of our resources,
5. Providing continuous training of our employees in the direction of goals and targets of our company, supporting their personal and Professional development, increasing their satisfaction with the job they have employed,
6. Following and applying technological developments.

These are the targets of our Quality Policy.

Ürün fizibilite ve geliştirme çalışmaları deneyimli AR-GE mühendislerimiz tarafından AR-GE departmanında yapılmaktadır. Birçok teknik programlara hakim olan deneyimli mühendislerimiz, tasarımlarını her türlü testlere tabi tutup raporlamaktadır. Geliştirme testleri, ömür testleri, performans testleri her geçen gün başarıyla geçen personelimiz, daha kaliteli ve inovatif, çevreyi koruyan ürünleri tasarlamaya ve geliştirmeye devam etmektedir.

The feasibility and the development studies of the product are conducted by our experienced engineers in Research and Development of our Company. They are the master of many technical software and they test their designs with them and report their results. Our staff conducts successfully their development, life, performance and environment protective products.



TR

Üretim

- Hammadde Kabul
- Talaşlı Üretim
- Talaşsız Üretim
- Montaj
- Kalite Kontrol
- Paketleme ve Sevkiyat

Üretim ve kontrol aşamaları tamamlanmış ürünlerin ambalajlama öncesi gerekli kontrolleri yapılarak doğru ürünün istenen zamanda müşterilere ulaştırılması için büyük özen gösterilmektedir.

EN

Production

- Raw material considered
- Machining
- Chipless production
- Mounting
- Quality control
- Packaging and shipping

Taking care of intended time for bringing of correct product that completed production and control steps before packaging



İÇİNDEKİLER / CONTENTS



Pens Başlıklar / Collet Chucks	9/18
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	19/25
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	26/27
Veldon Tutucular / End Mill Holders	28/31
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	32/33
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	34
Bara Başlıklar / Bara Holder	34

BT Başlıklar
 BT Tool Holders


Pens Başlıklar / Collet Chucks	38/41
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	42/44
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	45
Veldon Tutucular / End Mill Holders	46/48
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	49
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	50
Cnc Marangoz Pens Başlıklar/ CNC Carpentry Collet Chucks	51

SK Başlıklar
 SK Tool Holders


Pens Başlıklar / Collet Chucks	55/57
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	58/60
Veldon Tutucular / End Mill Holders	61/62
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	63

BBT Başlıklar
 BBT Tool Holders


Pens Başlıklar / Collet Chucks	67/69
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	70/71
Veldon Tutucular / End Mill Holders	72/73
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	74

HSK Başlıklar
 HSK Tool Holders


Pens Başlıklar / Collet Chucks	77/79
Veldon Tutucular / End Mill Holders	80
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	81/82
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	83
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	84

ISO Başlıklar
 ISO Tool Holders


Form A Pens Başlıklar / Collet Chucks	87/88
Form A Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	89
Form B Pens Başlıklar / Collet Chucks	91

MK Başlıklar
 MK Tool Holders


Pens Başlıklar / Collet Chucks	94/103
Vidalı Tip Frezeler için Silindirik Şaftlı Tutucular - Adaptörler / Extensions For Milling Cutter Arbors	104/105
Silindirik Şaftlı Redüksiyon Kovanları / Reduction Bushes For Boring Bar Holder	106/110

SSB Başlıklar
 SSB Tool Holders

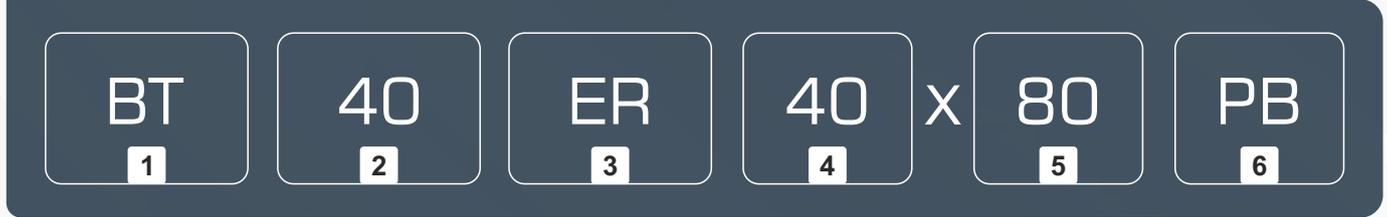

ER Pensler / ER Collets	112/115
Pens Setleri / Collet Sets	116
Tutuculu Pens Setleri / Toolholder Collet Sets	117/120

Penler
 Collets


Çektirme Civataları / Pull Studs	122/126
Pens Kapakları / Clamping Nuts	127/128
Anahtarlar / Wrench	129/130
Taşıyıcı Tırnaklı Pul / Clutch Drive Rings	131
Tarama Başlık Sıkma Civatası / Drawn In Bolt	132
Tarama Başlık Kama / Drive Key	133
Veldon Sıkma Civatası / Clamping Screw Weldon	134
Çelik Montaj Aparatları / Assembly Block Steel	135/136
Masaüstü Takım Sehpa / Benchtop Tool Shelf Steel	137
Taşıyabilir Takım Arabası / Benchtop Tool Shelf Steel	138

Vedek Parçaları
 Accessories

Tutucu Takım Kodlama Sistemi / Tool Holder Code System



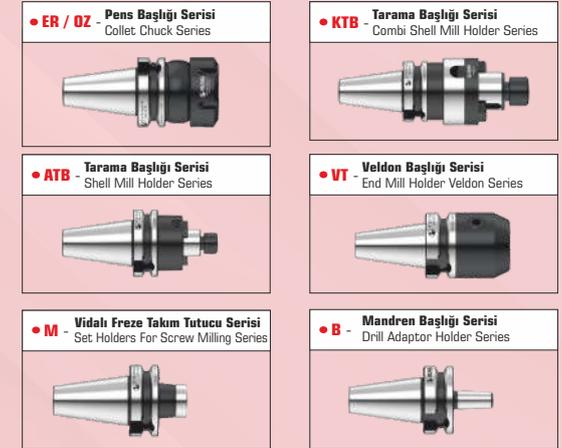
1 Konik Tipi / Taper Type



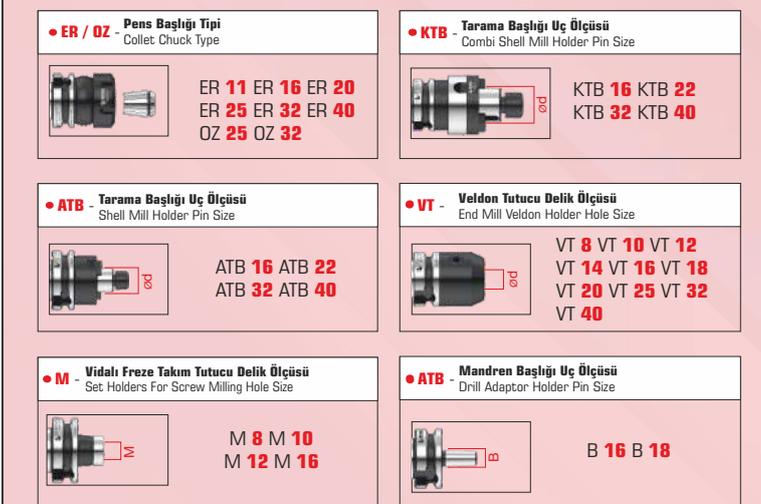
2 Konik Ölçüsü / Taper Size



3 Ürün Tipi / Product Type



4 Ürün Uç / Delik Formu / Product Pin / Hole Form



5 Ürün Boyu / Product Length



6 Ürün Tipi Kısaltması / Product Type Abbreviation

Pens Başlığı = **PB**
 Kombine Tarama Başlığı = **KTB**
 Alın Kamalı Tarama Başlığı = **ATB**
 Veldon Tutucu = **VT**
 Vidalı Freze Başlığı = **VFB**
 Mandren Başlığı = **MB**

JIS B 6339
MAS 403 BT System



BT

BAŞLIKLAR / Toolholders



Pens Başlıklar / Collet Chucks	9/18
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	19/25
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	26/27
Veldon Tutucular / End Mill Holders	28/31
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters ...	32/33
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	34
Bara Başlıklar / Bara Holder.....	34

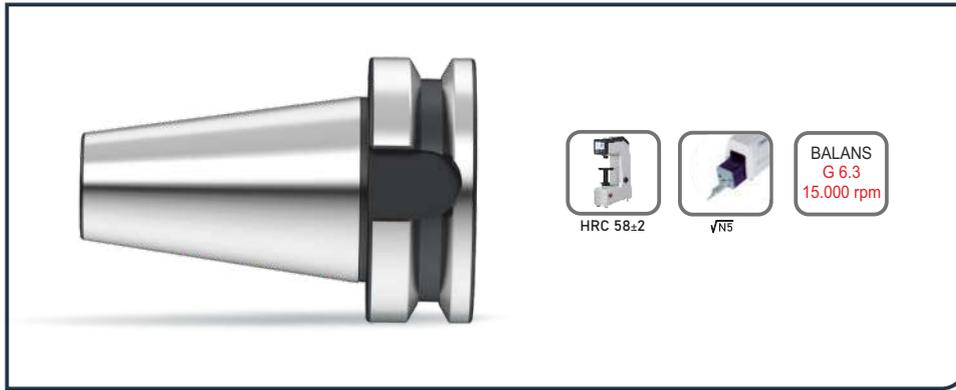
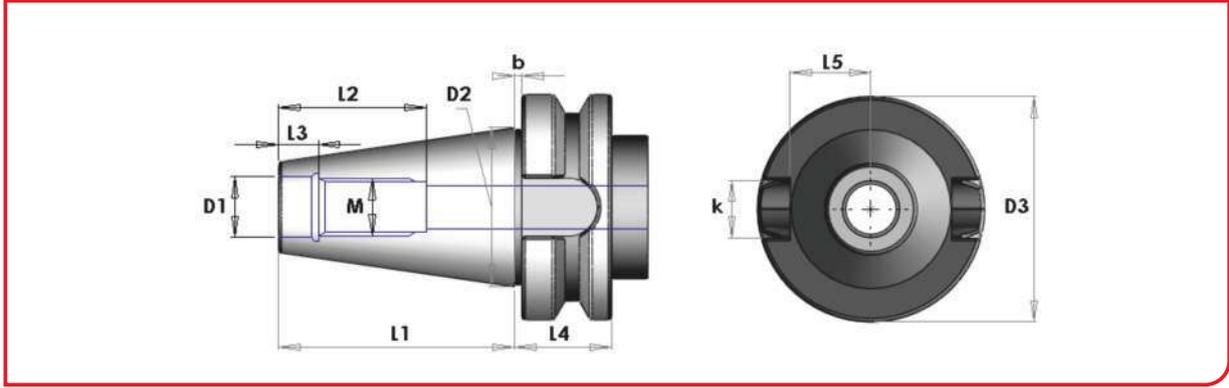


Turkey

www.yeng.com.tr

BT KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

BT Toolholders Taper Norm



KONİK TİPİ Taper Type	D2	M	D1	D3	b	L1	L4	L5	L3	L2	k
BT 30	31,75	M12	12,5	46	2	48,4	22	16,3	7	24	16,1
BT 40	44,45	M16	17	63	2	65,4	27	22,5	8,2	32	16,1
BT 50	69,85	M24	25	100	3	101,8	38	35,3	11	47	25,7

Malzeme Özelliği : Alaşımli sement çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
AT 3 Konik açı toleransı , DIN 2080 normuna göre üretim

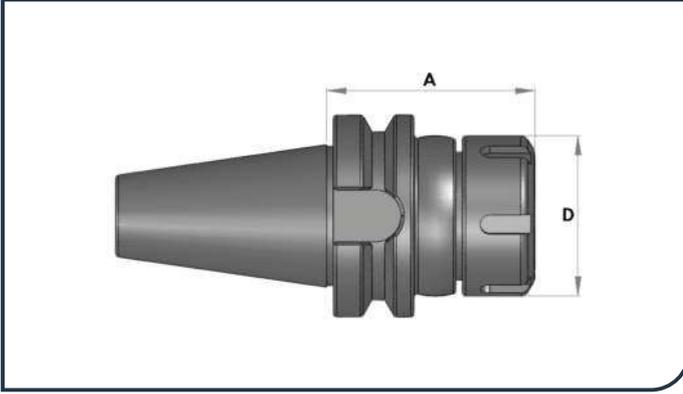
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001
Cone angle AT 3 according DIN 2080 production

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

BT 30
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.

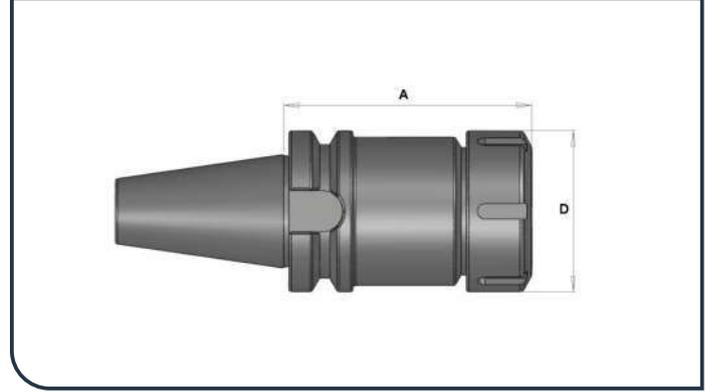


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP301670	BT 30 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	70
E.BTP302070	BT 30 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	70
E.BTP302570	BT 30 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	70
E.BTP303270	BT 30 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.BTP304070	BT 30 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	70



BT 30 ER PENS BAŞLIKLARI

ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

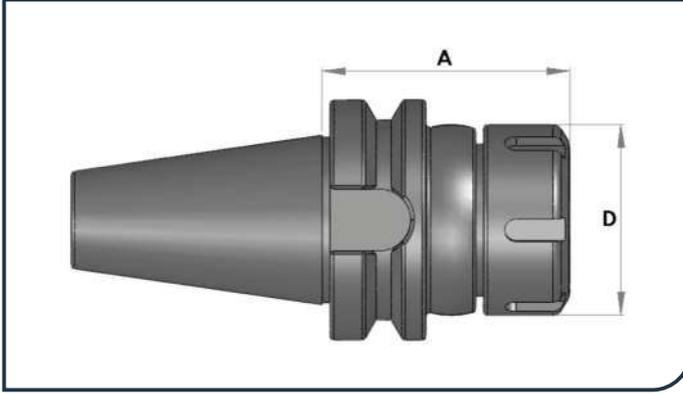


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP3016100	BT 30 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.BTMP3016100	BT 30 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.BTP3020100	BT 30 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	100
E.BTP3025100	BT 30 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.BTP3032100	BT 30 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.BTP3040100	BT 30 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100

BT 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

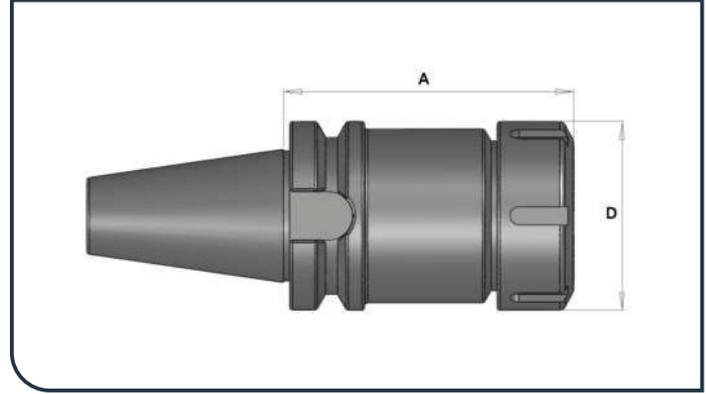
* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP401663	BT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	63
E.BTMP401663	BT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	63
E.BTP402060	BT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	60
E.BTP402560	BT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	60
E.BTP403270	BT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.BTP404080	BT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80

BT 40 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

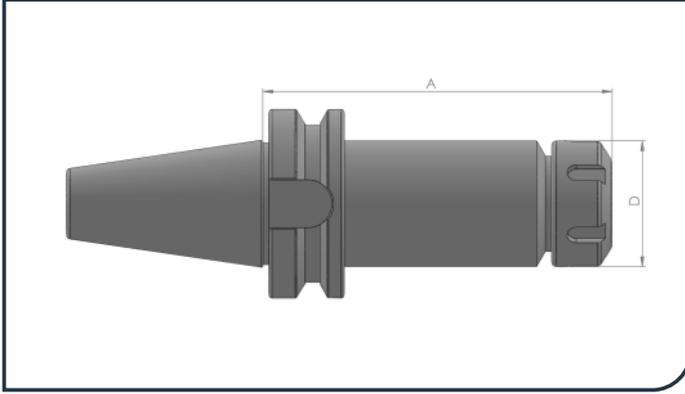


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.
Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP4016100	BT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.BTMP4016100	BT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.BTP4020100	BT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	100
E.BTP4025100	BT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.BTP4032100	BT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.BTP4040100	BT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100

BT 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



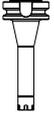
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.

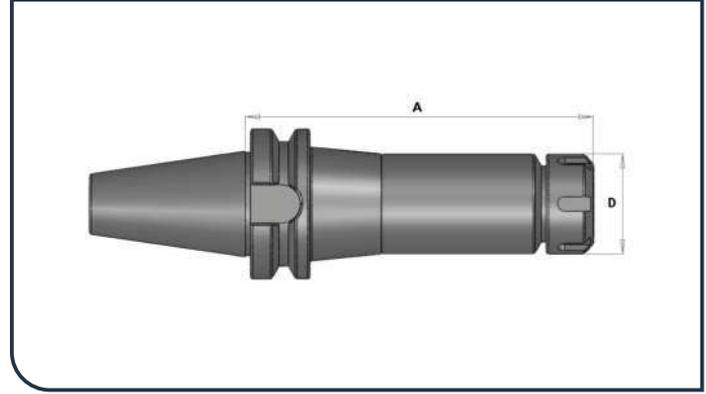


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP4016130	BT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	130
E.BTMP4016130	BT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	130
E.BTP4020130	BT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	130
E.BTP4025130	BT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	130
E.BTP4032130	BT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	130
E.BTP4040130	BT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	130



BT 40 ER PENS BAŞLIKLARI

ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

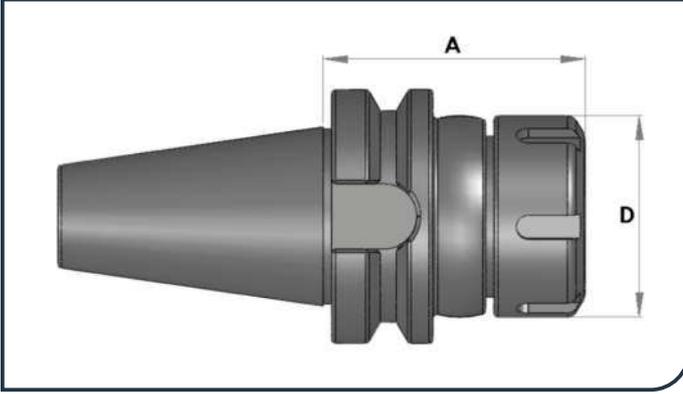


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP4016160	BT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	160
E.BTMP4016160	BT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	160
E.BTP4020160	BT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	160
E.BTP4025160	BT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	160
E.BTP4032160	BT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	160
E.BTP4040160	BT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	160

BT 50
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.

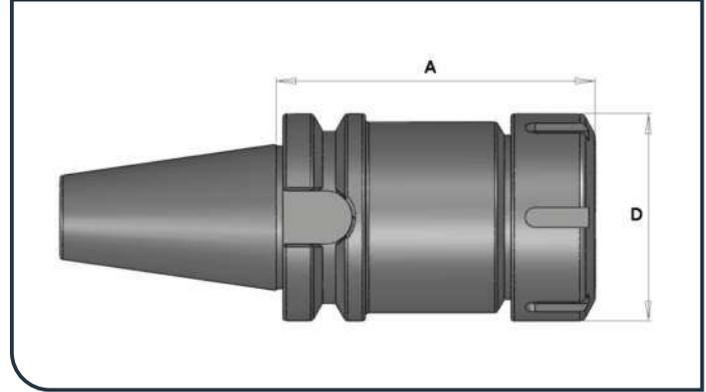


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP501670	BT 50 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	70
E.BTP502070	BT 50 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	70
E.BTP502570	BT 50 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	70
E.BTP503270	BT 50 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.BTP504080	BT 50 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80



BT 50 ER PENS BAŞLIKLARI

ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

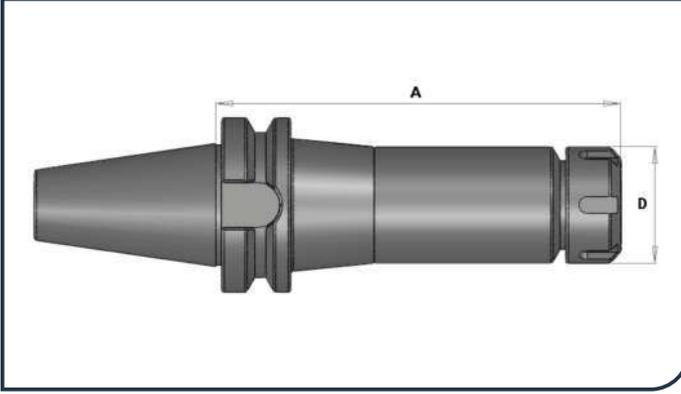


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP5016100	BT 50 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.BTMP5016100	BT 50 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.BTP5020100	BT 50 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	100
E.BTP5025100	BT 50 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.BTP5032100	BT 50 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.BTP5040100	BT 50 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100

BT 50
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.
Application : Page 64 Product see details.

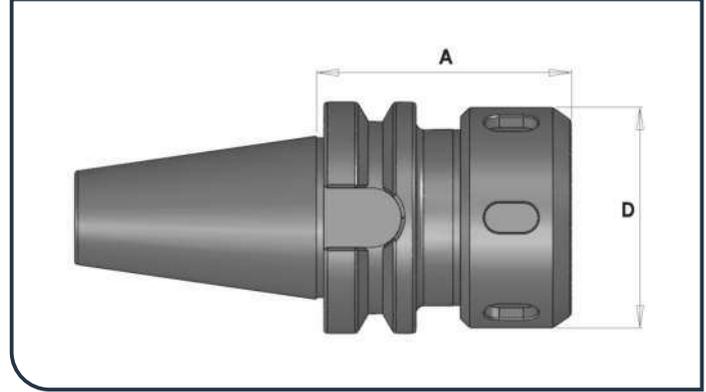


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP5016160	BT 50 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	160
E.BTMP5016160	BT 50 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	160
E.BTP5020160	BT 50 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	160
E.BTP5025160	BT 50 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	160
E.BTP5032160	BT 50 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	160
E.BTP5040160	BT 50 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	160



BT 30 / BT 40 / BT 50 DIN 6391 OZ PENS BAŞLIKLARI

DIN 6391 Collet Chucks



DIN 6388



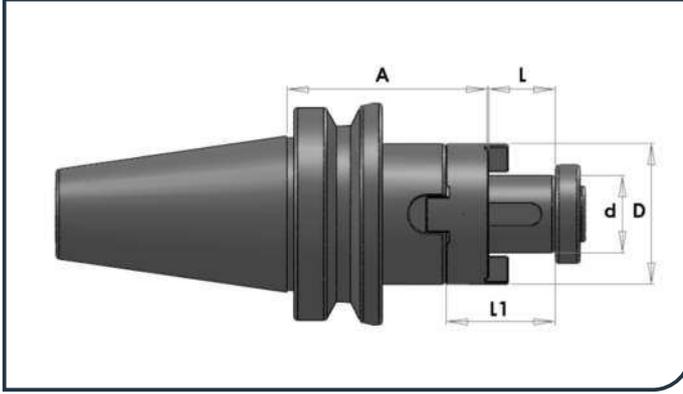
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.

Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BTP3046280	BT 30 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	80
E.BTP4046270	BT 40 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	70
E.BTP4046790	BT 40 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	90
E.BTP5046285	BT 50 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	85
E.BTP5046790	BT 50 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	90

BT 30 / BT 40
KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI
Combi Shell Mill Holders



DIN 6358



* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring

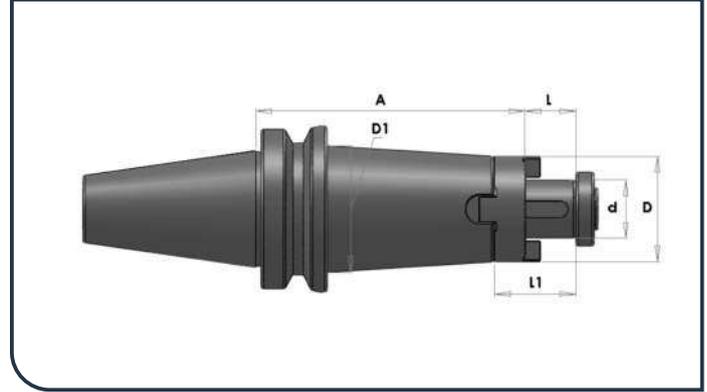


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1
E.BKT301645	BT 30 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	45	17	27
E.BKT302247	BT 30 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	47	19	31
E.BKT302749	BT 30 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	49	21	33
E.BKT401655	BT 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	55	17	27
E.BKT402255	BT 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	55	19	31
E.BKT402755	BT 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	55	21	33
E.BKT403260	BT 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	60	24	38
E.BKT404060	BT 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	60	27	41



BT 40 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holders



DIN 6358

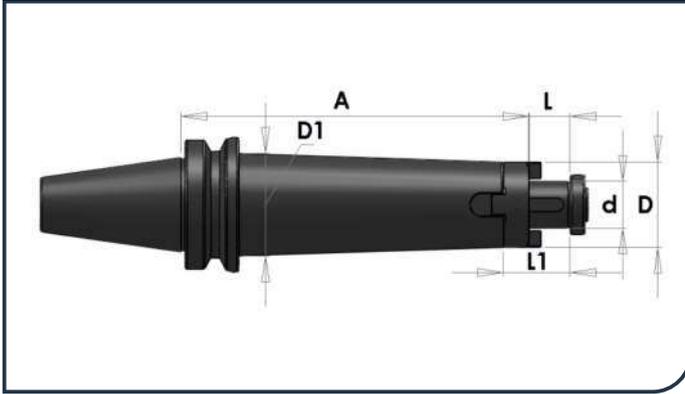


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.BKT4016100	BT 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	100	17	27	38
E.BKT4022100	BT 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	100	19	31	48
E.BKT4027100	BT 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	100	21	33	58
E.BKT4032100	BT 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	100	24	38	58
E.BKT4040100	BT 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	100	27	41	70

BT 40 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI Combi Shell Mill Holders



DIN 6358



* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

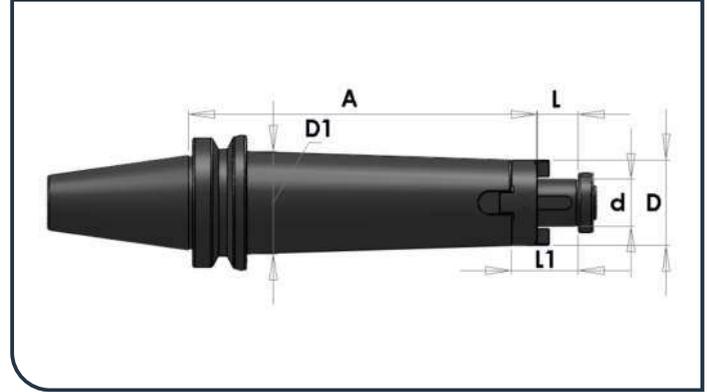
Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.BKT4016160	BT 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	160	17	27	38
E.BKT4022160	BT 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	160	19	31	48
E.BKT4027160	BT 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	160	21	33	58
E.BKT4032160	BT 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	160	24	38	58
E.BKT4040160	BT 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	160	27	41	70

BT 40 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holders



DIN 6358

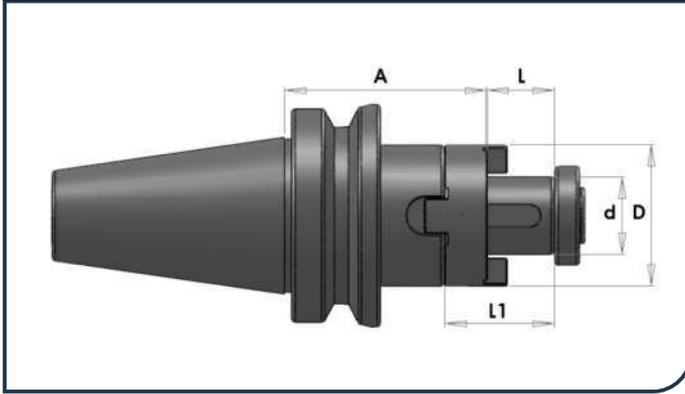


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.BKT4016200	BT 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	200	17	27	39
E.BKT4022200	BT 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	200	19	31	48
E.BKT4027200	BT 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	200	21	33	56

BT 50 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI Combi Shell Mill Holders



DIN 6358

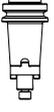


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring

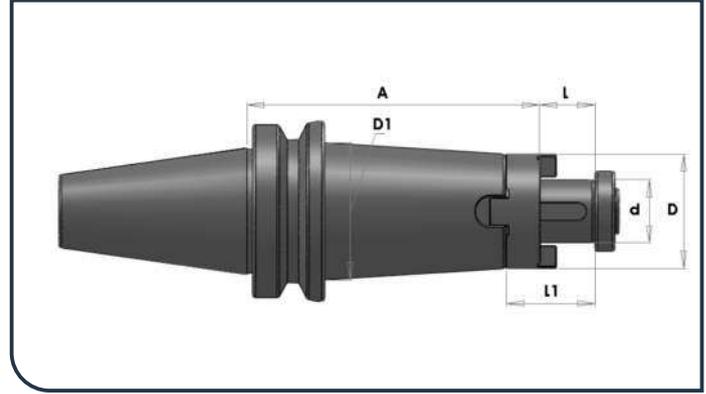


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1
E.BKT501670	BT 50 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	70	17	27
E.BKT502270	BT 50 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	70	19	31
E.BKT502770	BT 50 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	70	21	33
E.BKT503270	BT 50 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	70	24	38
E.BKT504070	BT 50 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	70	27	41



BT 50 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holders



DIN 6358

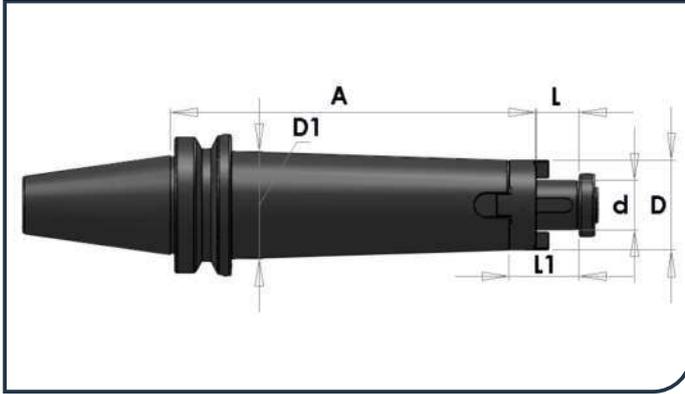


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.BKT5016100	BT 50 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	100	17	27	38
E.BKT5022100	BT 50 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	100	19	31	48
E.BKT5027100	BT 50 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	100	21	33	58
E.BKT5032100	BT 50 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	100	24	38	68
E.BKT5040100	BT 50 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	100	27	41	80

BT 50
KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI
Combi Shell Mill Holders



DIN 6358



* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring

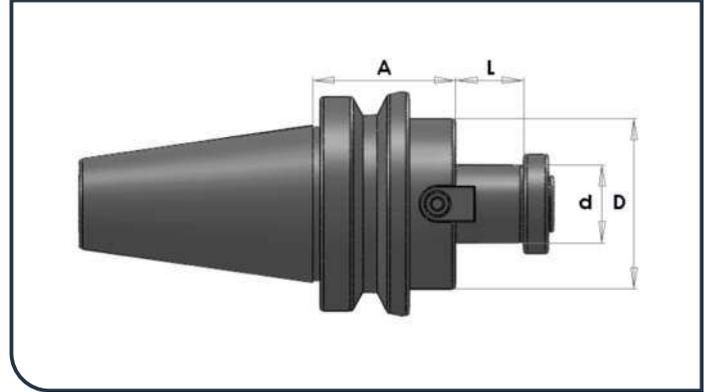


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.BKT5016160	BT 50 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	160	17	27	38
E.BKT5022160	BT 50 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	160	19	31	48
E.BKT5027160	BT 50 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	160	21	33	58
E.BKT5032160	BT 50 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	160	24	38	68
E.BKT5040160	BT 50 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	160	27	41	80



BT 40 ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI

Shell Mill Holders



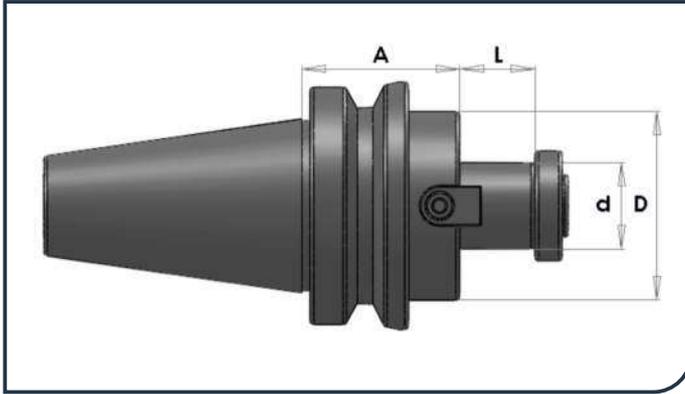
DIN 6357


 * Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
 ile birlikte

 Included : Cruciform screw and
 drive keys

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.BAT401640	BT 40 - A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	40	17
E.BAT402240	BT 40 - A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	40	19
E.BAT402740	BT 40 - A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	40	21
E.BAT403250	BT 40 - A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	50	24
E.BAT404050	BT 40 - A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	50	27

BT 50 ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI Shell Mill Holders



DIN 6357



Syf./Pg.:122-123

Syf./Pg.:132

Syf./Pg.:133

Syf./Pg.:135-136

V5

HRC 58±2

* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte

Included : Cruciform screw and
drive keys

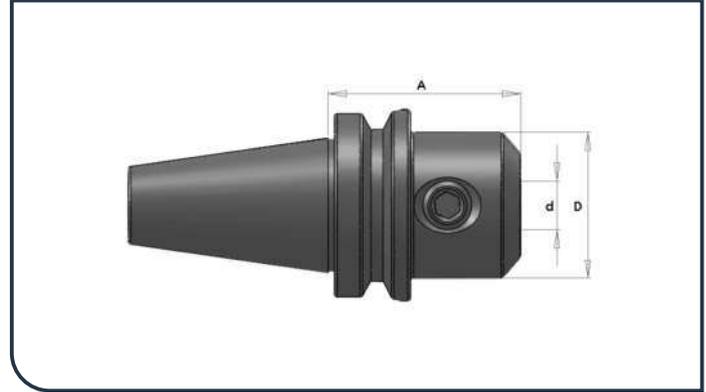


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.BAT502255	BT 50 - A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	55	19
E.BAT502755	BT 50 - A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	55	21
E.BAT503255	BT 50 - A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	55	24
E.BAT504055	BT 50 - A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	55	27



BT 30 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders



DIN 6359

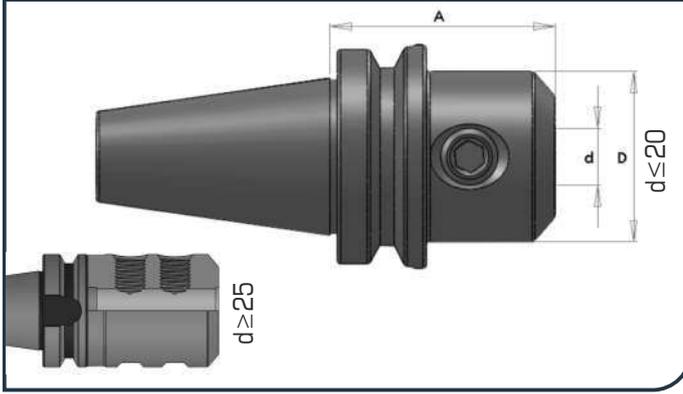


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BVT30650	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	50
E.BVT30850	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	50
E.BVT301050	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	50
E.BVT301250	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	50
E.BVT301663	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	63
E.BVT302063	BT 30 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	63

BT 40
VELDON TUTUCULAR
End Mill Holders



DIN 6359

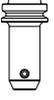


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
Application : Boring tolerance H4

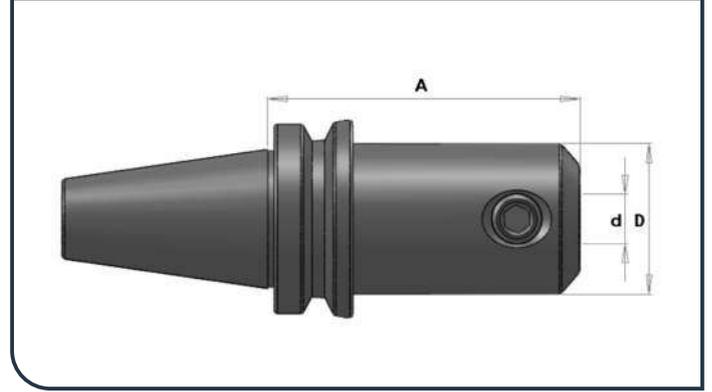


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BVT40650	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	50
E.BVT40850	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	50
E.BVT401063	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	63
E.BVT401263	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	63
E.BVT401463	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	63
E.BVT401663	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	63
E.BVT401863	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	63
E.BVT402063	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	63
E.BVT402590	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	90
E.BVT4032100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	100
E.BVT4040120	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	40	72	120



BT 40 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders



DIN 6359

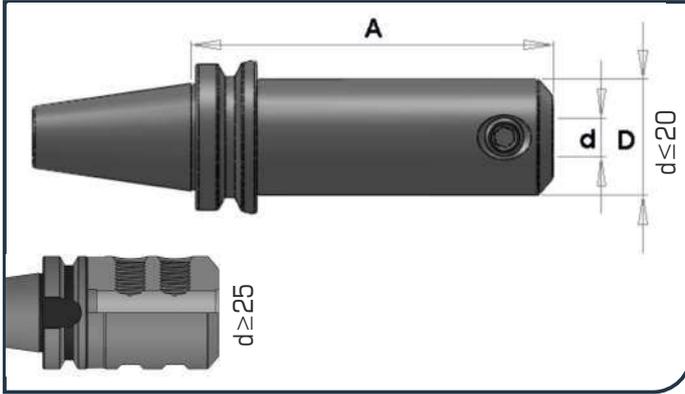


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BVT406100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	100
E.BVT408100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	100
E.BVT4010100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	100
E.BVT4012100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	100
E.BVT4014100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	100
E.BVT4016100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	100
E.BVT4018100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	100
E.BVT4020100	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	100

BT 40
VELDON TUTUCULAR
End Mill Holders



DIN 6359



* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
Application : Boring tolerance H4

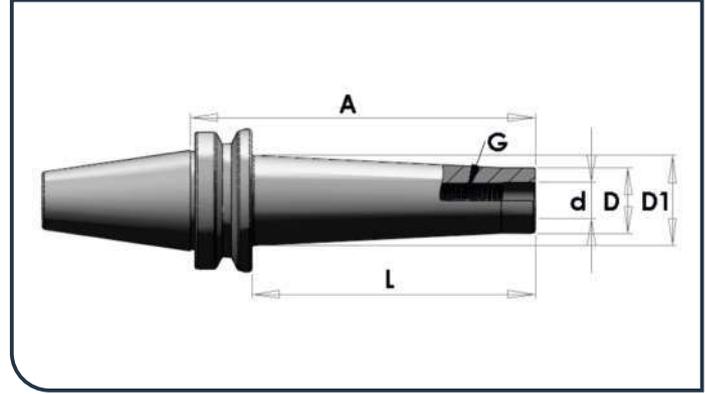


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BVT406160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	160
E.BVT408160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	160
E.BVT4010160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	160
E.BVT4012160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	160
E.BVT4014160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	160
E.BVT4016160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	160
E.BVT4018160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	160
E.BVT4020160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	160
E.BVT4025160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	160
E.BVT4032160	BT 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	160



BT 40 VİDALI FREZE TAKIM TUTUCULAR

Set Holders For Screw Milling Cutters



Syf./Pg.:122-123

Syf./Pg.:135-136


 $\sqrt{N5}$


HRC 58±2


 Standart
 G 2.5
 20.000 rpm

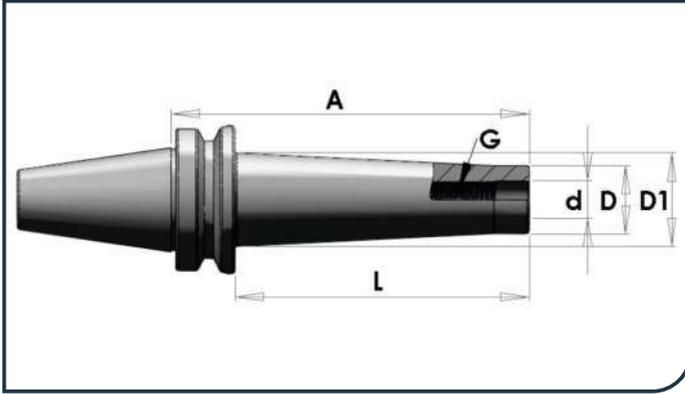
 Önerilen Sıkma Torku
 Recommended tightening torques

M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	D1	A	L	d
E.BVB40877	BT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	23	77	50	8,5
E.BVB408127	BT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	25	127	100	8,5
E.BVB408177	BT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	30	177	150	8,5
E.BVB401077	BT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	23	77	50	10,5
E.BVB4010127	BT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	32	127	100	10,5
E.BVB4010177	BT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	36	177	150	10,5
E.BVB401277	BT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	25	77	50	12,5
E.BVB4012127	BT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	32	127	100	12,5
E.BVB4012177	BT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	177	150	12,5
E.BVB401652	BT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	-	52	25	17
E.BVB4016102	BT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	34	102	75	17
E.BVB4016152	BT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	40	152	125	17

BT 50 VİDALI FREZE TAKIM TUTUCULAR Set Holders For Screw Milling Cutters

BT Başlıklar
BT Tool Holders



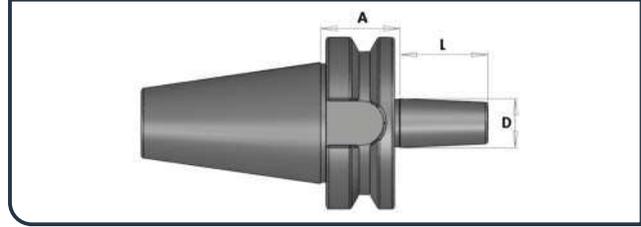
Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques	
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	D1	A	L	d
E.BVB5012138	BT 50 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	33	138	100	12,5
E.BVB5012188	BT 50 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	188	150	12,5
E.BVB5016138	BT 50 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	36	138	100	17
E.BVB5016188	BT 50 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	42	188	150	17

BT 40 MANDREN TUTUCULAR

Drill Chuck Adaptor Holders



DIN 238



Syf./Pg.:122-123



Syf./Pg.:135-136

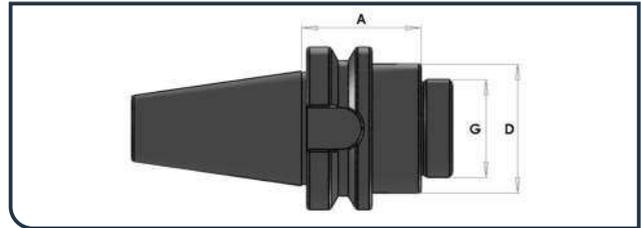

 $\sqrt{N5}$


HRC 58±2

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D	A	L
E.BMT301625	BT 30 B 16 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B16	25	24
E.BMT401632	BT 40 B 16 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B16	32	24
E.BMT401832	BT 40 B 18 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B18	32	32

BT 40 BARA BAŞLIĞI

Bara Holder



Syf./Pg.:122-123



Syf./Pg.:135-136


 $\sqrt{N5}$


HRC 58±2

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D	A	L
E.BTBB40G18	BT 40 BARA BAŞLIĞI / BARA HOLDER	50	46	R1/2 G18

ISO 7388-1
DIN 69871 - AD SK System



SK

BAŞLIKLAR / Toolholders



Pens Başlıklar / Collet Chucks	38/41
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	42/44
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	45
Veldon Tutucular / End Mill Holders	46/48
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	49
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	50
CNC Marangoz Pens Başlıklar / CNC Carpentry Collet Chucks	51



Turkey

www.yeng.com.tr

KALİTE ve İSTİKRAR

Quality and Stability



Standart
G 6.3
15.000 rpm



Yüksek hızda daha iyi denge sağlamak için pürüzsüz pens kapağı tasarımı
Smooth collet nut design for better stability at high speed



Takım Tutucunun gövdesi, pens somunun çapına eşittir. Kalınlık daha güçlü rijitlik sağlar.
Body of tool holder equals to diameter to the collet nut diameter thickness results in stronger rigidity



Tutucu Takımların gövde ve pens somunu 58-60 Hrc sertliğinde ısıtıl işlem görmüş olarak üretilmektedir.
Tool holder body and collet nut are manufacturer, heat treated in to 58-60 Hrc hardness.

Konik açı tolerans kalitesi DIN 2080 normuna göre AT 3 , Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
Cone angle AT 3 according DIN 2080 , Surface roughness of cone max. 0,001 mm

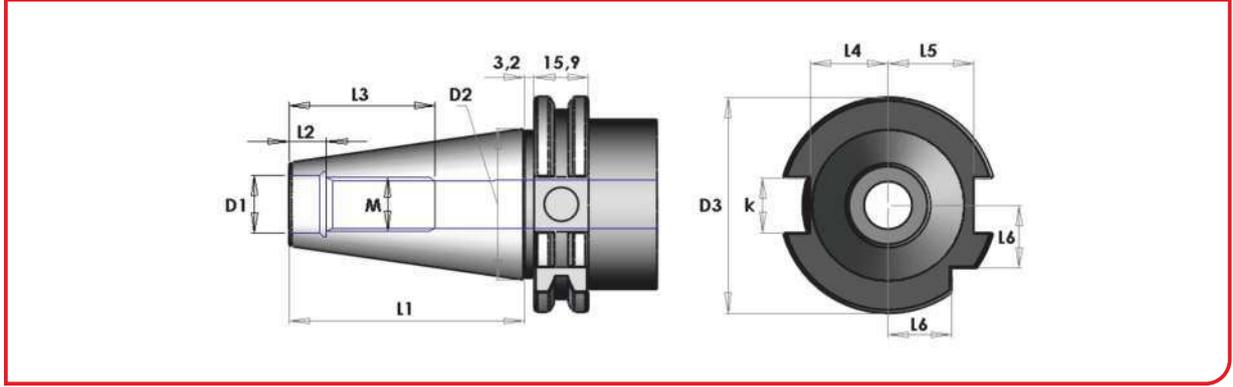


Alın ve iç delik hassas yüzey teması oluşturmak için taşlanmıştır.
The face and inner bore are ground to create precise surface contact.



SK KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

BT Toolholders Taper Norm



KONİK TİPİ Taper Type	D2	M	D1	D3	L1	L4	L5	L6	L2	L3	k
SK 30	31,75	M12	13	50	47,8	16,4	19	15	5,5	24	16,1
SK 40	44,45	M16	17	63,55	68,4	22,8	25	18,5	8,2	32	16,1

Malzeme Özelliği : Alaşımli semente çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
AT 3 Konik açı toleransı , DIN 2080 normuna göre üretim

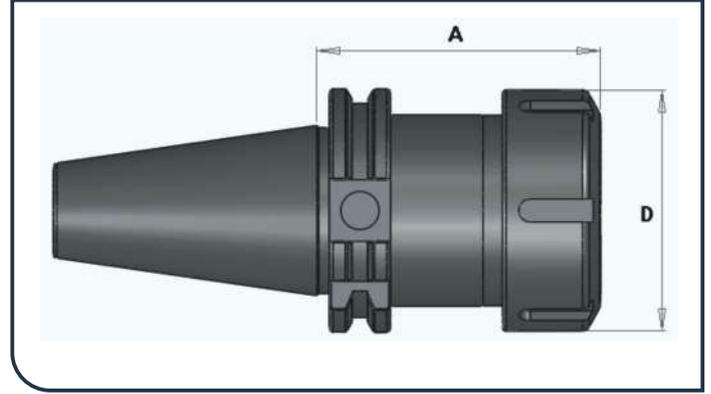
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001
Cone angle AT 3 according DIN 2080 production

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

SK 40 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6499 ER

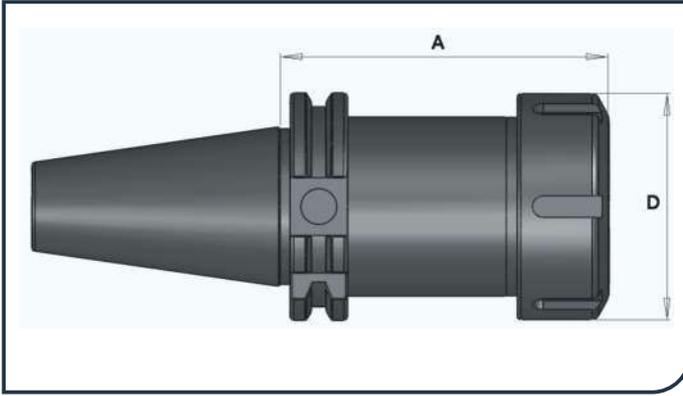


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.SKP401663	SK 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	63
E.SKP402060	SK 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	60
E.SKP402560	SK 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	60
E.SKP403270	SK 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.SKP404080	SK 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80

SK 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

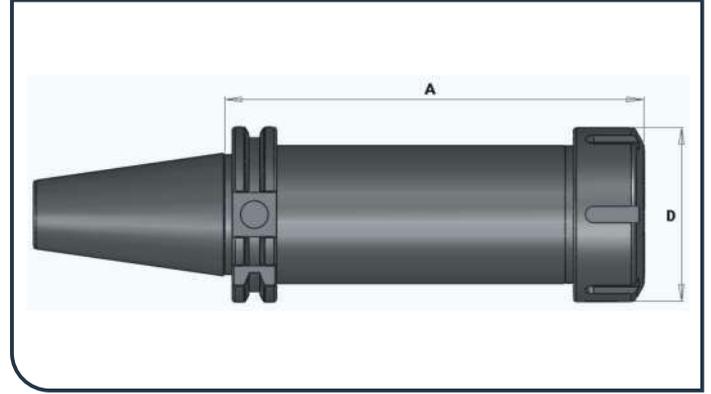
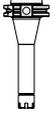
* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.SKP4016100	SK 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.SKMP4016100	SK 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.SKP4020100	SK 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	100
E.SKP4025100	SK 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.SKP4032100	SK 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.SKP4040100	SK 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100

SK 40 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6499 ER

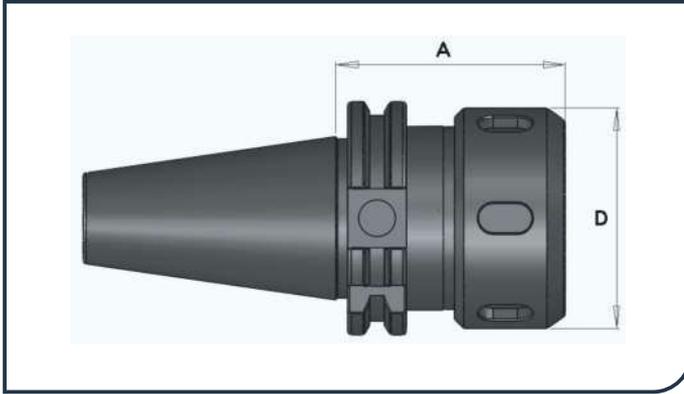


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.SKP4016160	SK 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	160
E.SKMP4016160	SK 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	160
E.SKP4020160	SK 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	160
E.SKP4025160	SK 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	160
E.SKP4032160	SK 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	160
E.SKP4040160	SK 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	160

SK 40
DIN 6391 OZ PENS BAŞLIKLARI
DIN 6391 Collet Chucks



DIN 6388



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

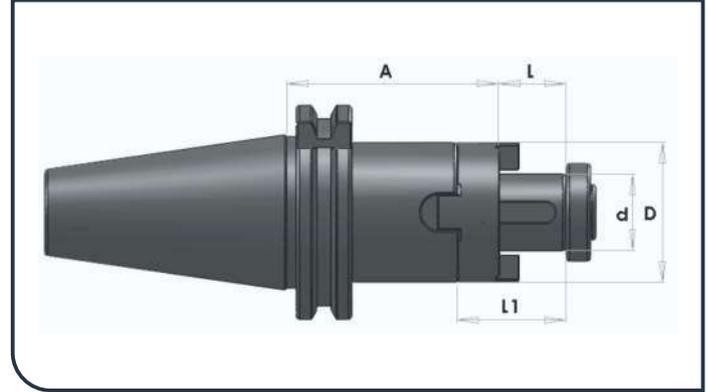
Application : Page 64 Product see details.



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.SKP4041570	SK 40 415 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	43	70
E.SKP4046270	SK 40 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	70
E.SKP4046790	SK 40 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	90

SK 40 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holders

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6358

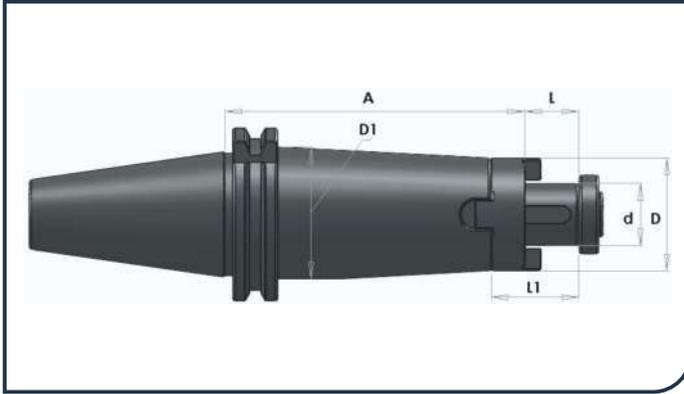


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1
E.SKT401655	SK 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	55	17	27
E.SKT402255	SK 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	55	19	31
E.SKT402755	SK 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	55	21	33
E.SKT403260	SK 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	60	24	38
E.SKT404060	SK 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	60	27	41

SK 40
KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI
Combi Shell Mill Holders



DIN 6358

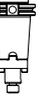


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring



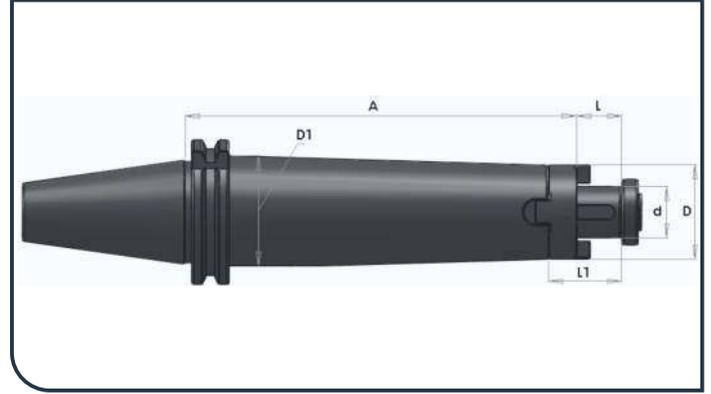
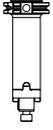
SK Başlıklar
SK Tool Holders



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.SKT4016100	SK 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	100	17	27	38
E.SKT4022100	SK 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	100	19	31	48
E.SKT4027100	SK 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	100	21	33	50
E.SKT4032100	SK 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	100	24	38	58
E.SKT4040100	SK 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	100	27	41	70

SK 40 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holders

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6358

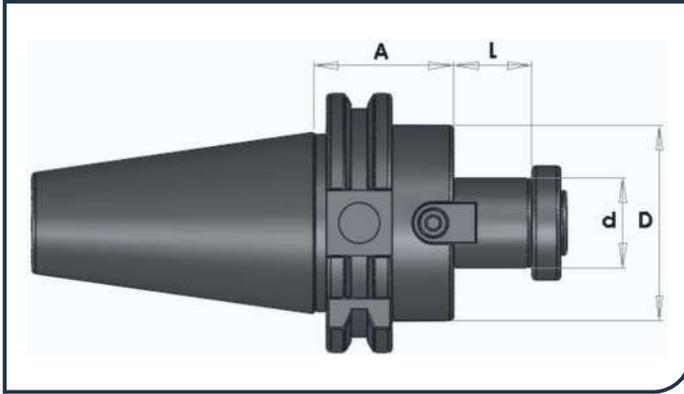


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with treaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1	D1
E.SKT4016160	SK 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	160	17	27	38
E.SKT4022160	SK 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	160	19	31	48
E.SKT4027160	SK 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	160	21	33	50
E.SKT4032160	SK 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	160	24	38	58
E.SKT4040160	SK 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	160	27	41	70

SK 40
ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI
Shell Mill Holders



DIN 6357



* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte

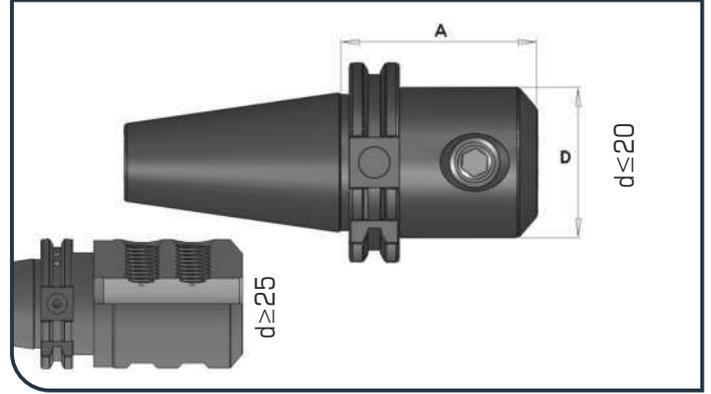
Included : Cruciform screw and
drive keys



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.SAT401635	SK 40 - A.T.B. 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	35	17
E.SAT402235	SK 40 - A.T.B. 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	35	19
E.SAT402740	SK 40 - A.T.B. 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	40	21
E.SAT403250	SK 40 - A.T.B. 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	50	24
E.SAT404050	SK 40 - A.T.B. 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	50	27

SK 40 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6359

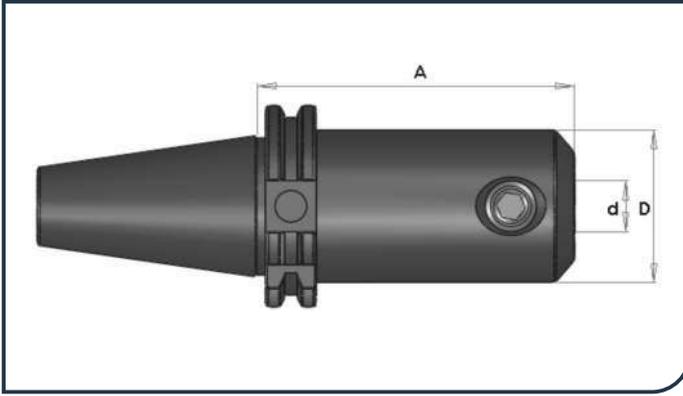


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.SVT40650	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	50
E.SVT40850	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	50
E.SVT401050	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	50
E.SVT401250	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	50
E.SVT401450	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	50
E.SVT401663	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	63
E.SVT401863	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	63
E.SVT402063	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	63
E.SVT4025100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	100
E.SVT4032100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	100
E.SVT4040120	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	40	72	120

SK 40
VELDON TUTUCULAR
End Mill Holders



DIN 6359



* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
Application : Boring tolerance H4



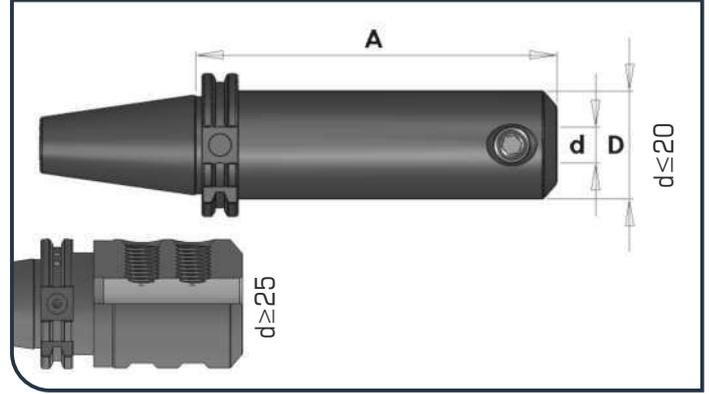
SK Başlıklar
SK Tool Holders



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.SVT406100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	100
E.SVT408100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	100
E.SVT4010100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	100
E.SVT4012100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	100
E.SVT4014100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	100
E.SVT4016100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	100
E.SVT4018100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	100
E.SVT4020100	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	100

SK 40 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders

 SK Başlıklar
 SK Tool Holders


DIN 6359

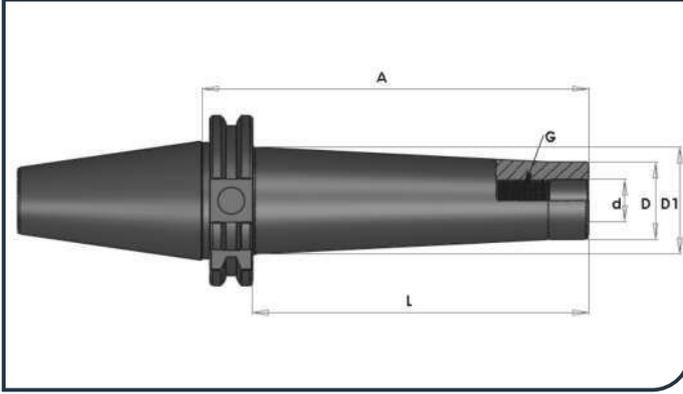


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.SVT406160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	160
E.SVT408160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	160
E.SVT4010160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	160
E.SVT4012160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	160
E.SVT4014160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	160
E.SVT4016160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	160
E.SVT4018160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	160
E.SVT4020160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	160
E.SVT4025160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	160
E.SVT4032160	SK 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	160

SK 40 VİDALI FREZE TAKIM TUTUCULAR Set Holders For Screw Milling Cutters



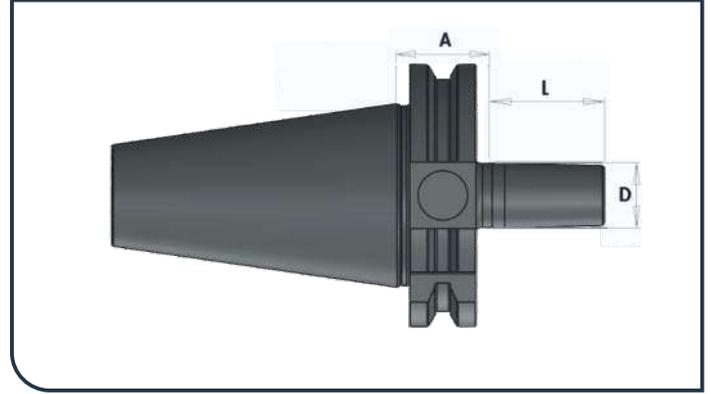
Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques	
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	D1	A	L	d
E.SVB40869	SK 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	23	69	50	8,5
E.SVB408119	SK 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	25	119	100	8,5
E.SVB408169	SK 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	30	169	150	8,5
E.SVB401069	SK 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	23	69	50	10,5
E.SVB4010119	SK 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	32	119	100	10,5
E.SVB4010169	SK 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	36	169	150	10,5
E.SVB401269	SK 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	24	69	50	12,5
E.SVB4012119	SK 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	33	119	100	12,5
E.SVB4012169	SK 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	169	150	12,5
E.SVB401644	SK 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	29	44	25	17
E.SVB401694	SK 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	34	94	75	17
E.BVB4016144	SK 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	40	144	125	17

SK 40
MANDREN TUTUCULAR
Drill Chuck Adaptor Holders

SK Başlıklar
SK Tool Holders



DIN 238



Syf./Pg.:124



Syf./Pg.:135-136



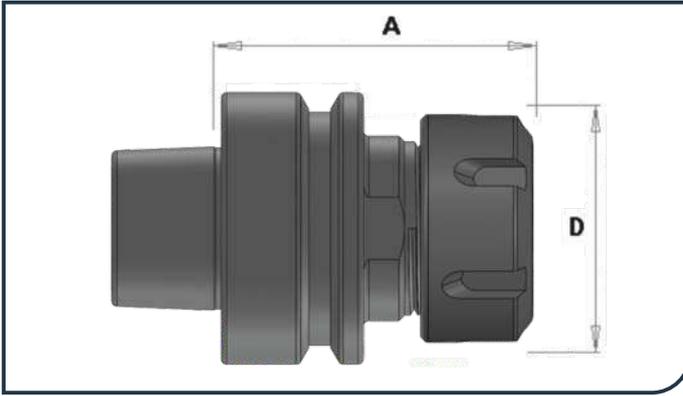
√N5



HRC 58±2

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D	A	L
E.SMT401625	SK 40 B 16 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B16	25	24
E.SMT401835	SK 40 B 18 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B18	35	32

**CNC MARANGOZ ROUTER
PENS BAŞLIKLARI**
CNC Carpentry Collet Chucks



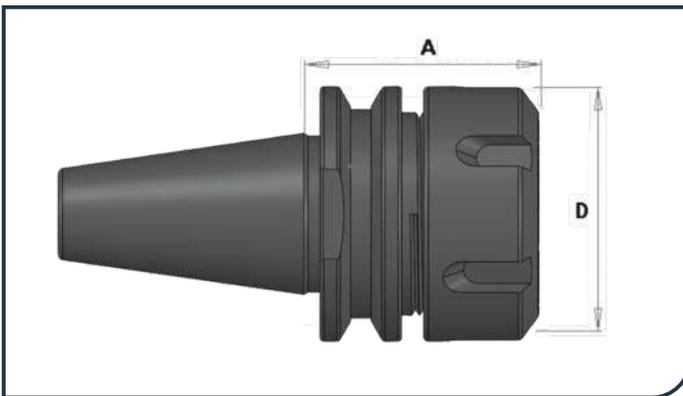
DIN 6499 ER

* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



Standart
G 2.5
25.000 rpm

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.HPF5016	HSK F-50 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	60
E.HPF5025	HSK F-50 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	60
E.HPF5032	HSK F-50 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.HPF6332	HSK F-63 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.HPF6340	HSK F-63 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80



DIN 6499 ER

* Teslim Şekli : Pens kapağı ve pullstüd ile birlikte
Included : Clamping nut and pullstüd with



Standart
G 2.5
25.000 rpm

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.SKCM3032	SK 30 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	50

* Paslanmaya karşı dayanıklı özel kaplama yapılmıştır.
It has a special coating that is resistant to rust.



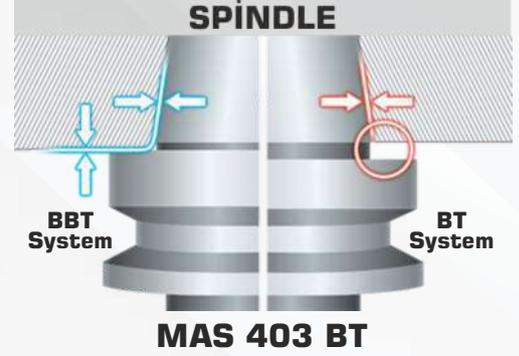
- » **Konik açı tolerans kalitesi DIN 2080 normuna göre**
AT 3 Yüzey kalitesi max. 0,001 mm
Cone angle AT 3 according DIN 2080
Surface roughness max. 0,001 mm



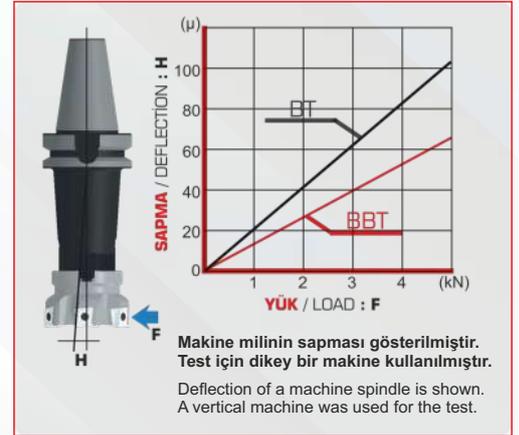
- » **Spindle alın teması ile artan kesici takım ömrü**
Artırılmış sağlamlık ve dayanıklılık
Increased cutting tool life with spindle face contact
Increased strength and durability



- » **DIN 6357 standartlarında üretim**
15.000 rpm G 6,3
Production in DIN 6357 standards
15.000 rpm G 6,3



Sapma Karşılaştırması / Comparison of Deflection



NOT / NOTES

- *Sertlik **HRC 58 ± 2** / Hardness HRC 58 ± 2
- *Sertlik derinliği **0,6 mm + 0,2 mm** / Hardness depth 0,6 mm + 0,2 mm
- *Kaplama yapılmıştır / Coating is done



BIG PLUS SERIES
DOUBLE CONTACT

Yüzey Kalitesi / Surface quality



Kesme Koşulları / Cutting Conditions

Makine : 40 Konik (Dik İşleme Merkezi)

Takım : Yüzey Tarama Ø 63 mm

İş Malzemesi : 7131 (16MnCr5)

Kesme Derinliği : 2 mm

Machine : 40 Taper (Vertical Machining Center)

Tool : Face Mill Ø 63 mm

Work Material : 7131 (16MnCr5)

Cutting Depth : 2 mm

JIS B 6339
MAS 403 BBT System



BBT

BAŞLIKLAR / Toolholders



Pens Başlıklar / Collet Chucks	55/57
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	58/60
Veldon Tutucular / End Mill Holders	61/62
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	63

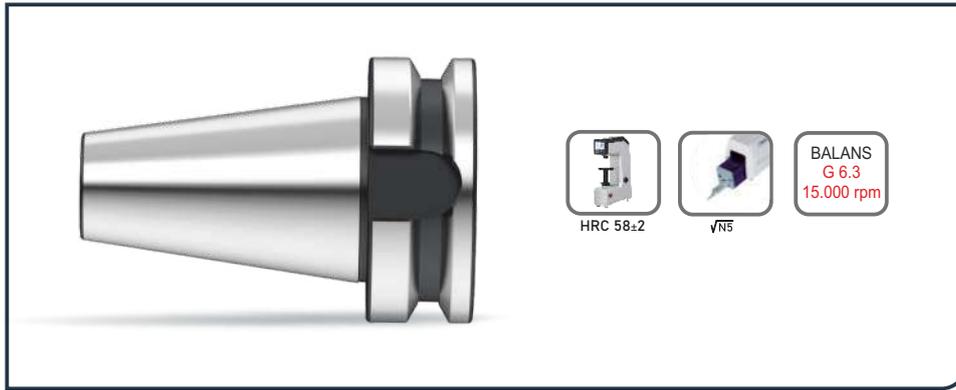
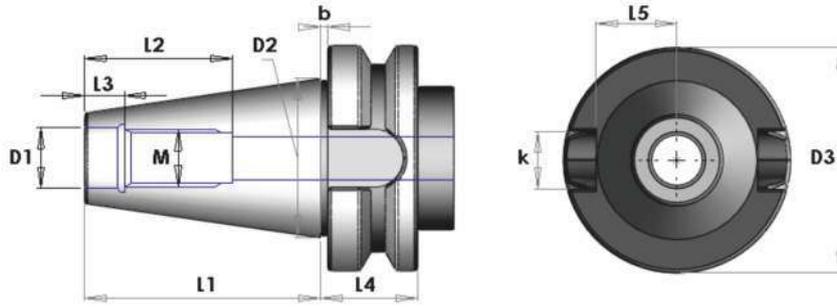


Turkey

www.yeng.com.tr

BBT KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

BT Toolholders Taper Norm



KONİK TİPİ Taper Type	D2	M	D1	D3	b	L1	L4	L5	L3	L2	k
BBT 40	44,45	M16	17	63	2	65,4	27	22,5	8,2	32	16,1

Malzeme Özelliği : Alaşımli semente çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
AT 3 Konik açı toleransı , DIN 2080 normuna göre üretim

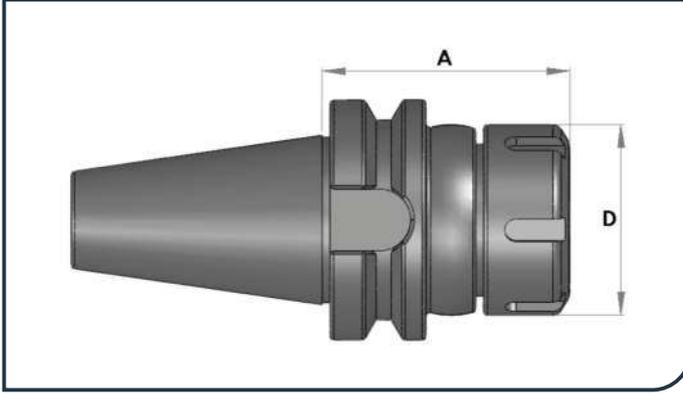
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001
Cone angle AT 3 according DIN 2080 production

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

BBT 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

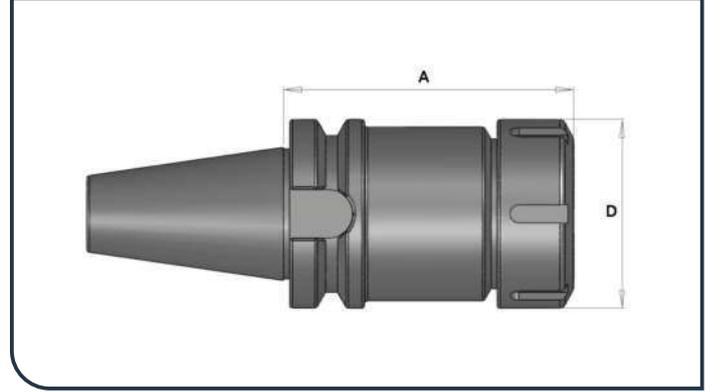
Application : Page 64 Product see details.



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BBTP401663	BBT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	63
E.BBTP402060	BBT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	60
E.BBTP402560	BBT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	60
E.BBTP403270	BBT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	70
E.BBTP404080	BBT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80

BBT 40 ER PENS BAŞLIKLARI

ER Collet Chucks

 BBT Başlıklar
 BBT Tool Holders


DIN 6499 ER

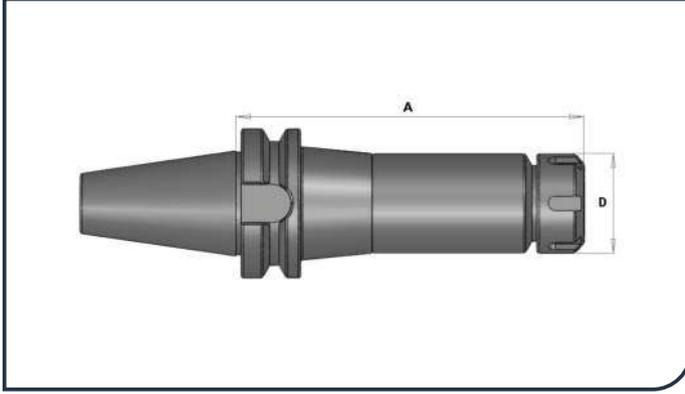


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
 bakınız.
 Application : Page 64 Product see details.

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BBTP4016100	BBT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.BBTMP4016100	BBT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.BBTP4020100	BBT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	100
E.BBTP4025100	BBT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.BBTP4032100	BBT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.BBTP4040100	BBT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100

BBT 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

* Açıklama : Sayfa 64 Ürün ayrıntılarına
bakınız.

Application : Page 64 Product see details.



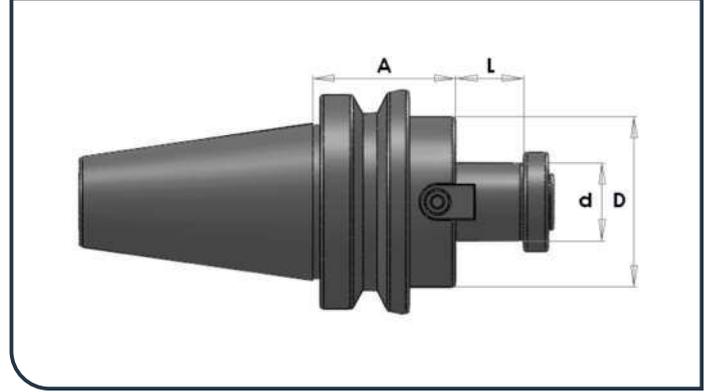
BBT Başlıklar
BBT Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.BBTP4016160	BBT 40 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	160
E.BBTMP4016160	BBT 40 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	160
E.BBTP4020160	BBT 40 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-13 mm	34	160
E.BBTP4025160	BBT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	160
E.BBTP4032160	BBT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	160
E.BBTP4040160	BBT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	160

BBT 40

ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI

Shell Mill Holders

 BBT Başlıklar
 BBT Tool Holders


DIN 6357

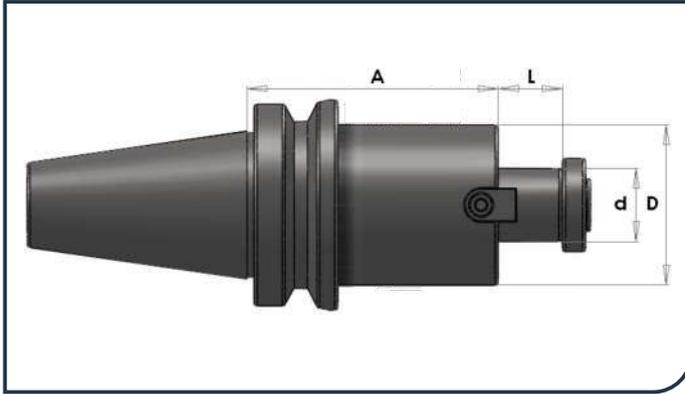


* Teslim Şekli : Alın civatası ve kamasi ile birlikte

Included : Cruciform screw and drive keys

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.BBAT401640	BBT 40 - A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	40	17
E.BBAT402240	BBT 40 - A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	40	19
E.BBAT402740	BBT 40 - A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	40	21
E.BBAT403250	BBT 40 - A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	50	24
E.BBAT404050	BBT 40 - A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	50	27

BBT 40
ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI
Shell Mill Holders



DIN 6357



* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte

Included : Cruciform screw and
drive keys



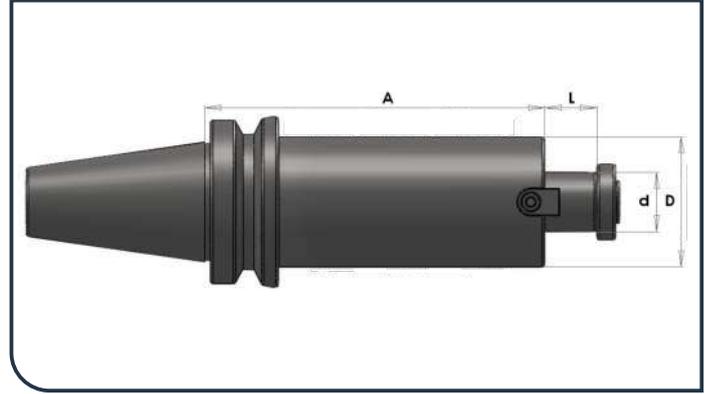
BBT Başlıklar
BBT Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.BBAT4016100	BBT 40 - A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	100	17
E.BBAT4022100	BBT 40 - A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	100	19
E.BBAT4027100	BBT 40 - A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	100	21
E.BBAT4032100	BBT 40 - A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	100	24
E.BBAT4040100	BBT 40 - A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	100	27

BBT 40

ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI

Shell Mill Holders



DIN 6357

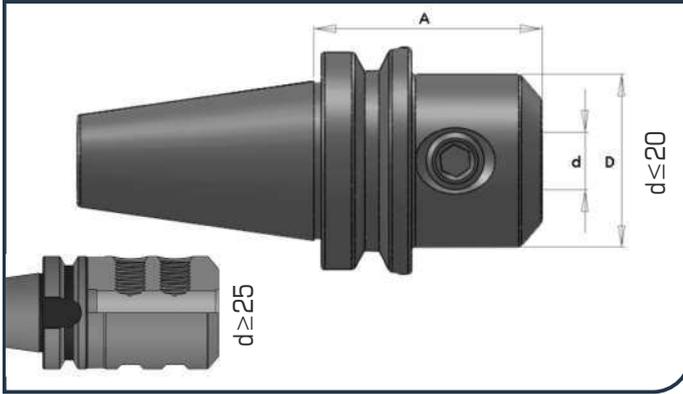


* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması ile birlikte

Included : Cruciform screw and drive keys

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.BBAT4016160	BBT 40 - A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	160	17
E.BBAT4022160	BBT 40 - A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	160	19
E.BBAT4027160	BBT 40 - A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	160	21
E.BBAT4032160	BBT 40 - A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	160	24
E.BBAT4040160	BBT 40 - A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	160	27

BBT 40
VELDON TUTUCULAR
End Mill Holders



DIN 6359



* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

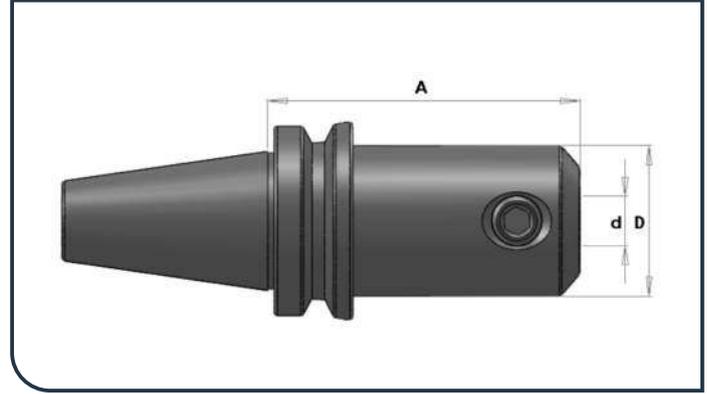
* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
Application : Boring tolerance H4



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BBVT40650	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	50
E.BBVT40850	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	50
E.BBVT401063	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	63
E.BBVT401263	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	63
E.BBVT401463	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	63
E.BBVT401663	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	63
E.BBVT401863	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	63
E.BBVT402063	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	63
E.BBVT402590	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	90
E.BBVT4032100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	100
E.BBVT4040120	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	40	72	120

BBT 40 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders



DIN 6359

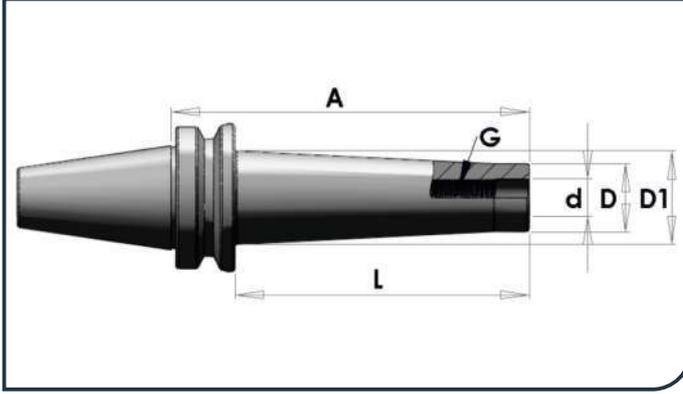


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.BBVT406100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	100
E.BBVT408100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	100
E.BBVT4010100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	100
E.BBVT4012100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	100
E.BBVT4014100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	100
E.BBVT4016100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	100
E.BBVT4018100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	100
E.BBVT4020100	BBT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	100

BBT 40 VİDALI FREZE TAKIM TUTUCULAR Set Holders For Screw Milling Cutters



Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques	
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm



BBT Başlıklar
BBT Tool Holders

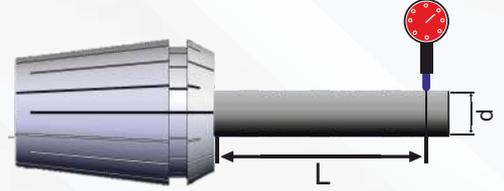
SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	D1	A	L	d
E.BBVB40877	BBT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	23	77	50	8,5
E.BBVB408127	BBT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	25	127	100	8,5
E.BBVB408177	BBT 40 - M8 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	30	177	150	8,5
E.BBVB401077	BBT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	23	77	50	10,5
E.BBVB4010127	BBT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	32	127	100	10,5
E.BBVB4010177	BBT 40 - M10 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	36	177	150	10,5
E.BBVB401277	BBT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	25	77	50	12,5
E.BBVB4012127	BBT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	32	127	100	12,5
E.BBVB4012177	BBT 40 - M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	177	150	12,5
E.BBVB401652	BBT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	-	52	25	17
E.BBVB4016102	BBT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	34	102	75	17
E.BBVB4016152	BBT 40 - M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	40	152	125	17

• ER Tipi Takım Kalitesi

• ER Type Tool Quality



- » **Malzeme** : Alaşımli semente çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²
- » **Teknik Özelliği** : Sertlik 58 ± 2 sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm
- » **Hassasiyeti** : Konik açı toleransı DIN 2080 normuna göre AT 3 , Konik yüzey kalitesi Ra 0,2
- » **Material** : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²
- » **Execution** : Case hardened 58 ± 2 depth of case 0,6 mm + 0,2 mm
- » **Accuracy** : Cone angle AT 3 according DIN 2080 Surface roughness of cone Ra 0,2

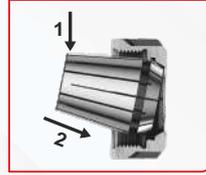


Salgı Toleransı
 Run out tolerance
 Rundlauf toleranz

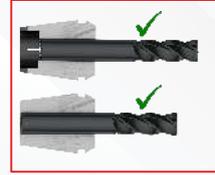
d (Ø)	L	DIN Class 1	DIN Class 2	YENG Tool Holders
1	1,6	6		
1,6	3	10		
3	6	16	0,010	0,015
6	10	25		
10	18	40	0,015	0,020
18	26	50		
26	34	60	0,020	0,025

• Pens Takma ve Sökme

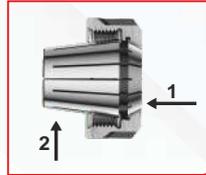
• Collet assembling and removing



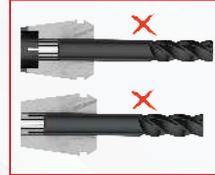
Takma/Montage :
 Pense'ye 1 ve 2 yönlerinde baskı uygulayınız. Press collet through the arrows 1 and 2



Uyarı/Note :
 En iyi sonuç için kesici takımı Pens'in sıkma boyunun tamamına yerleştiriniz. For best result insert the cutting tool to the complete clamping length of the collet.



Sökme/Demontage :
 Pense'ye 1 ve 2 yönlerinde baskı uygulayınız. Press collet through the arrows 1 and 2



• Kapak Sıkma Torkları

• Torque for nuts



PENS TİPİ Collet Type	KAPAK ÇAPI Diameter Nut (mm)	DIŞ ÇAPI Diameter External (mm)	MAX. SIKMA TORKU Max. Clamping Torque (Nm)	MAX. TUTMA TORKU Max. Holding Torque (Nm)
ER 11 Mini (Ø 1-7)	16	M13x0,75	25	18
ER 16 Mini (Ø 1-10)	22	M19x1	35	25
ER 16 (Ø 2-10)	28	M22x1,5	75	70
ER 20 (Ø 2-13)	34	M25x1,5	100	95
ER 25 (Ø 2-16)	42	M32x1,5	140	100
ER 32 (Ø 2-20)	50	M40x1,5	150	110
ER 40 (Ø 3-26)	63	M50x1,5	200	120

DIN 69893
FORM A HSK System



HSK

BAŞLIKLAR / Toolholders



Pens Başlıklar / Collet Chucks	67/69
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	70/71
Veldon Tutucular / End Mill Holders	72/73
Vidalı Takım Tutucular / Set Holders For Screw Milling Cutters	74

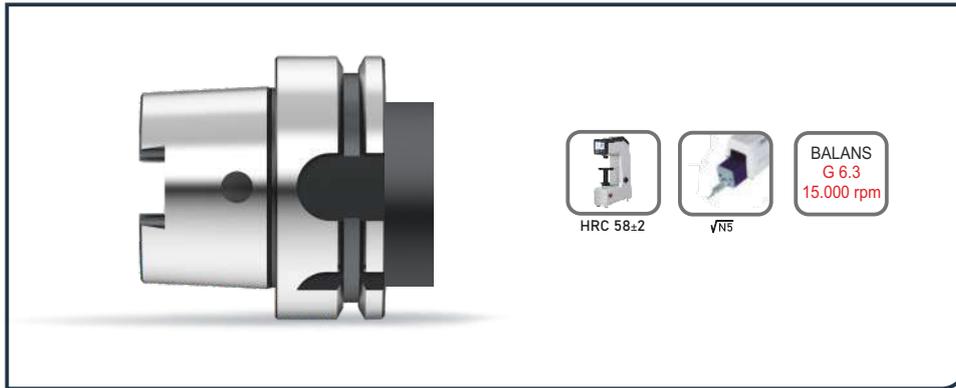
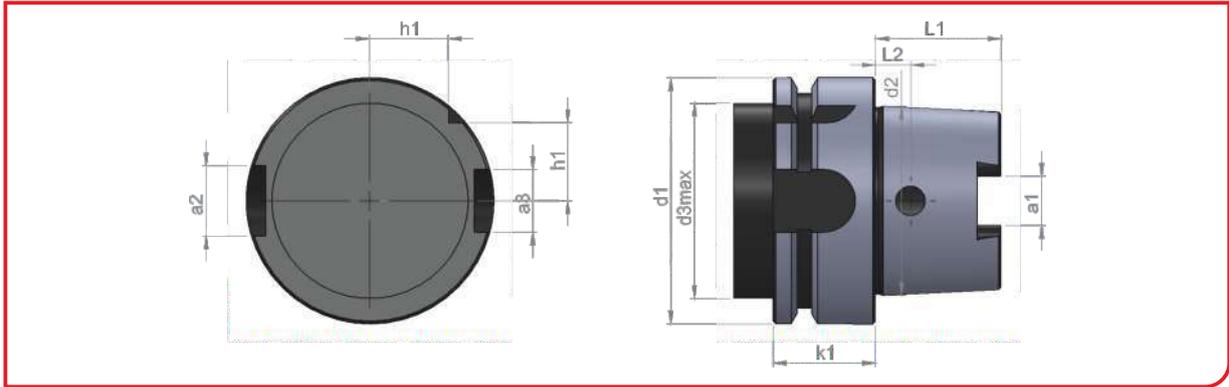


Turkey

www.yeng.com.tr

HSK A TIP KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

HSK A Type Toolholders Taper Norm



KONİK TİPİ Taper Type	d1	d2	d3	L1	L2	k1	a1	a2	a3	h1
HSK A-63	63	48	53	32	6,3	26	12,54	16	18	20

Malzeme Özelliği : Alaşımli semente çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
AT 3 Konik açı toleransı , DIN 2080 normuna göre üretim

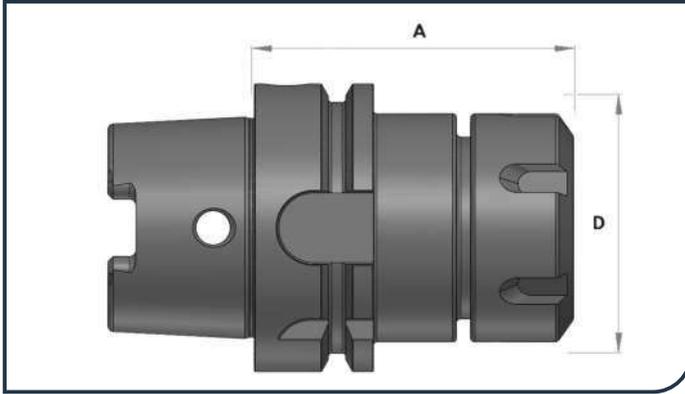
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001
Cone angle AT 3 according DIN 2080 production

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

HSK A - 63 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

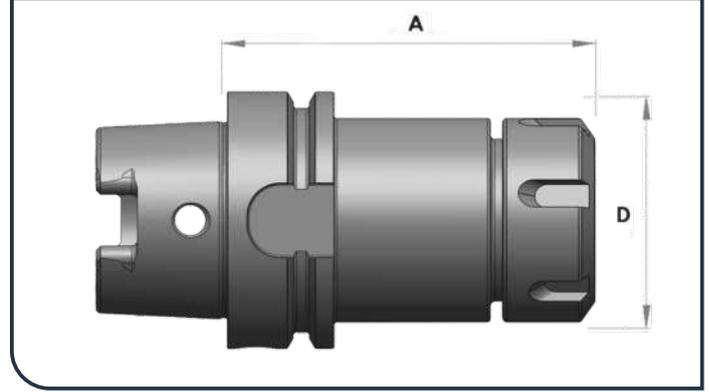


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.HPA631675	HSK A-63 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	75
E.HPA632575	HSK A-63 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	75
E.HPA633275	HSK A-63 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	75
E.HPA634085	HSK A-63 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	85

HSK A - 63 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks



DIN 6499 ER

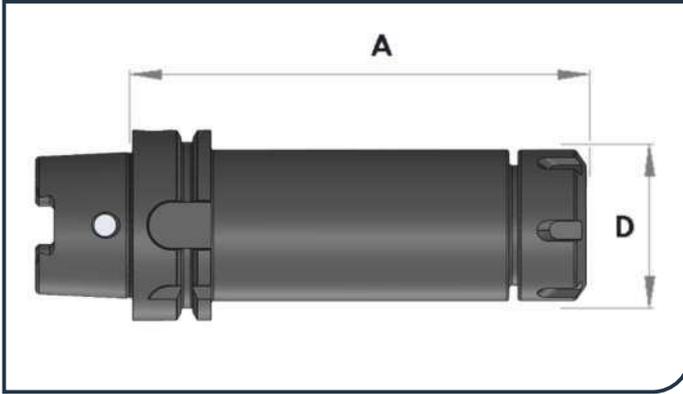


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.HPA6316100	HSK A-63 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	100
E.HMPA6316100	HSK A-63 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	100
E.HPA6325100	HSK A-63 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	100
E.HPA6332100	HSK A-63 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	100
E.HPA6340100	HSK A-63 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	100



HSK A - 63 ER PENS BAŞLIKLARI ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



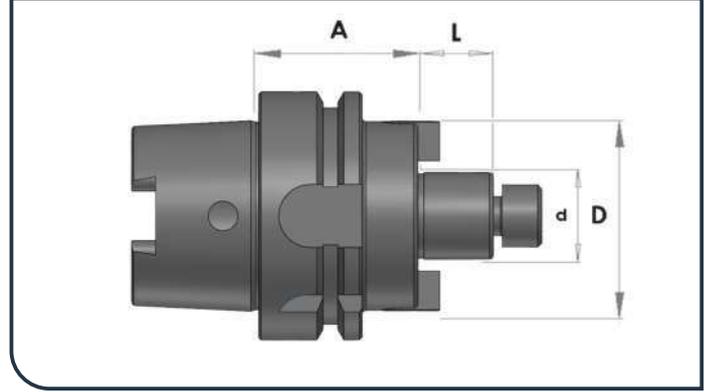
HSK Başlıklar
HSK Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.HPA6316160	HSK A-63 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	28	160
E.HMPA6316160	HSK A-63 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	160
E.HPA6325160	HSK A-63 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	160
E.HPA6332160	HSK A-63 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	160
E.HPA6340160	HSK A-63 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	160

HSK A - 63

ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI

Shell Mill Holders



DIN 6357

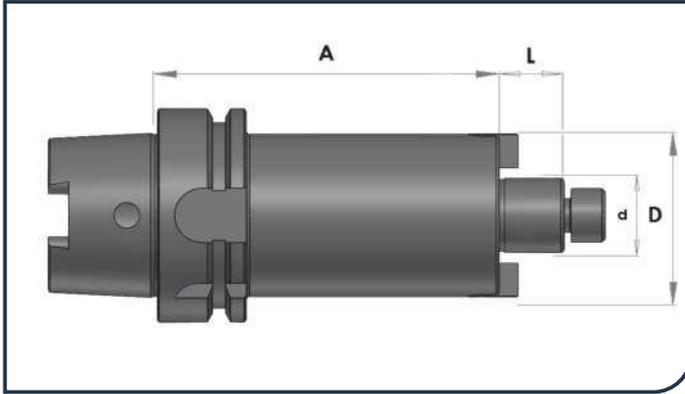


* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması ile birlikte

Included : Cruciform screw and drive keys

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.HATA631650	HSK A-63 A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	50	17
E.HATA632250	HSK A-63 A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	50	19
E.HATA632760	HSK A-63 A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	60	60	21
E.HATA633260	HSK A-63 A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	60	24
E.HATA634060	HSK A-63 A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	60	27

HSK A - 63 ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI Shell Mill Holders



DIN 6357



Syf./Pg.:132

Syf./Pg.:133

√N5

HRC 58±2

* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte

Included : Cruciform screw and
drive keys

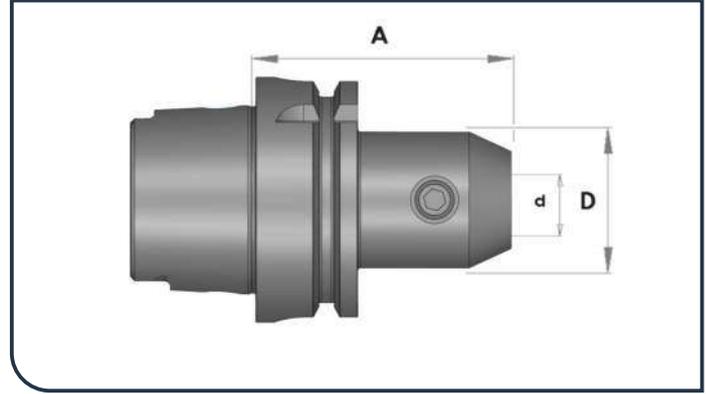


HSK Başlıklar
HSK Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.HATA6316100	HSK A-63 A.T.B 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	100	17
E.HATA6322100	HSK A-63 A.T.B 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	100	19
E.HATA6327100	HSK A-63 A.T.B 27 / SHELL MILL HOLDER	27	60	100	21
E.HATA6332100	HSK A-63 A.T.B 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	100	24
E.HATA6340100	HSK A-63 A.T.B 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	100	27

HSK A - 63 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders



DIN 6359



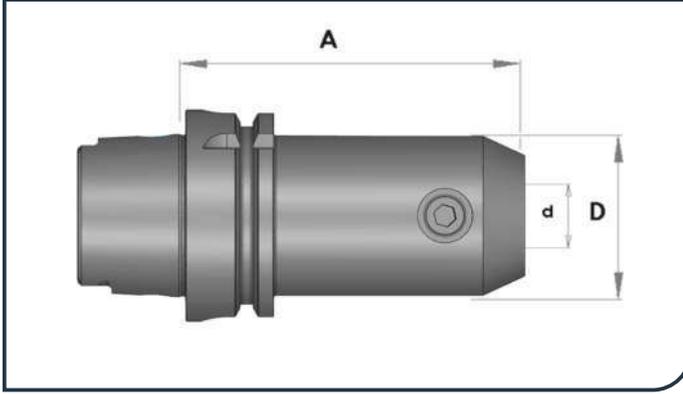
* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.HVTA63665	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	65
E.HVTA63865	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	65
E.HVTA631065	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	65
E.HVTA631280	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	80
E.HVTA631680	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	80
E.HVTA632080	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	80
E.HVTA6325110	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	110
E.HVTA6332110	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	110

HSK A - 63 VELDON TUTUCULAR

End Mill Holders



DIN 6359



* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
Application : Boring tolerance H4



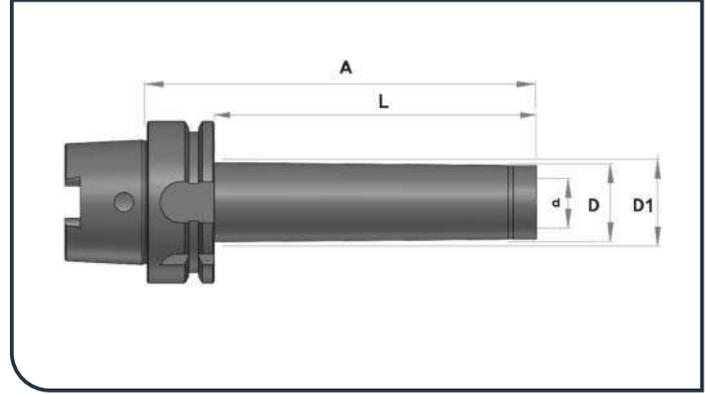
HSK Başlıklar
HSK Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.HVTA636100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	100
E.HVTA638100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	100
E.HVTA6310100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	100
E.HVTA6312100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	100
E.HVTA6316100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	100
E.HVTA6320100	HSK A-63 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	100

HSK A - 63

VİDALI FREZE TAKIM TUTUCULAR

Set Holders For Screw Milling Cutters


 HSK Başlıklar
 HSK Tool Holders

 Standart
 G 2.5
 20.000 rpm

 $\sqrt{N5}$

HRC 58±2

Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques	
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	M	D	D1	A	L	d
E.HVBA6312101	HSK A-63 M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	31	101	75	12,5
E.HVBA6312151	HSK A-63 M12 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	35	151	125	12,5
E.HVBA6316101	HSK A-63 M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	34	101	75	17
E.HVBA6316151	HSK A-63 M16 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	38	151	125	17

DIN 2080
ISO / NT System



BAŞLIKLAR / Toolholders

ISO



Pens Başlıklar / Collet Chucks	77/79
Veldon Tutucular / End Mill Holders	80
Kombine Tarama Başlıklar / Combi Shell Mill Holders	81/82
Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	83
Mandren Tutucular / Drill Chuck Adaptor	84

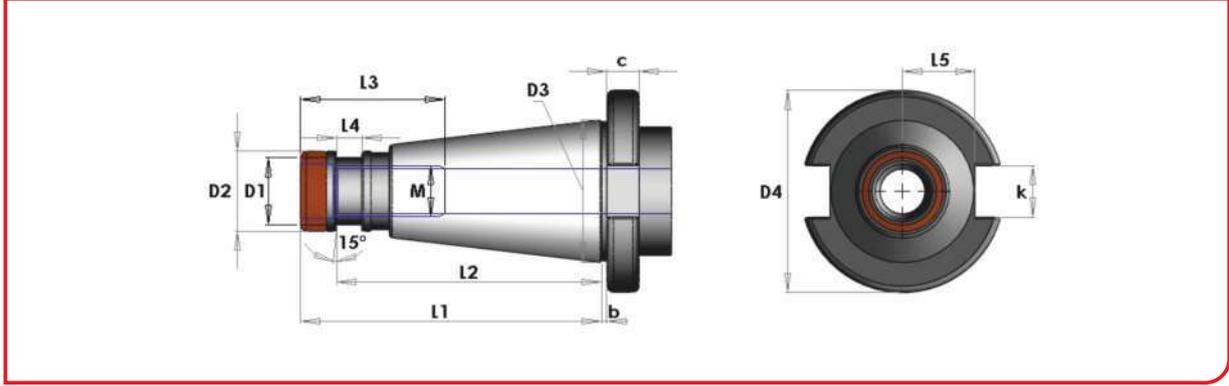


Turkey

www.yeng.com.tr

ISO KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

ISO Toolholders Taper Norm



ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

KONİK TİPİ Taper Type	D2	M	D1	D3	b	L1	L4	L5	L3	L2	k
ISO/NT 40	25	M16	21,1	44,45	1,6	93,4	7	22,5	35	82	16,1
ISO/NT 50	39,2	M24	32	69,85	3,2	126,8	13,3	35	50	115	25,7

Malzeme Özelliği : Alaşımli sement çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm
AT 3 Konik açı toleransı , DIN 2080 normuna göre üretim

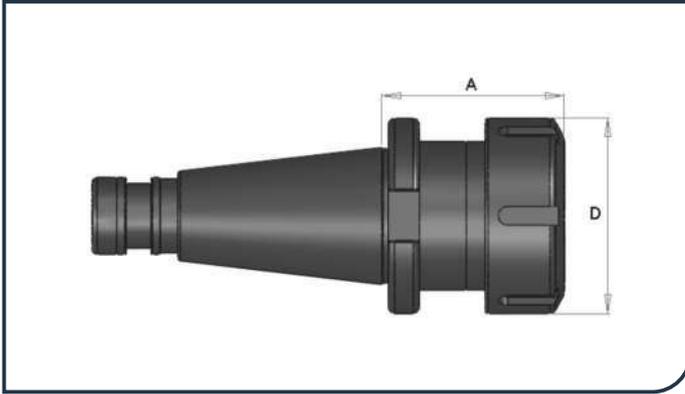
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001
Cone angle AT 3 according DIN 2080 production

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

ISO 40
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



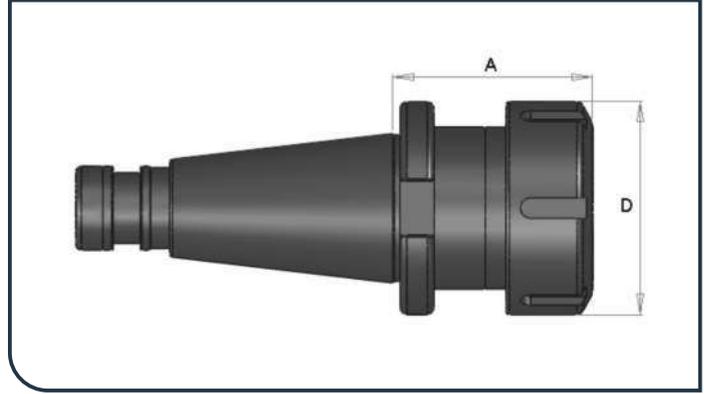
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.IP402550	ISO/NT 40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	42	50
E.IP403250	ISO/NT 40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	50
E.IP404080	ISO/NT 40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80

ISO 50
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



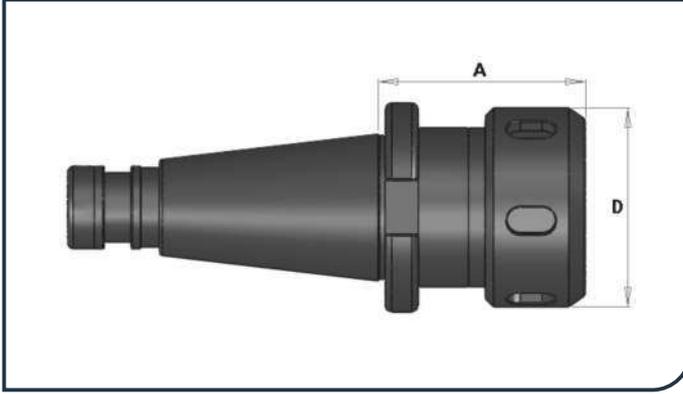
DIN 6499 ER



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.IP503263	ISO/NT 50 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	50	63
E.IP504063	ISO/NT 50 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	63

ISO 40 / ISO 50
DIN 6391 OZ PENS BAŞLIKLARI
DIN 6391 Collet Chucks



DIN 6388



Syf./Pg.:127

Syf./Pg.:129

Syf./Pg.:135-136

√N5

HRC 58±2

* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

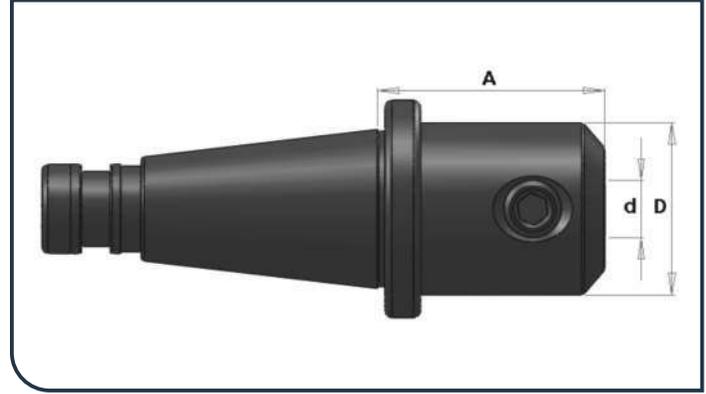


ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.IP4041555	ISO/NT 40 415 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	43	55
E.IP4046266	ISO/NT 40 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	66
E.IP4046795	ISO/NT 40 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	95
E.IP5046271	ISO/NT 50 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	71
E.IP5046773	ISO/NT 50 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	73

ISO 40 VELDON TUTUCULARAR

End Mill Holders



DIN 6359



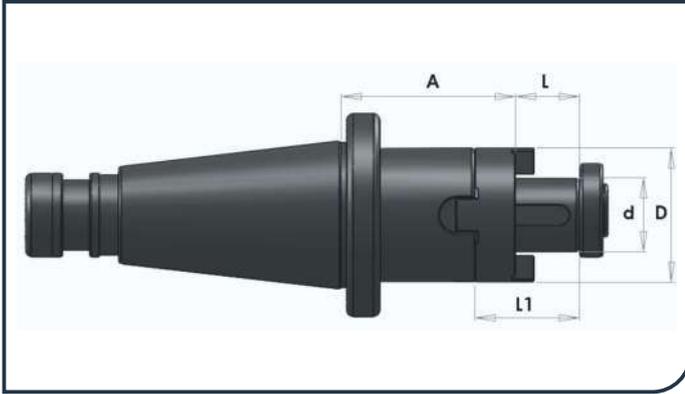
* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
 Included : Clamping screw

* Açıklama : İç çap tolerans değeri H4
 Application : Boring tolerance H4

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d H4	D	A
E.IVT40650	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	6	25	50
E.IVT40850	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	8	28	50
E.IVT401050	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	10	35	50
E.IVT401250	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	12	42	50
E.IVT401450	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	14	44	50
E.IVT401663	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	16	48	63
E.IVT401863	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	18	50	63
E.IVT402063	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	20	52	63
E.IVT402580	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	25	55	80
E.IVT403280	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	32	63	80
E.IVT404090	ISO/NT 40 VELDON / END MILL HOLDER	40	72	90



ISO 40
KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI
Combi Shell Mill Holder



DIN 6358



* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring

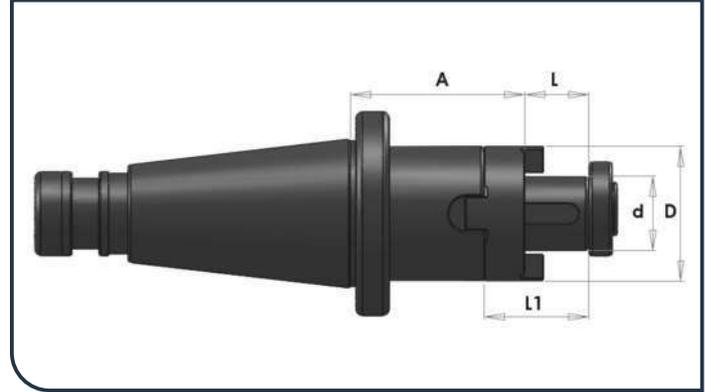


ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1
E.IKT401652	ISO/NT 40 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	52	17	27
E.IKT402252	ISO/NT 40 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	52	19	31
E.IKT402752	ISO/NT 40 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	52	21	33
E.IKT403252	ISO/NT 40 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	52	24	38
E.IKT404052	ISO/NT 40 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	52	27	41

ISO 50 KOMBİNE TARAMA BAŞLIKLARI

Combi Shell Mill Holder



DIN 6358

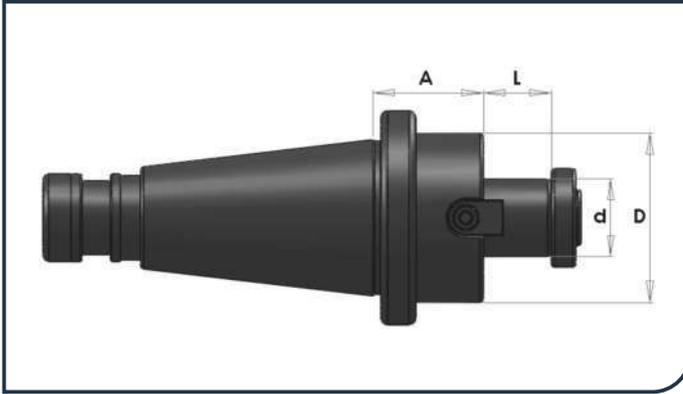


* Teslim Şekli : Alın civatası ve tırnaklı pulu ile birlikte

Included : Milling cutter retention and screw with threaded hole for push out screw, combination drive ring

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L	L1
E.IKT501655	ISO/NT 50 - K.T.B. 16 / COMBI SHELL MILL HOLDER	16	32	55	17	27
E.IKT502255	ISO/NT 50 - K.T.B. 22 / COMBI SHELL MILL HOLDER	22	40	55	19	31
E.IKT502755	ISO/NT 50 - K.T.B. 27 / COMBI SHELL MILL HOLDER	27	48	55	21	33
E.IKT503255	ISO/NT 50 - K.T.B. 32 / COMBI SHELL MILL HOLDER	32	58	55	24	38
E.IKT504055	ISO/NT 50 - K.T.B. 40 / COMBI SHELL MILL HOLDER	40	70	55	27	41

ISO 40
ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI
Shell Mill Holder



DIN 6357



Syf./Pg.:135-136

√N5

HRC 58±2



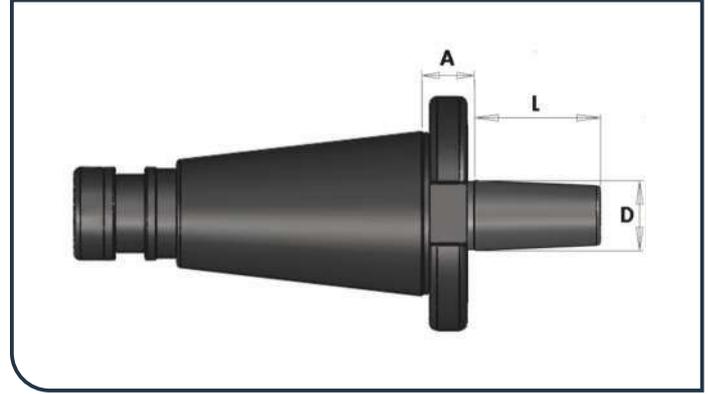
ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte

Included : Cruciform screw and
drive keys

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.IAT401630	ISO/NT 40 - A.T.B. 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	30	17
E.IAT402230	ISO/NT 40 - A.T.B. 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	30	19
E.IAT402730	ISO/NT 40 - A.T.B. 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	30	21
E.IAT403230	ISO/NT 40 - A.T.B. 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	30	24
E.IAT404030	ISO/NT 40 - A.T.B. 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	30	27

ISO 40
MANDREN TUTUCULAR
Drill Chuck Adaptor Holders



DIN 238



ISO Başlıklar
ISO Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D	A	L
E.IMT401617	ISO/NT 40 B 16 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B16	17	24
E.IMT401817	ISO/NT 40 B 18 MANDREN ADAPTÖRÜ / DRILL CHUCK ADAPTOR	B18	17	32

DIN 228-1 FORM - A/B
MK / MT System



MK

BAŞLIKLAR / Toolholders



Form A Pens Başlıklar / Collet Chucks	87/88
Form A Alın Kamalı Tarama Başlıklar / Shell Mill Holders	89
Form B Pens Başlıklar / Collet Chucks	91



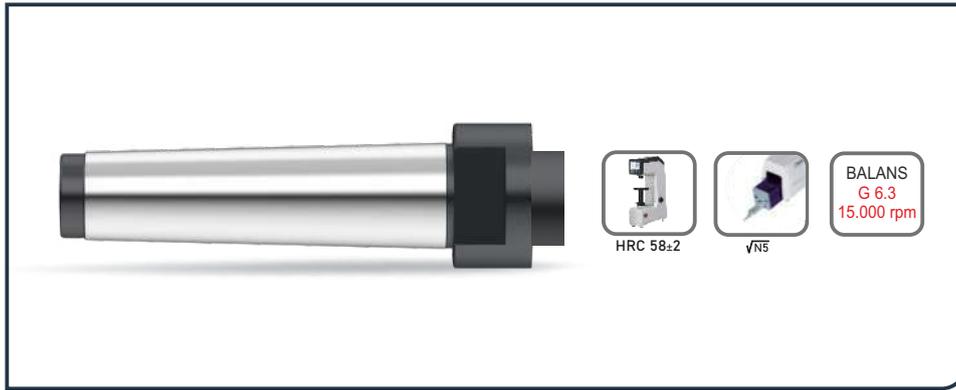
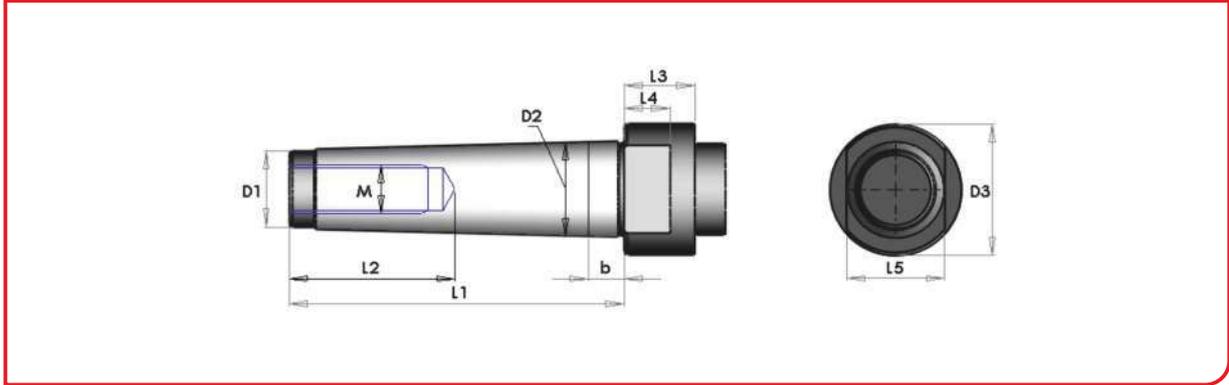
Turkey

www.yeng.com.tr

MK KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

MK Toolholders Taper Norm

FORM - A



KONİK TİPİ Taper Type	D2	M	D1	D3	b	L1	L4	L5	L3	L2
MK/MT 2	17,78	M10	14	-	5	69	-	-	-	24
MK/MT 3	23,82	M12	19	36	5	86	12	24	18	28
MK/MT 4	31,26	M16	25	43	6,5	109	15	32	23	32
MK/MT 5	44,39	M20	35,7	60	6,5	136	18	45	28	40

Malzeme Özelliği : Alaşımli sement çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm

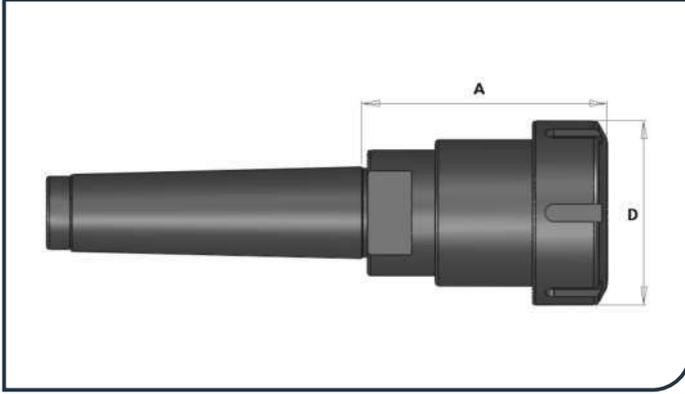
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

MK
ER PENS BAŞLIKLARI
ER Collet Chucks



DIN 6499 ER



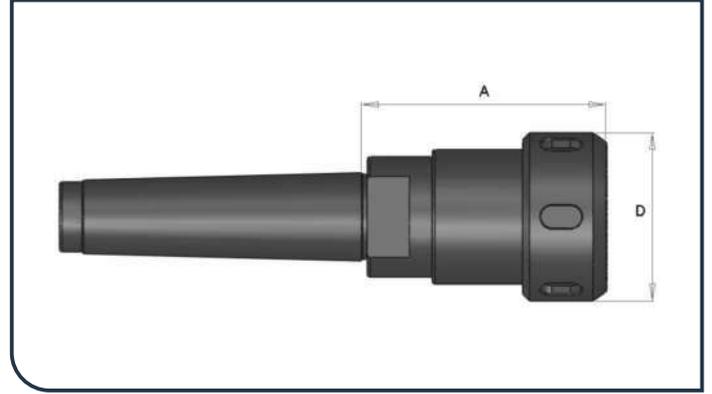
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.MKCP340	MK / MT 3 M12 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80
E.MKCP440	MK / MT 4 M16 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80
E.MKCP540	MK / MT 5 M20 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	63	80

MK DIN 6391 OZ PENS BAŞLIKLARI

DIN 6391 Collet Chucks



DIN 6388



Syf./Pg.:127



Syf./Pg.:129



V N5

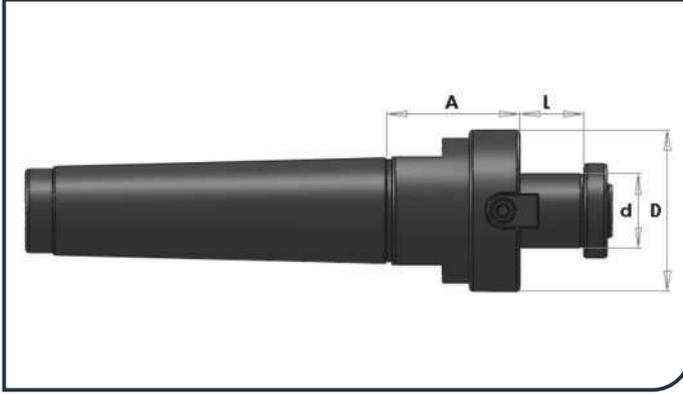


HRC 58±2

* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.MKCP2415	MK / MT 2 M10 415 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	43	69
E.MKCP3415	MK / MT 3 M12 415 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	43	84
E.MKCP3462	MK / MT 3 M12 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	89
E.MKCP4462	MK / MT 4 M16 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	89
E.MKCP4467	MK / MT 4 M16 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	109
E.MKCP5462	MK / MT 5 M20 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	89
E.MKCP5467	MK / MT 5 M20 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	114

MK ALIN KAMALI TARAMA BAŞLIKLARI Shell Mill Holder



DIN 6357



* Teslim Şekli : Alın civatası ve kaması
ile birlikte
Included : Cruciform screw and
drive keys

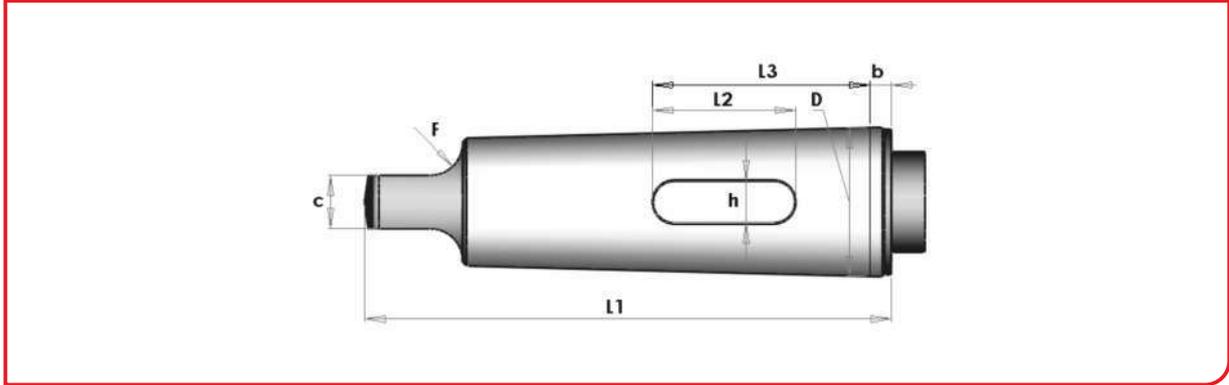


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d h6	D	A	L
E.MKAT416	MK / MT 4 M16 - A.T.B. 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	38	17
E.MKAT422	MK / MT 4 M16 - A.T.B. 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	38	19
E.MKAT427	MK / MT 4 M16 - A.T.B. 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	38	21
E.MKAT432	MK / MT 4 M16 - A.T.B. 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	38	24
E.MKAT440	MK / MT 4 M16 - A.T.B. 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	38	27
E.MKAT516	MK / MT 5 M20 - A.T.B. 16 / SHELL MILL HOLDER	16	38	43	17
E.MKAT522	MK / MT 5 M20 - A.T.B. 22 / SHELL MILL HOLDER	22	48	43	19
E.MKAT527	MK / MT 5 M20 - A.T.B. 27 / SHELL MILL HOLDER	27	58	43	21
E.MKAT532	MK / MT 5 M20 - A.T.B. 32 / SHELL MILL HOLDER	32	78	43	24
E.MKAT540	MK / MT 5 M20 - A.T.B. 40 / SHELL MILL HOLDER	40	88	43	27

MK KONİK ŞAFT ÖLÇÜLERİ

MK Toolholders Taper Norm

FORM - B



KONİK TİPİ Taper Type	D2	b	c	L1	L3	L2	h	f
MK/MT 3	23,82	5	7,9	99	55,5	32	8,3	7
MK/MT 4	31,26	6,5	11,9	124	59,5	37	8,3	8
MK/MT 5	44,39	6,5	15,9	156	64	42	12,4	10

Malzeme Özelliği : Alaşımli sement çeliği çekme mukavemeti min. 950 N/mm²

Hassasiyeti : Konik yüzey kalitesi max. 0,001 mm

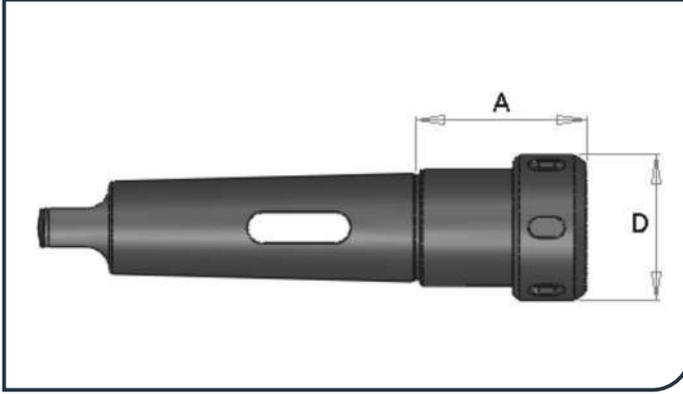
Malzeme Teknik Özelliği : Karartma yapılmış , sertlik HRC 58±2 , sertlik derinliği 0,6 mm + 0,2 mm

Material Speciality : Case hardened steel , tensile strength in the core min. 950 N/mm²

Accuracy : Surface roughness of cone max. 0,001

Material Execution : Black finish , case hardened HRC 58±2 , depth of case 0,6 mm + 0,2 mm

MK
DIN 6391 OZ PENS BAŞLIKLARI
DIN 6391 Collet Chucks



DIN 6388



* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	A
E.MKP3462	MK / MT 3 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	75
E.MKP4462	MK / MT 4 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	84
E.MKP4467	MK / MT 4 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	94
E.MKP5462	MK / MT 5 462 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-25 mm	60	84
E.MKP5467	MK / MT 5 467 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-32 mm	72	90

**Kaliteli Üretim İçin
Her Üründe Detaylı Ölçüm
ve Kontrol**

Detailed Measurement and Control
of Each Product for
Quality Production



Turkey

www.yeng.com.tr

SİLİNDİRİK ŞAFTLI
BAŞLIKLAR
Cylindrical Shaft Holders



SSPB

BAŞLIKLAR / Toolholders



Pens Başlıklar / Collet Chucks 94/103

Vidalı Tıp Frezeler İçin Silindirik Şaftlı

Tutucular - Adaptörler / Extensions For Milling Cutter Arbors 104/105

Silindirik Şaftlı Redüksiyon Kovanları /

Reduction Bushes For Boring Bar Holder 106/110

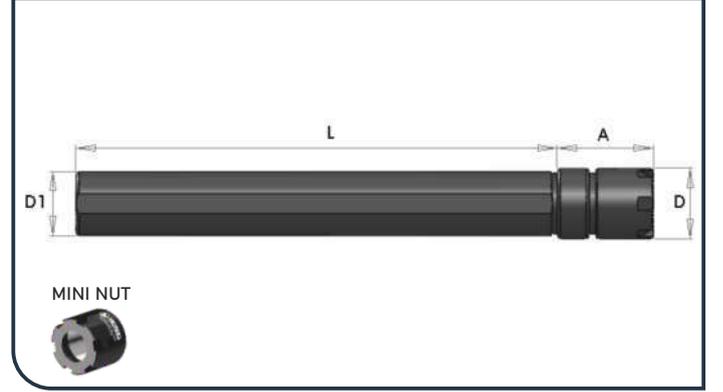


Turkey

www.yeng.com.tr

Ø 16 SİLİNDİRİK ŞAFTLI PENS BAŞLIKLARI

Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER

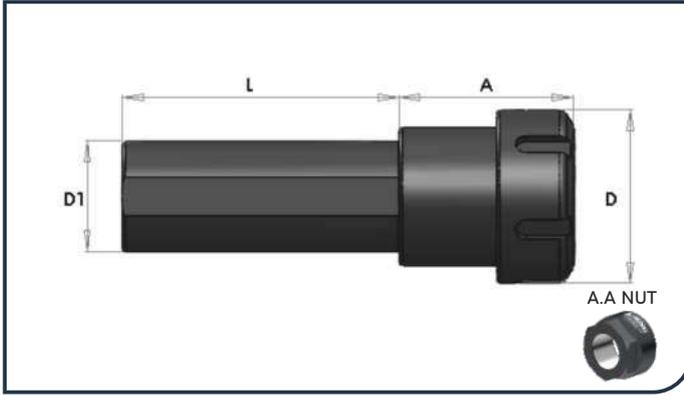


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

 SSB Başlıklar
 SSBP Tool Holders


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPMB1611100	SSPB Ø16 ER 11 - 4008 MİNİ KAPAKLI PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	1-7 mm	16	100	24,5	16
E.SPMB1611150	SSPB Ø16 ER 11 - 4008 MİNİ KAPAKLI PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	1-7 mm	16	150	24,5	16
E.SPMB1616100	SSPB Ø16 ER 16 - 426 MİNİ KAPAKLI PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	16	100	30	22
E.SPMB1616150	SSPB Ø16 ER 16 - 426 MİNİ KAPAKLI PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	16	150	30	22

**Ø 20 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
PENS BAŞLIKLARI**
Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER



Syf./Pg.:128

Syf./Pg.:112-115

Syf./Pg.:130

Syf./Pg.:120

√N5

HRC 58±2

* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



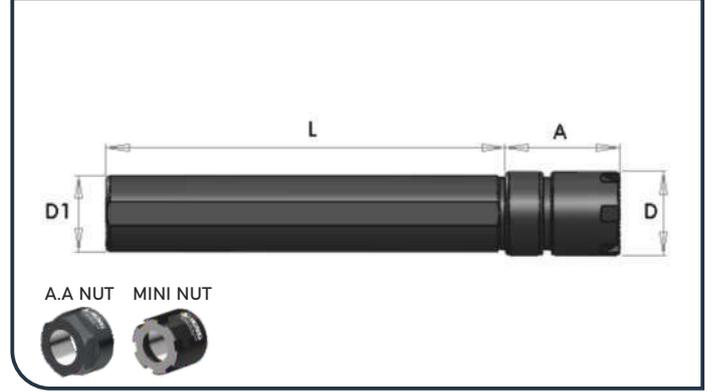
SSB Başlıklar
SSPB Tool Holders



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB201670	SSPB Ø20 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	20	70	30	32
E.SPAB201670	SSPB Ø20 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	20	70	30	28
E.SPB202070	SSPB Ø20 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-12 mm	20	70	45	34
E.SPAB202070	SSPB Ø20 ER 20 - 428 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-12 mm	20	70	45	34
E.SPB202570	SSPB Ø20 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	20	70	52	42
E.SPB203270	SSPB Ø20 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	20	70	55	50

Ø 20 SİLİNDİRİK ŞAFTLI PENS BAŞLIKLARI

Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER

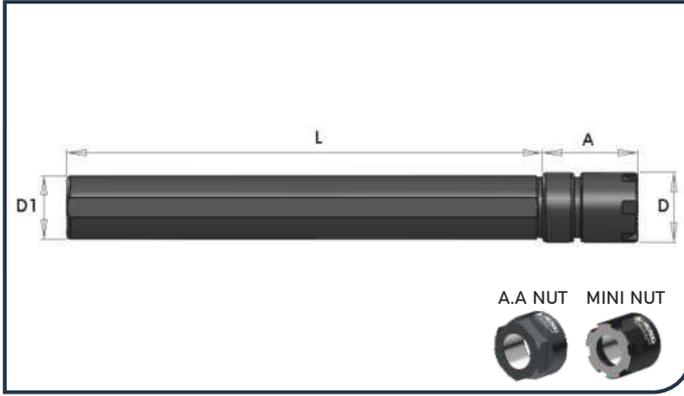


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

 SSB Başlıklar
 SSPB Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB2016100	SSPB Ø20 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	20	100	30	32
E.SPMB2016100	SSPB Ø20 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	20	100	30	22
E.SPAB2016100	SSPB Ø20 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	20	100	30	28
E.SPB2020100	SSPB Ø20 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-12 mm	20	100	45	34
E.SPAB2020100	SSPB Ø20 ER 20 - 428 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-12 mm	20	100	45	34

**Ø 20 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
PENS BAŞLIKLARI**
Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER



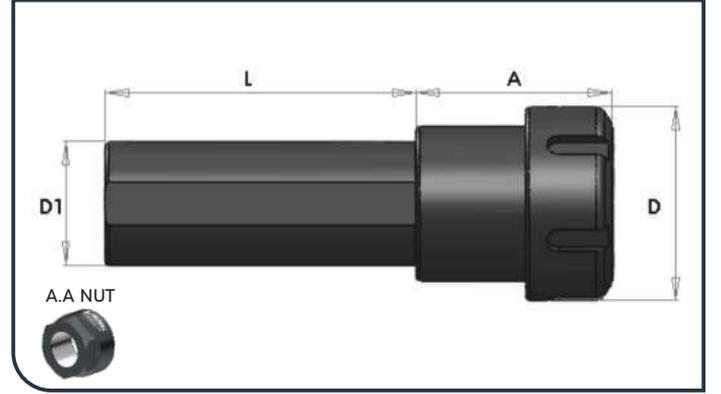
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SP2016150	SSPB Ø20 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	20	150	30	32
E.SPMB2016150	SSPB Ø20 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	20	150	30	22
E.SPAB2016150	SSPB Ø20 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	20	150	30	28
E.SP2020150	SSPB Ø20 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-12 mm	20	150	45	34
E.SPAB2020150	SSPB Ø20 ER 20 - 428 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-12 mm	20	150	45	34
E.SPMB2016200	SSPB Ø20 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	20	200	30	22

Ø 25 SİLİNDİRİK ŞAFTLI PENS BAŞLIKLARI

Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER

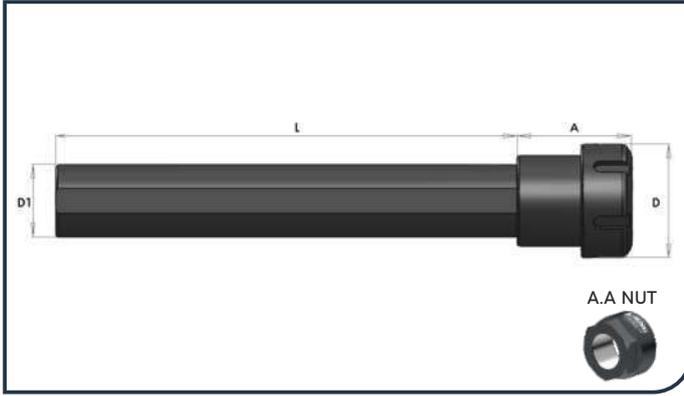


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
 Included : Clamping nut with

 SSB Başlıklar
 SSPB Tool Holders


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB251670	SSPB Ø25 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	25	70	32	32
E.SPAB251670	SSPB Ø25 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	25	70	32	28
E.SPB252070	SSPB Ø25 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-12 mm	25	70	35	34
E.SPAB252070	SSPB Ø25 ER 20 - 428 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-12 mm	25	70	35	34
E.SPB252570	SSPB Ø25 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	25	70	50	42
E.SPB253270	SSPB Ø25 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	25	70	55	50

**Ø 25 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
PENS BAŞLIKLARI**
Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER



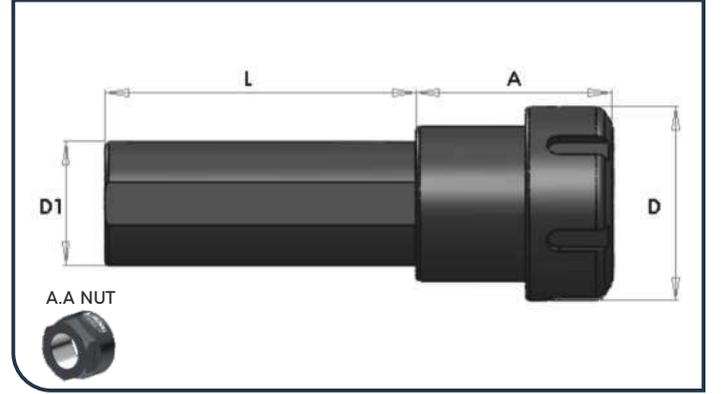
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB2516150	SSPB Ø25 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	25	150	32	32
E.SPAB2516150	SSPB Ø25 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	25	150	32	28
E.SPB2520150	SSPB Ø25 ER 20 - 428 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-12 mm	25	150	35	34
E.SPAB2520150	SSPB Ø25 ER 20 - 428 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-12 mm	25	150	35	34
E.SPB2525150	SSPB Ø25 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	25	150	50	42
E.SPB2532150	SSPB Ø25 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	25	150	55	50

Ø 32 SİLİNDİRİK ŞAFTLI PENS BAŞLIKLARI

Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER

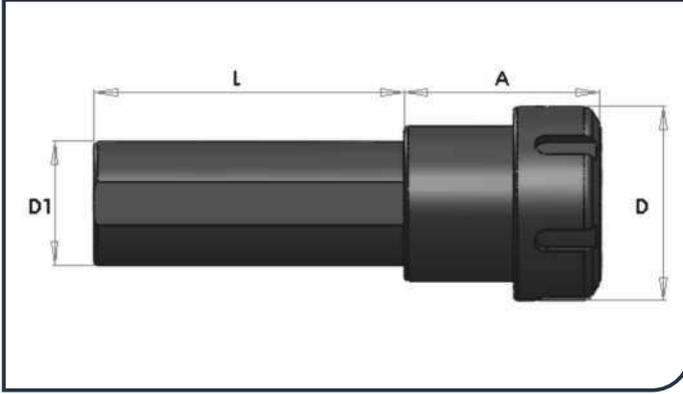


* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB321680	SSPB Ø32 ER 16 - 426 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-10 mm	32	80	32	32
E.SPAB321680	SSPB Ø32 ER 16 - 426 A.A PENS BAŞLIĞI / A.A COLLET CHUCK	2-10 mm	32	80	32	28
E.SPB322580	SSPB Ø32 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	32	80	32	42
E.SPB3225150	SSPB Ø32 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	32	150	32	42
E.SPB323280	SSPB Ø32 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	32	80	52	50
E.SPB3232150	SSPB Ø32 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	32	150	52	50
E.SPB324080	SSPB Ø32 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	32	80	63	63
E.SPB3240150	SSPB Ø32 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	32	150	63	63

**Ø 40 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
PENS BAŞLIKLARI**
Cylindrical Shaft Collet Chucks



DIN 6499 ER



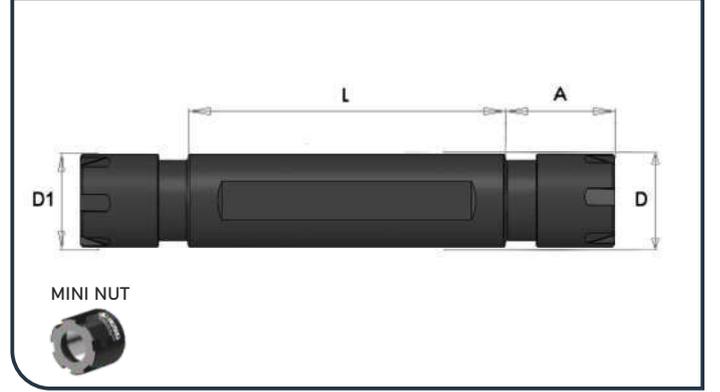
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SPB402585	SSPB Ø40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	40	85	32	42
E.SPB4025150	SSPB Ø40 ER 25 - 430 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-16 mm	40	150	32	42
E.SPB403280	SSPB Ø40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	40	85	35	50
E.SPB4032150	SSPB Ø40 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	40	150	35	50
E.SPB404080	SSPB Ø40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	40	85	45	63
E.SPB4040150	SSPB Ø40 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	40	150	45	63

**Ø 22 SİLİNDİRİK ŞAFTLI ÇİFT BAŞLI
PENS BAŞLIKLARI**

Cylindrical Shaft Double Heat Collet Chucks



DIN 6499 ER



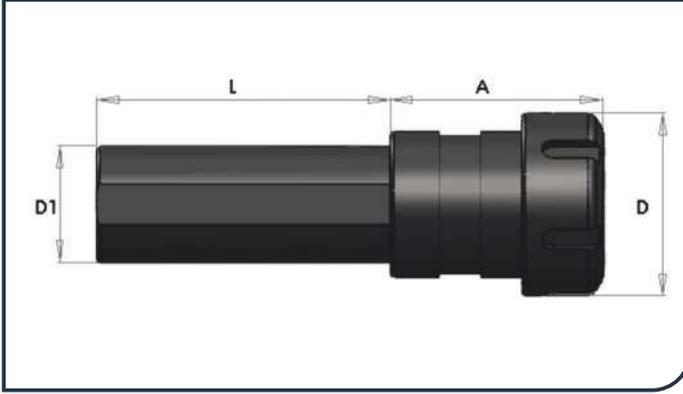
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with

SSB Başlıklar
SSPB Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	L	A	D1
E.SPMB221655	SSPB Ø22 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	55	30	22
E.SPMB221675	SSPB Ø22 ER 16 - 426 MİNİ PENS BAŞLIĞI / MINI COLLET CHUCK	2-10 mm	22	75	30	22

SİLİNDİRİK ŞAFTLI KLAVUZ ÇEKME PENS BAŞLIKLARI

Cylindrical Shaft Tapping Collet Chucks



DIN 6499 ER



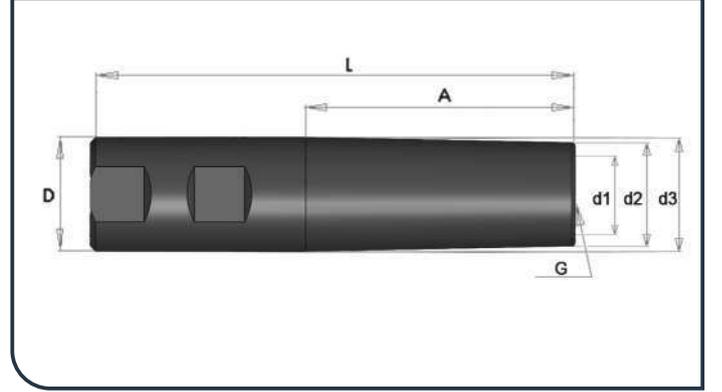
* Teslim Şekli : Pens kapağı ile birlikte
Included : Clamping nut with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D1	L	A	D
E.SKCB253270	SSKCB Ø25 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	25	70	77	50
E.SKCB323280	SSKCB Ø32 ER 32 - 470 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	2-20 mm	32	80	77	50
E.SKCB324080	SSKCB Ø32 ER 40 - 472 PENS BAŞLIĞI / COLLET CHUCK	3-26 mm	32	80	96	63

VİDALI TİP FREZELER İÇİN SİLİNDİRİK ŞAFTLI TUTUCULAR

Milling Cutter Arbors For Screw-on Type Milling Cutters



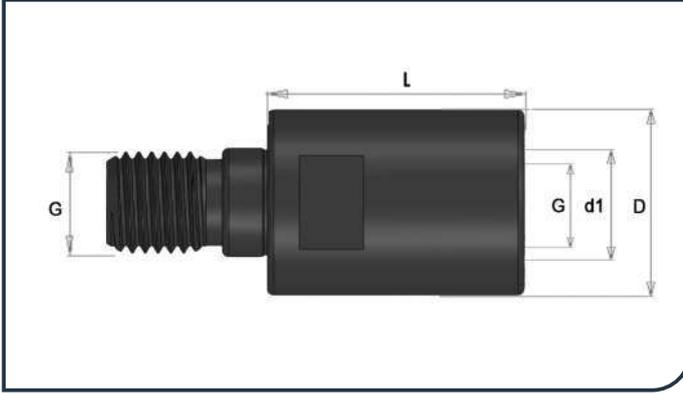
Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques	
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm

SSB Başlıklar
SSPB Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	d1	d2	d3	A	L
E.SSVB875	M8 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M8	20	8,5	13	18	25	75
E.SSVB1075	M10 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M10	20	10,5	18	18	25	75
E.SSVB10125	M10 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M10	20	10,5	18	18	75	125
E.SSVB10152	M10 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M10	20	10,5	18,5	20	97	152
E.SSVB12100	M12 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M12	25	12,5	23	25	40	100
E.SSVB12130	M12 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M12	25	12,5	23	25	75	130
E.SSVB12170	M12 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M12	25	12,5	23	25	109	170
E.SSVB1685	M16 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M16	32	17	29	32	25	85
E.SSVB16135	M16 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M16	32	17	29	32	75	135
E.SSVB16185	M16 SİLİNDİRİK SAFTLI VİDALI BASLIK	M16	32	17	29	32	125	185

VİDALI TİP FREZELER İÇİN ARA ADAPTÖR

Extensions For Milling Cutter Arbors



Vidalı Başlık Serisi

√N5

HRC 58±2

Önerilen Sıkma Torku Recommended tightening torques

M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	60 Nm
M16	80 Nm

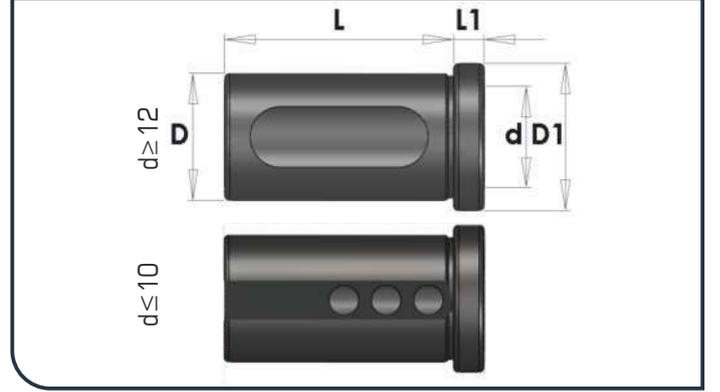


SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	D	d1	L
E.VFA830	M8 - VİDALI FREZE ADAPTÖR / SCREW MILLING ADAPTER	M8	13,5	8,5	30
E.VFA1035	M10 - VİDALI FREZE ADAPTÖR / SCREW MILLING ADAPTER	M10	18,5	10,5	35
E.VFA1240	M12 - VİDALI FREZE ADAPTÖR / SCREW MILLING ADAPTER	M12	23	12,5	40
E.VFA1640	M16 - VİDALI FREZE ADAPTÖR / SCREW MILLING ADAPTER	M16	30	17	40



Ø 20 SİLİNDİRİK ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI

Reduction Bushes For Boring Bar Holder

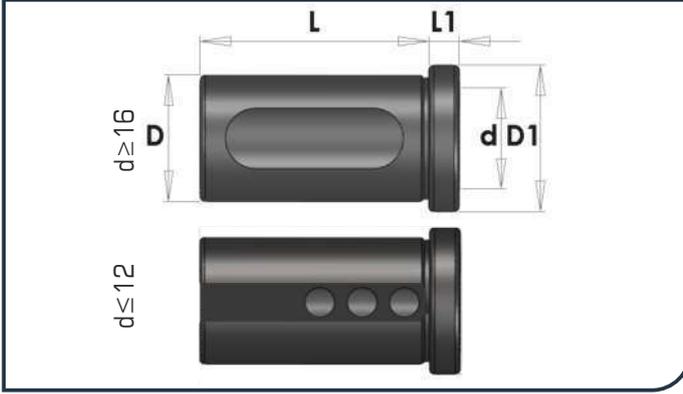


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L	L1	D1
E.SRK20640	SRK Ø20 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	6	20	40	5	24
E.SRK20840	SRK Ø20 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	8	20	40	5	24
E.SRK201040	SRK Ø20 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	10	20	40	5	24
E.SRK201240	SRK Ø20 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	12	20	40	5	24
E.SRK201640	SRK Ø20 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	16	20	40	5	24

**Ø 25 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
REDÜKSİYON KOVANI**

Reduction Bushes For Boring Bar Holder



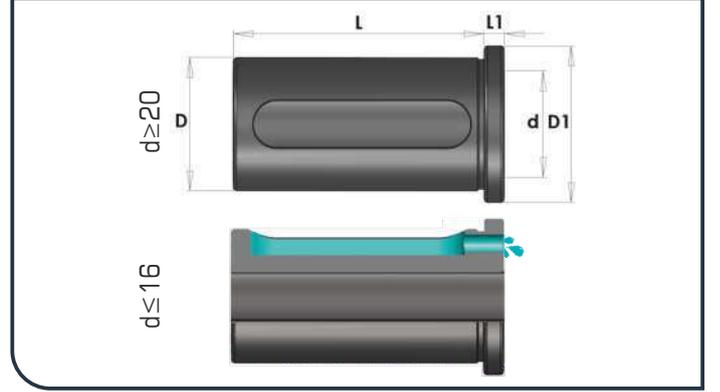
* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L	L1	D1
E.SRK25645	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	6	25	45	5	29
E.SRK25845	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	8	25	45	5	29
E.SRK251045	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	10	25	45	5	29
E.SRK251245	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	12	25	45	5	29
E.SRK251645	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	16	25	45	5	29
E.SRK252045	SRK Ø25 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	20	25	45	5	29

Ø 32 SİLİNDİRİK ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI

Reduction Bushes For Boring Bar Holder

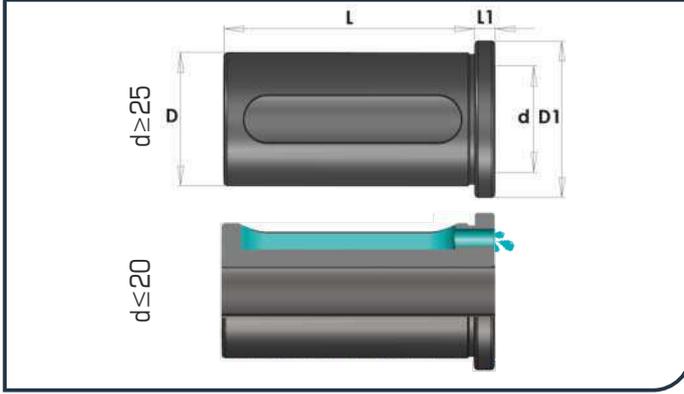


* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L	L1	D1
E.SRK32665	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	6	32	65	5	39
E.SRK32865	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	8	32	65	5	39
E.SRK321065	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	10	32	65	5	39
E.SRK321265	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	12	32	65	5	39
E.SRK321665	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	16	32	65	5	39
E.SRK322065	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	20	32	65	5	39
E.SRK322565	SRK Ø32 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	25	32	65	5	39

**Ø 40 SİLİNDİRİK ŞAFTLI
REDÜKSİYON KOVANI**

Reduction Bushes For Boring Bar Holder



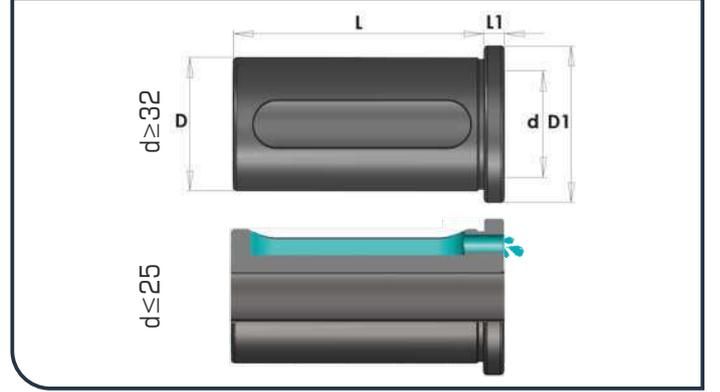
* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L	L1	D1
E.SRK40875	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	8	40	75	5	47
E.SRK401075	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	10	40	75	5	47
E.SRK401275	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	12	40	75	5	47
E.SRK401675	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	16	40	75	5	47
E.SRK402075	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	20	40	75	5	47
E.SRK402575	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	25	40	75	5	47
E.SRK403275	SRK Ø40 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	32	40	75	5	47

Ø 50 SİLİNDİRİK ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI

Reduction Bushes For Boring Bar Holder



* Teslim Şekli : Sıkma civatası ile birlikte
Included : Clamping screw

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L	L1	D1
E.SRK50890	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	8	50	90	5	58
E.SRK501090	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	10	50	90	5	58
E.SRK501290	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	12	50	90	5	58
E.SRK501690	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	16	50	90	5	58
E.SRK502090	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	20	50	90	5	58
E.SRK502590	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	25	50	90	5	58
E.SRK503290	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	32	50	90	5	58
E.SRK504090	SRK Ø50 REDÜKSİYON KOVANI / REDUCTION BUSHES	40	50	90	5	58

Pens Serisi
Collet Series



PENSLELER

COLLETS



ER Pensler / ER Collets	112/115
Pens Setleri / Collet Sets	116
Tutuculu Pens Setleri / Toolholder Collet Sets	117/120



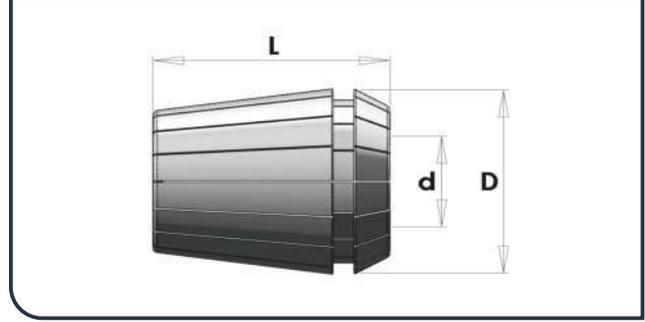
Turkey

www.yeng.com.tr

ER 16 / 426 PENSLEK

DIN 6499 ER

ER 16 Collets

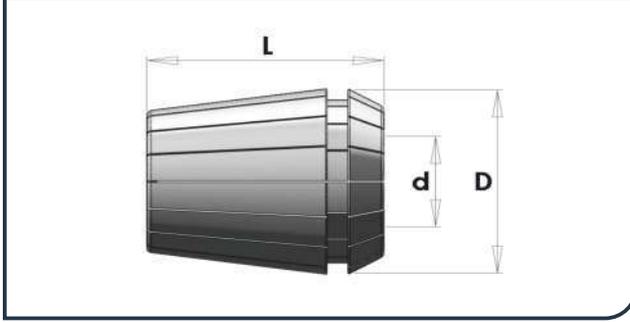


* Teslim Şekli : Kutu ambalajı ile birlikte
 Included : Box packaging with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L
E.426.03	ER 16 - 426 PENS / COLLET	3-2 mm	17	27,5
E.426.04	ER 16 - 426 PENS / COLLET	4-3 mm	17	27,5
E.426.05	ER 16 - 426 PENS / COLLET	5-4 mm	17	27,5
E.426.06	ER 16 - 426 PENS / COLLET	6-5 mm	17	27,5
E.426.07	ER 16 - 426 PENS / COLLET	7-6 mm	17	27,5
E.426.08	ER 16 - 426 PENS / COLLET	8-7 mm	17	27,5
E.426.09	ER 16 - 426 PENS / COLLET	9-8 mm	17	27,5
E.426.10	ER 16 - 426 PENS / COLLET	10-9 mm	17	27,5

ER 25 / 430 PENSLER
DIN 6499 ER
ER 25 Collets



Syf./Pg.:128



Syf./Pg.:130



Syf./Pg.:116-120



HRC 58±2



√N5

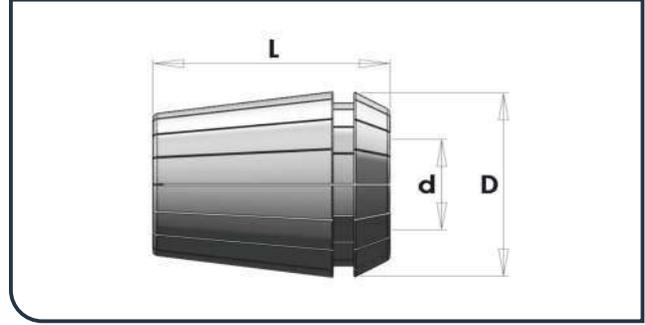
* Teslim Şekli : Kutu ambalajı ile birlikte
Included : Box packaging with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L
E.430.03	ER 25 - 430 PENS / COLLET	3-2 mm	26	34
E.430.04	ER 25 - 430 PENS / COLLET	4-3 mm	26	34
E.430.05	ER 25 - 430 PENS / COLLET	5-4 mm	26	34
E.430.06	ER 25 - 430 PENS / COLLET	6-5 mm	26	34
E.430.07	ER 25 - 430 PENS / COLLET	7-6 mm	26	34
E.430.08	ER 25 - 430 PENS / COLLET	8-7 mm	26	34
E.430.09	ER 25 - 430 PENS / COLLET	9-8 mm	26	34
E.430.10	ER 25 - 430 PENS / COLLET	10-9 mm	26	34
E.430.11	ER 25 - 430 PENS / COLLET	11-10 mm	26	34
E.430.12	ER 25 - 430 PENS / COLLET	12-11 mm	26	34
E.430.13	ER 25 - 430 PENS / COLLET	13-12 mm	26	34
E.430.14	ER 25 - 430 PENS / COLLET	14-13 mm	26	34
E.430.15	ER 25 - 430 PENS / COLLET	15-14 mm	26	34
E.430.16	ER 25 - 430 PENS / COLLET	16-15 mm	26	34

ER 32 / 470 PENSLELER

DIN 6499 ER

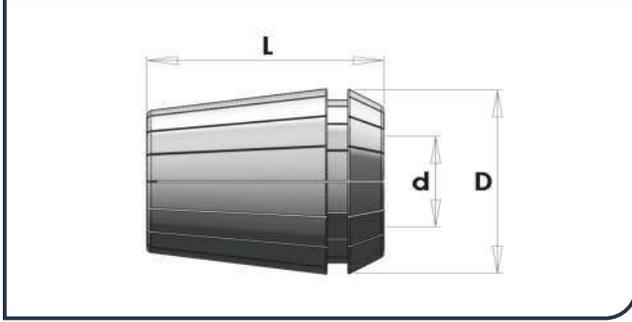
ER 32 Collets



* Teslim Şekli : Kutu ambalajı ile birlikte
 Included : Box packaging with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L
E.470.03	ER 32 - 470 PENS / COLLET	3-2 mm	33	40
E.470.04	ER 32 - 470 PENS / COLLET	4-3 mm	33	40
E.470.05	ER 32 - 470 PENS / COLLET	5-4 mm	33	40
E.470.06	ER 32 - 470 PENS / COLLET	6-5 mm	33	40
E.470.07	ER 32 - 470 PENS / COLLET	7-6 mm	33	40
E.470.08	ER 32 - 470 PENS / COLLET	8-7 mm	33	40
E.470.09	ER 32 - 470 PENS / COLLET	9-8 mm	33	40
E.470.10	ER 32 - 470 PENS / COLLET	10-9 mm	33	40
E.470.11	ER 32 - 470 PENS / COLLET	11-10 mm	33	40
E.470.12	ER 32 - 470 PENS / COLLET	12-11 mm	33	40
E.470.13	ER 32 - 470 PENS / COLLET	13-12 mm	33	40
E.470.14	ER 32 - 470 PENS / COLLET	14-13 mm	33	40
E.470.15	ER 32 - 470 PENS / COLLET	15-14 mm	33	40
E.470.16	ER 32 - 470 PENS / COLLET	16-15 mm	33	40
E.470.17	ER 32 - 470 PENS / COLLET	17-16 mm	33	40
E.470.18	ER 32 - 470 PENS / COLLET	18-17 mm	33	40
E.470.19	ER 32 - 470 PENS / COLLET	19-18 mm	33	40
E.470.20	ER 32 - 470 PENS / COLLET	20-19 mm	33	40

ER 40 / 472 PENSLER
DIN 6499 ER
ER 40 Collets



Syf./Pg.:128



Syf./Pg.:130



Syf./Pg.:116-120



HRC 58±2



√N5

* Teslim Şekli : Kutu ambalajı ile birlikte
Included : Box packaging with

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	D	L
E.472.04	ER 40 - 472 PENS / COLLET	4-3 mm	41	46
E.472.05	ER 40 - 472 PENS / COLLET	5-4 mm	41	46
E.472.06	ER 40 - 472 PENS / COLLET	6-5 mm	41	46
E.472.07	ER 40 - 472 PENS / COLLET	7-6 mm	41	46
E.472.08	ER 40 - 472 PENS / COLLET	8-7 mm	41	46
E.472.09	ER 40 - 472 PENS / COLLET	9-8 mm	41	46
E.472.10	ER 40 - 472 PENS / COLLET	10-9 mm	41	46
E.472.11	ER 40 - 472 PENS / COLLET	11-10 mm	41	46
E.472.12	ER 40 - 472 PENS / COLLET	12-11 mm	41	46
E.472.13	ER 40 - 472 PENS / COLLET	13-12 mm	41	46
E.472.14	ER 40 - 472 PENS / COLLET	14-13 mm	41	46
E.472.15	ER 40 - 472 PENS / COLLET	15-14 mm	41	46
E.472.16	ER 40 - 472 PENS / COLLET	16-15 mm	41	46
E.472.17	ER 40 - 472 PENS / COLLET	17-16 mm	41	46
E.472.18	ER 40 - 472 PENS / COLLET	18-17 mm	41	46
E.472.19	ER 40 - 472 PENS / COLLET	19-18 mm	41	46
E.472.20	ER 40 - 472 PENS / COLLET	20-19 mm	41	46
E.472.21	ER 40 - 472 PENS / COLLET	21-20 mm	41	46
E.472.22	ER 40 - 472 PENS / COLLET	22-21 mm	41	46
E.472.23	ER 40 - 472 PENS / COLLET	23-22 mm	41	46
E.472.24	ER 40 - 472 PENS / COLLET	24-23 mm	41	46
E.472.25	ER 40 - 472 PENS / COLLET	25-24 mm	41	46
E.472.26	ER 40 - 472 PENS / COLLET	26-25 mm	41	46

ER 25 / ER 32 / ER 40 DIN 6499 ER PENS SETLERİ

DIN 6499 ER Collet Sets



* Teslim Şekli : Set çantası ile birlikte
Included : Set bag with



Syf./Pg.:113



Syf./Pg.:114



Syf./Pg.:115

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.PS43025	ER 25 - 430 PENS SETİ / COLLET SET	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.PS47032	ER 32 - 470 PENS SETİ / COLLET SET	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.PS47240	ER 40 - 472 PENS SETİ / COLLET SET	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

ER 25 / ER 32 / ER 40 ANAHTARLI DIN 6499 ER PENS SETLERİ

DIN 6499 ER Collet Sets With Wrench



* Teslim Şekli : Set çantası ve anahtar ile birlikte
Included : Set bag and wrench with



Syf./Pg.:113



Syf./Pg.:114



Syf./Pg.:115



Syf./Pg.:129-130

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.APS43025	ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.APS47032	ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.APS47240	ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

**BT - BAŞLIKLI / ANAHTARLI
DIN 6499 ER PENS SETLERİ**
BT Toolholder Collet Sets

* Teslim Şekli : Set çantası, anahtar ve başlık ile birlikte
Included : Set bag, wrench and toolholder with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.BTPS30430	BT 30 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.BTPS30470	BT 30 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.BTPS30472	BT 30 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26
E.BTPS40430	BT 40 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.BTPS40470	BT 40 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.BTPS40472	BT 40 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26
E.BTPS50430	BT 50 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.BTPS50470	BT 50 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.BTPS50472	BT 50 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

BBT - BAŞLIKLI / ANAHTARLI DIN 6499 ER PENS SETLERİ

BBT Toolholder Collet Sets



* Teslim Şekli : Set çantası, anahtar ve başlık ile birlikte
Included : Set bag, wrench and toolholder with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.BBPS40430	BBT 40 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.BBPS40470	BBT 40 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.BBPS40472	BBT 40 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

SK - BAŞLIKLI / ANAHTARLI DIN 6499 ER PENS SETLERİ

SK Toolholder Collet Sets



* Teslim Şekli : Set çantası, anahtar ve başlık ile birlikte
Included : Set bag, wrench and toolholder with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.SKPS40430	SK 40 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.SKPS40470	SK 40 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.SKPS40472	SK 40 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

ISO - BAŞLIKLI / ANAHTARLI DIN 6499 ER PENS SETLERİ ISO Toolholder Collet Sets

* Teslim Şekli : Set çantası, anahtar ve başlık ile birlikte
Included : Set bag, wrench and toolholder with



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.IPS40430	ISO 40 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.IPS40470	ISO 40 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.IPS40472	ISO 40 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

PLASTİK SET KUTUSU Plastic Set Box



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Kutu Tipi Box Type
E.PSK430	ER 25 - 430 PENS SETİ / COLLET SET	BAŞLIKSIZ / WITH OUT CHUCK
E.PSK470472	ER 32 - 470 / ER 40 - 472 PENS SETİ / COLLET SET	BAŞLIKSIZ / WITH OUT CHUCK
E.PSK430-1	ER 25 - 430 PENS SETİ / COLLET SET	BAŞLIKLİ / WITH CHUCK
E.PSK470472-1	ER 32 - 470 / ER 40 - 472 PENS SETİ / COLLET SET	BAŞLIKLİ / WITH CHUCK

SSPB - BAŞLIKLI / ANAHTARLI DIN 6499 ER PENS SETLERİ

SSPB Toolholder Collet Sets



* Teslim Şekli : Set çantası, anahtar ve başlık ile birlikte
 Included : Set bag, wrench and toolholder with



Syf./Pg.:113



Syf./Pg.:114



Syf./Pg.:115



SSPB Serisi



SSPB Serisi



Syf./Pg.:129-130

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	Adet Piece	Ölçüler (mm) Dimensions
E.SSPS20430	Ø20 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.SSPS20470	Ø20 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.SSPS25430	Ø25 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.SSPS25470	Ø25 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.SSPS32430	Ø32 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.SSPS32470	Ø32 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.SSPS32472	Ø32 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26
E.SSPS40430	Ø40 ER 25 - 430 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	12	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-16
E.SSPS40470	Ø40 ER 32 - 470 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	14	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-15-16-18-20
E.SSPS40472	Ø40 ER 40 - 472 ANAHTARLI PENS SETİ COLLET SET WITH WRENCH	16	3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-16-18-20-22-24-26

Yedek Parçalar
Accessories



YEDEK PARÇALAR

ACCESSORIES



Çektirme Civataları / Pull Studs	122/126
Pens Kapakları / Clamping Nuts	127/128
Anahtarlar / Wrench	129/130
Taşıyıcı Tırnaklı Pul / Clutch Drive Rings	131
Tarama Başlık Sıkma Civatası / Drawn In Bolt	132
Tarama Başlık Kama / Drive Key	133
Veldon Sıkma Civatası / Clamping Screw Weldon	134
Çelik Montaj Aparatları / Assembly Block Steel	135/136
Masaüstü Takım Sehpası / Benchtop Tool Shelf Steel	137
Taşınabilir Takım Arabası / Benchtop Tool Shelf Steel	138

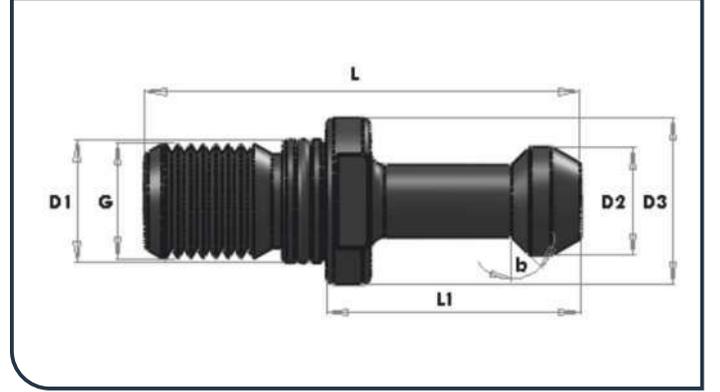


Turkey

www.yeng.com.tr

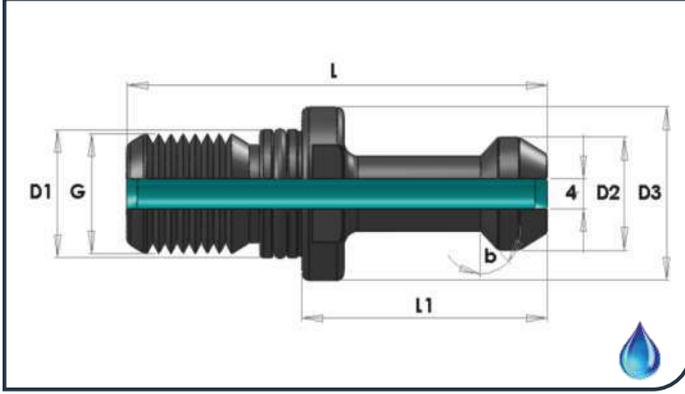
ÇEKTİRME CİVATALARI JIS B 6339 MAS 403 BT

Pull studs



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D1	D2	D3	L	L1	G	b	O-ring
E.B3045	BT 30 45° PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	45°	-
E.B4045	BT 40 45° PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	45°	✓
E.B5045	BT 50 45° PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	45°	✓
E.B3060	BT 30 60° PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	60°	-
E.B4060	BT 40 60° PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	60°	✓
E.B5060	BT 50 60° PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	60°	✓
E.B3090	BT 30 90° PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	90°	-
E.B4090	BT 40 90° PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	90°	✓
E.B5090	BT 50 90° PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	90°	✓
E.H4045	HAAS 45° PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	57	32	M16	45°	✓

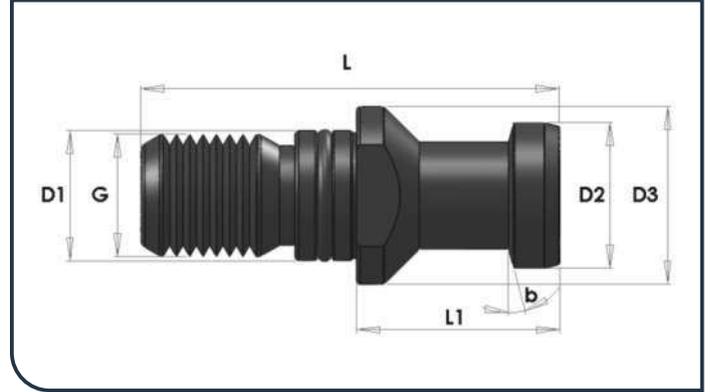
ÇEKTİRME CİVATALARI
JIS B 6339 MAS 403 BT
Pull studs



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D1	D2	D3	L	L1	G	b	O-ring
E.B3045-1	BT 30 45° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	45°	-
E.B4045-1	BT 40 45° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	45°	✓
E.B5045-1	BT 50 45° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	45°	✓
E.B3060-1	BT 30 60° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	60°	-
E.B4060-1	BT 40 60° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	60°	✓
E.B5060-1	BT 50 60° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	60°	✓
E.B3090-1	BT 30 90° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	12,5	11	16,5	43	23	M12	90°	-
E.B4090-1	BT 40 90° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	17	15	23	60	35	M16	90°	✓
E.B5090-1	BT 50 90° I.S.V. PULLSTUD - MAS 403 BT	25	23	38	85	45	M24	90°	✓
E.H4045-1	HAAS 45° I.S.V. PULLSTUD Ø3,5 mm - MAS 403 BT	17	15	23	57	32	M16	45°	✓

ÇEKTİRME CİVATALARI DIN 69872 A SK

Pull studs



SK Serisi



Marangoz Serisi



Syf./Pg. :135-136

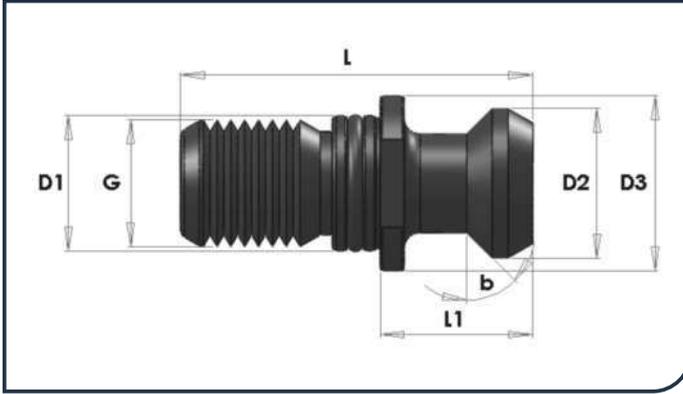


HRC 58±2

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D1	D2	D3	L	L1	G	b	O-ring	Water Hole
E.S3015	SK 30 PULLSTUD - DIN 69872	13	13	17	44	24	M12	15°	-	-
E.S4015	SK 40 PULLSTUD - DIN 69872	17	19	23	54	26	M16	15°	✓	-
E.S5015	SK 50 PULLSTUD - DIN 69872	25	28	36	74	34	M24	15°	✓	-
E.S4015-1	SK 40 I.S.V. PULLSTUD - DIN 69872	17	19	23	54	26	M16	15°	✓	🔥
E.S5015-1	SK 50 I.S.V. PULLSTUD - DIN 69872	25	28	36	74	34	M24	15°	✓	🔥
E.O4015	OKUMA PULLSTUD Ø 7 mm - DIN 69872	17	19	23	54	29	M16	15°	✓	🔥
E.MK4015	MAKİNO PULLSTUD Ø 5 mm - DIN 69872	17	19	23	54	29	M16	15°	✓	🔥
E.OM4015	OKUMA & MAKİNO PULLSTUD Ø 7 mm - DIN 69872	17	19	23	54	29	M16	15°	✓	🔥
E.SMRZ30	SK 30 CNC MARANGOZ PULLSTUD DIN 69872	13	12	17	44	24	M12	-	-	-



ÇEKTİRME CİVATALARI
ISO 7388 UND CAT
Pull studs



BT 40 Serisi



SK 40 Serisi



Syf./Pg.:135-136



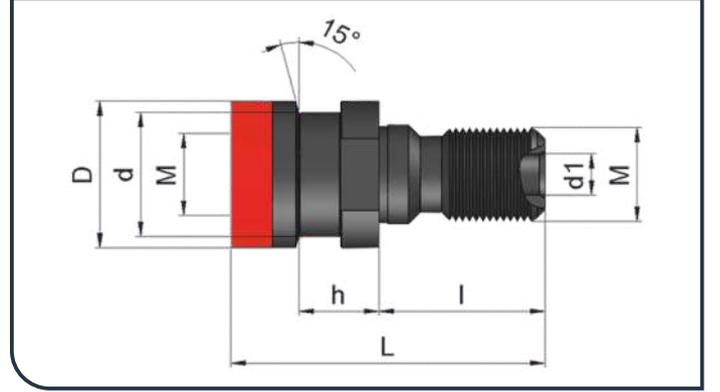
HRC 58±2



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D1	D2	D3	L	L1	G	b	O-ring
E.CM4045	CAT 40 MAZAK PULLSTUD	17	18,8	22	41,25	16,1	M16	45°	✓
E.BM4045	BT 40 MAZAK PULLSTUD	17	18,8	22,5	44,1	19,1	M16	45°	✓



ÇEKTİRME ÇİVATALARI
DIN 2080
Pull studs



BT 40 Serisi



BT 50 Serisi



Syf./Pg.:135-136

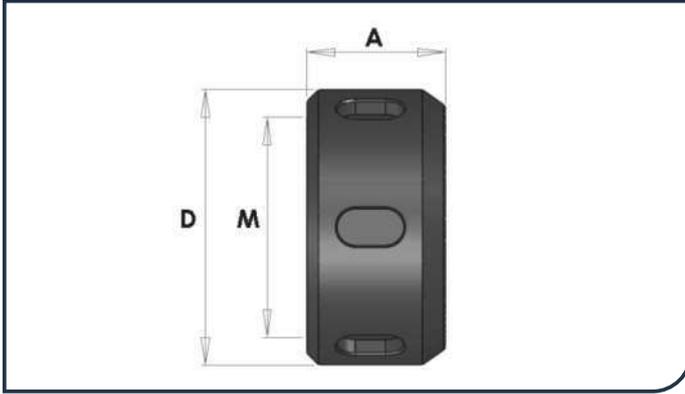


HRC 58±2

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D	d	h	l	L	M	d1
E.14015	40 İÇTEN ÇEKTİRMELİ PULLSTUD - DIN 2080	25	21,1	13,7	28	53	M16	7
E.15015	50 İÇTEN ÇEKTİRMELİ PULLSTUD - DIN 2080	39,2	32	13	40	65	M24	7



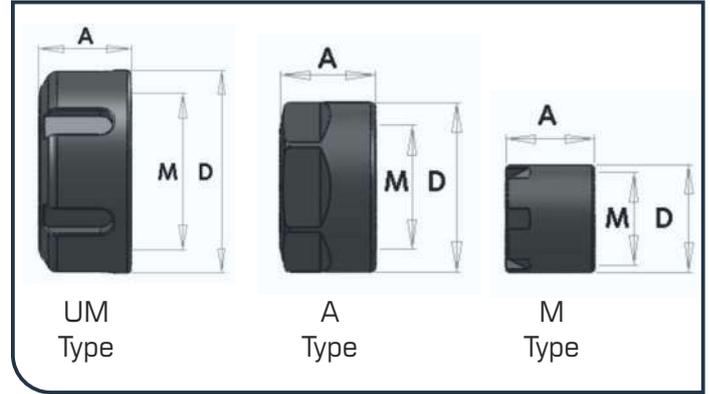
PENS KAPAKLARI
DIN 6388 OZ
Clamping Nuts



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	M	A
E.PK462	462 - OZ 25 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-25 mm	60	M48x2	30
E.PK467	467 - OZ 32 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	3-32 mm	72	M60x2,5	33,5

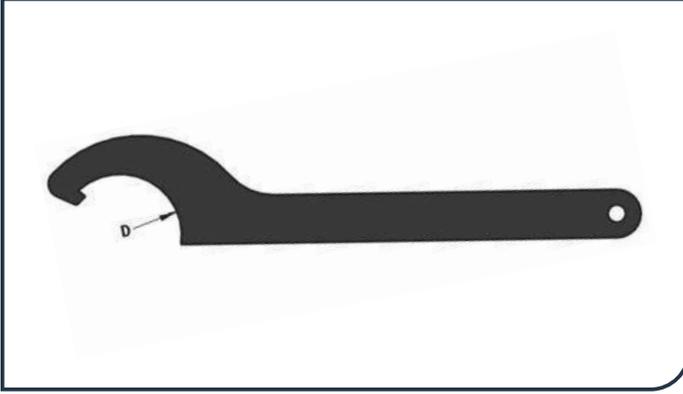
PENS KAPAKLARI DIN 6499 ER

Clamping Nuts



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	KAPASİTE Capacity	D	M	A	TİP Type
E.PK426	ER 16 - 426 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-10 mm	32	M22x1,5	17,5	UM
E.PKA426	ER 16 - 426 A.A PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-10 mm	28	M22x1,5	17,5	A
E.PKM426	ER 16 - 426 MİNİ PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-10 mm	22	M19x1	18	M
E.PK428	ER 20 - 428 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-12 mm	34	M25x1,5	19	UM
E.PKA428	ER 20 - 428 A.A PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-12 mm	34	M25x1,5	19	A
E.PKM428	ER 20 - 428 MİNİ PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-12 mm	28	M24x1	19	M
E.PK430	ER 25 - 430 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-16 mm	42	M32x1,5	20	UM
E.PK470	ER 32 - 470 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	2-20 mm	50	M40x1,5	22,5	UM
E.PK472	ER 40 - 472 PENS KAPAĞI / CLAMPING NUT	3-26 mm	63	M50x1,5	25,5	UM

AY ANAHTARLAR
DIN 1810 - A
Wrench



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D
E.AYA426	ER 16 - 426 AY ANAHTAR / WRENCH	28
E.AYA428	ER 20 - 428 AY ANAHTAR / WRENCH	34
E.AYA430	ER 25 - 430 AY ANAHTAR / WRENCH	42
E.AYA470	ER 32 - 470 AY ANAHTAR / WRENCH	50
E.AYA472	ER 40 - 472 AY ANAHTAR / WRENCH	63
E.AYA462	OZ 25 - 462 AY ANAHTAR / WRENCH	62
E.AYA467	OZ 32 - 467 AY ANAHTAR / WRENCH	75



ÇENGELLİ ANAHTAR
DIN 6499 ER
Wrench



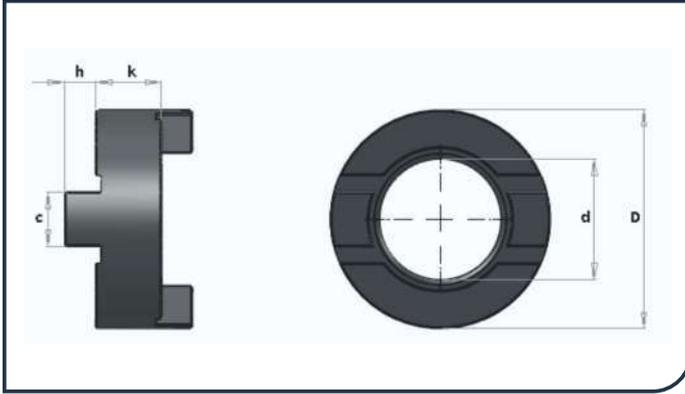
* Pullstud sökme - takma
özelliği
(Mini kapak anahtarı hariç)

Pullstud removal
installation feature
(Mini nut wrench not including)



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	D
E.CENA426	ER 16 - 426 ÇENGELLİ MİNİ ANAHTAR / WRENCH	22
E.CENA428	ER 20 - 428 ÇENGELLİ ANAHTAR / WRENCH	35
E.CENA430	ER 25 - 430 ÇENGELLİ ANAHTAR / WRENCH	42
E.CENA470	ER 32 - 470 ÇENGELLİ ANAHTAR / WRENCH	50
E.CENA472	ER 40 - 472 ÇENGELLİ ANAHTAR / WRENCH	63

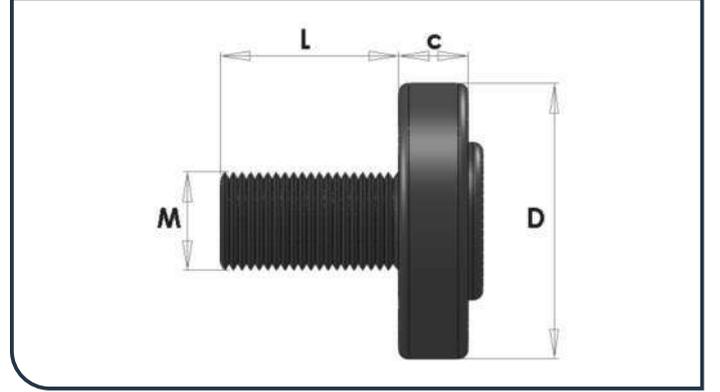
TAŞIYICI TIRNAKLI PUL
DIN 6366
Clutch Drive Rings



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	d	k	D	c	h
E.TP16	K.T.B. 16 TIRNAKLI PUL / DRIVE RING	16	10	32	8	5
E.TP22	K.T.B. 22 TIRNAKLI PUL / DRIVE RING	22	12	40	10	5,6
E.TP27	K.T.B. 27 TIRNAKLI PUL / DRIVE RING	27	12	48	12	6,3
E.TP32	K.T.B. 32 TIRNAKLI PUL / DRIVE RING	32	14	58	14	7
E.TP40	K.T.B. 40 TIRNAKLI PUL / DRIVE RING	40	14	70	16	8

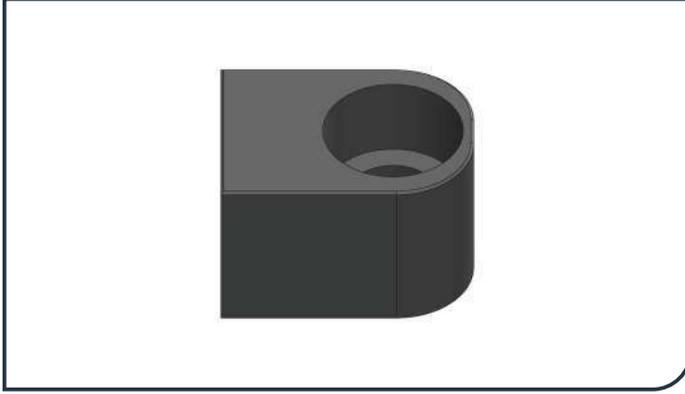
TARAMA BAŞLIK SIKMA CİVATASI DIN 6367

Drawn In Bolt



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	M	D	c	L
E.TC16	K.T.B. 16 - SIKMA CİVATASI / DRAWN IN BOLT	M8	20	6	16
E.TC22	K.T.B. 22 - SIKMA CİVATASI / DRAWN IN BOLT	M10	28	7	18
E.TC27	K.T.B. 27 - SIKMA CİVATASI / DRAWN IN BOLT	M12	35	8	22
E.TC32	K.T.B. 32 - SIKMA CİVATASI / DRAWN IN BOLT	M16	42	9	26
E.TC40	K.T.B. 40 - SIKMA CİVATASI / DRAWN IN BOLT	M20	52	10	30

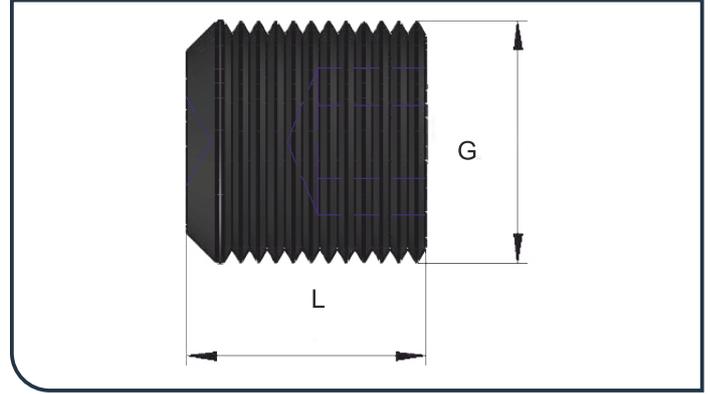
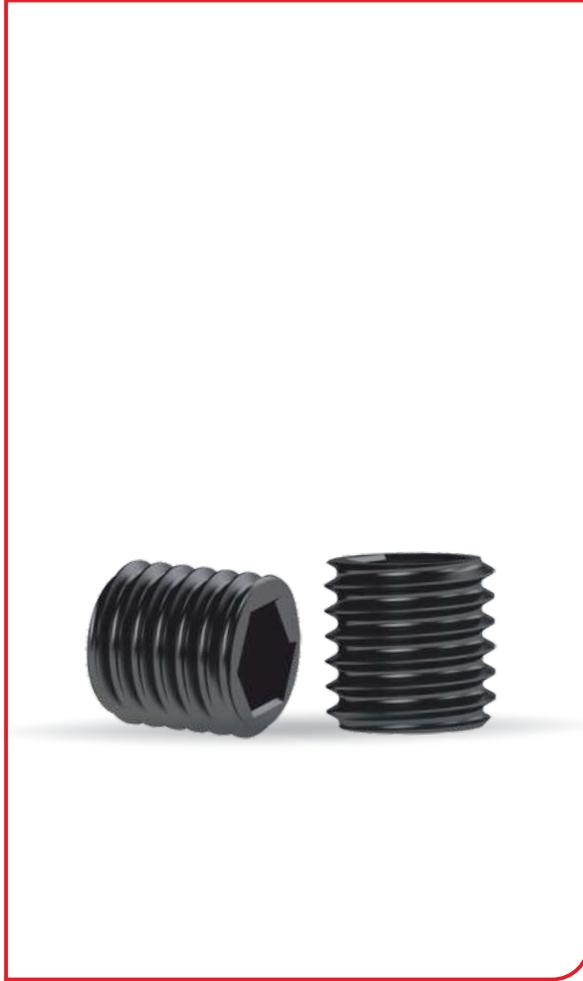
**TARAMA BAŞLIK
KAMA**
Drive Key



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name
E.TK16	A.T.B. 16 - KAMA / DRIVE KEY
E.TK22	A.T.B. 22 - KAMA / DRIVE KEY
E.TK27	A.T.B. 27 - KAMA / DRIVE KEY
E.TK32	A.T.B. 32 - KAMA / DRIVE KEY
E.TK40	A.T.B. 40 - KAMA / DRIVE KEY

VELDON SIKMA CİVATASI DIN 1835 B

Clamping Screw Weldon



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name	G	L
E.VV6	VELDON 6	M6	10
E.VV8	VELDON 8	M8	10
E.VV10	VELDON 10	M10	12
E.VV12	VELDON 12	M12	16
E.VV14	VELDON 14	M12	16
E.VV16	VELDON 16	M14	16
E.VV18	VELDON 18	M14	16
E.VV20	VELDON 20	M16	16
E.VV25	VELDON 25	M16	16
E.VV32	VELDON 32	M20x2	20
E.VV40	VELDON 40	M20x2	20

ÇELİK
MONTAJ APARATI
Assembly Block Steel



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name
E.CMON30	BT 30 / SK 30 / ISO 30 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL
E.CMON40	BT 40 / BBT 40 / SK 40 / ISO 40 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL
E.CMON50	BT 50 / SK 50 / ISO 50 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL

ÇELİK
MONTAJ APARATI
Assembly Block Steel



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name
E.CMON30-1	BT 30 / SK 30 / ISO 30 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL
E.CMON40-1	BT 40 / BBT 40 / SK 40 / ISO 40 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL
E.CMON50-1	BT 50 / SK 50 / ISO 50 ÇELİK MONTAJ APARATI / ASSEMBLY BLOCK STEEL

**MASAÜSTÜ
TAKIM SEHPASI**
Benchtop Tool Shelf Steel



* Takım Tutucu yeri plastik
With plastic Tool Holders



SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name
E.MTS30	BT 30 / SK 30 / ISO 30 MASAÜSTÜ TAKIM SEHPASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL
E.MTS40	BT 40 / SK 40 / ISO 40 MASAÜSTÜ TAKIM SEHPASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL
E.MTS50	BT 50 / SK 50 / ISO 50 MASAÜSTÜ TAKIM SEHPASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL

TAŞINABİLİR

TAKIM ARABASI

Benchtop Tool Shelf Steel



* Çift Taraflı Kullanım
Dönerli
Kilitlenebilen
Sabitlenebilen
Takım Tutucu yeri plastik

2 Steering castors
2 fixed castors
locking device
With plastic Tool Holders

SİPARİŞ KODU Order Number	ÜRÜN ADI Product Name
E.TTA30	BT 30 / SK 30 / ISO 30 TAŞINABİLİR TAKIM ARABASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL
E.TTA40	BT 40 / SK 40 / ISO 40 TAŞINABİLİR TAKIM ARABASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL
E.TTA50	BT 50 / SK 50 / ISO 50 TAŞINABİLİR TAKIM ARABASI / BENCHTOP TOOL SHELF STEEL







www.yeng.com.tr

Quality
always
with you!



Turkey

ÇELİKŞAH Makina San.Tic.LTD.ŞTİ. bilgilendirme yapmadan istediği zaman katalogda ve ürünlerde değişiklik ve düzenleme yapma hakkını saklı tutar.
ÇELİKŞAH Makina San.Tic.LTD.ŞTİ. reserves the right to make changes and arrangements in the catalog and product at any time without informing.

Tüm Hakları Saklıdır.®
All rights reserved.®



KALİTE ve İSTİKRAR

Quality and Stability



ÇELİKŞAH

OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

📍 Fevzi Çakmak Mah. Sıla Cad. 10773 Sk. C Blok No:51/1-G Karatay / KONYA

☎ +90.332 251 32 28 📞 +90.332 251 33 28

✉ info@yeng.com.tr - export@yeng.com.tr

🌐 www.yeng.com.tr



Tanıtım Filmi için
QR KOD Okutunuz.
Read The QR CODE
For Our Promotional
Film.

Yetkili Bayi Bilgileri:



Designer