

NPA

Yeni Ürün Duyurusu. No. 2019-42



DRILLSFEED

INDEXABLE 3 FLUTE

Daha Yüksek Verimlilik için
Değiştirilebilir Başlıklı
3 Ağızlı (Helis Kanallı) Matkap



Önemli Noktalar

TaeguTec, 3 ağızlı (helis kanallı) yeni bir değiştirilebilir başlıklı ürün ailesi olan DRILL-SFEED serisini tanıttı.

Müşterilerin ihtiyaçlarını üstün işleme ve kolaylıkta karşılayan TaeguTec'in DRILLRUSH serisi, verimliliği en üst düzeye çıkarmak için geliştirilmiş sıkma yapı tasarımı ile 3 ağızlı (helis kanallı) bir matkap çıkardı.

DRILL-SFEED, yüksek hızlı işlemede üstün performans ve işleme stabilitesi sağlamak için geleneksel 3 ağızlı (helis kanallı) karbür matkaplardan farklı olarak, benzersiz kendi kendine merkezleme özelliği kullanır. Ayrıca, güçlü kesme kenarı ve en son kaplama teknolojisi sayesinde yüksek verimlilik elde etmenin yanı sıra iyileştirilmiş takım ömrü sayesinde maliyetleri düşürmek için Müşterilere en uygun çözümleri sunar.

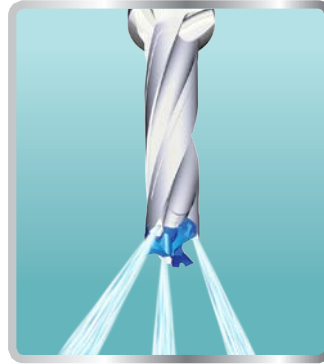
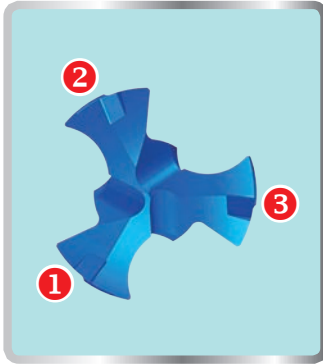
Orijinal sıkma yapısı, matkap başlıklarının basit bir şekilde değiştirilmesine ve ayrıca farklı boyutlarda başlıkların tek bir takım gövdesine bağlanabilmesine olanak sağlar, böylece ekonomik bir son kullanıcı matkap stok yönetimine olanak sağlar.

Daha fazla teknik sorularınız için, lütfen TaeguTec Ürün Müdürleri ile iletişime geçiniz.



Özellikler

- 3 ağızlı (helis kannalı) geometri verimliliği 50%'den daha fazla iyileştirir
- Benzersiz kenar geometrisi sayesinde yüksek işleme stabilitesi
 - Üstün kendinden merkezleme kabiliyeti sayesinde mükemmel delik hassasiyet
 - Azaltılmış kesme yükü
 - İçten soğutmalı tip rahat talaş tahliyesi anlamına gelir
- Mükemmel takım ömrü için en son kaplama kalitesi
- Daha az duruş için basitleştirilmiş başlık değişimi
- Çelik ve dökme demir işlemleri için uygun
- Matkap çap aralığı: 16.0 - 20.5 mm (3xD and 5xD)



Uygunluk

Stokta

Fiyat

GAL sisteminde mevcut

Saygılarımla,
TaeguTec

Sung Chang-ho

Delik İşleme Genel Ürün Müdürü

Çalışma konusu 1

		TaeguTec	TaeguTec
Malzeme		Alaşım Çeliği (AISI 4140)	
Matkap gövdesi		TCD 160-169-20T3-5D	3ED 160-169-20T3-5D
Matkap ucu		TCD-160-P TT9080	3ED-160-P+ TT5130
Delme derinliği (mm)		80 (açık delik)	80 (açık delik)
Kesme hızı	V (m/dak)	100	100
İlerleme	f (mm/dev)	0.45	0.45
Soğutma		İçten soğutma (15 bar)	İçten soğutma (15 bar)
Takım ömrü (delik)		910/840	1,330/1,190

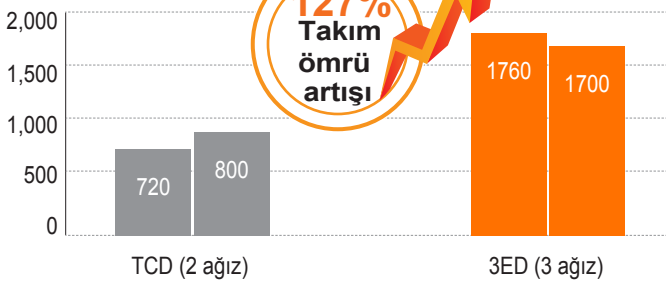
Takım ömrü (delik)



Çalışma konusu 2

		TaeguTec	TaeguTec
Malzeme		Dökme demir (DIN GG 30)	
Matkap gövdesi		TCD 160-169-20T3-5D	3ED 160-169-20T3-5D
Matkap ucu		TCD-160-K TT9080	3ED-160-P+ TT5130
Delme derinliği (mm)		50 (açık delik)	50 (açık delik)
Kesme hızı	V (m/dak)	160	160
İlerleme	f (mm/dev)	0.6	0.6
Soğutma		İçten soğutma (15 bar)	İçten soğutma (15 bar)
Takım ömrü (delik)		720/800	1,760/1,700

Takım ömrü (delik)



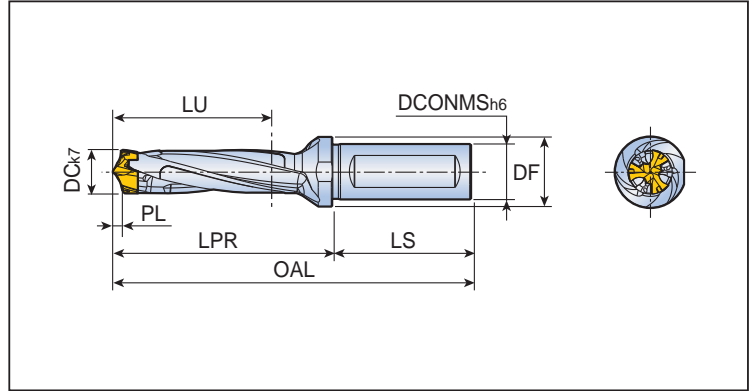
3ED...T...-3D

DRILLSPEED
INDEXABLE 3 FLUTE

Değiştirilebilir başlıklı 3 helisli matkap gövdeleri - Weldon tip shaft



- Delme derinliği: 3xD



Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Sıkma Anahtarı
	DC	DCONMS	DF	LU	LPR	LS	PL	SSC	
3ED 160-169-20T3-3D	16.0-16.9	20	25	52	79.0	50	3.70	16	K 3ED D16-D17
170-179-20T3-3D	17.0-17.9	20	25	55	84.0	50	3.88	17	K 3ED D16-D17
180-189-25T2-3D	18.0-18.9	25	32	58	90.1	56	4.07	18	K 3ED D18-D19
190-199-25T2-3D	19.0-19.9	25	32	61	94.7	56	4.26	19	K 3ED D18-D19
200-209-25T2-3D	20.0-20.9	25	32	64	99.3	56	4.44	20	K 3ED D20-D21

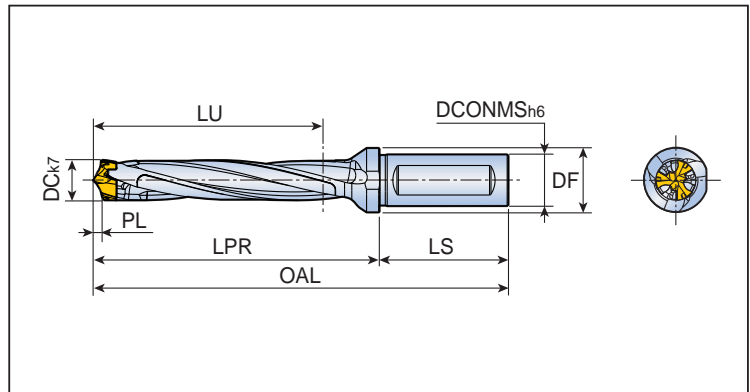
3ED...T...-5D

DRILLSPEED
INDEXABLE 3 FLUTE

Değiştirilebilir başlıklı 3 helisli matkap gövdeleri - Weldon tip shaft



- Delme derinliği: 5xD



Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Sıkma Anahtarı
	DC	DCONMS	DF	LU	LPR	LS	PL	SSC	
3ED 160-169-20T3-5D	16.0-16.9	20	25	84	111.0	50	3.70	16	K 3ED D16-D17
170-179-20T3-5D	17.0-17.9	20	25	89	118.0	50	3.88	17	K 3ED D16-D17
180-189-25T2-5D	18.0-18.9	25	32	94	126.1	56	4.07	18	K 3ED D18-D19
190-199-25T2-5D	19.0-19.9	25	32	99	132.7	56	4.26	19	K 3ED D18-D19
200-209-25T2-5D	20.0-20.9	25	32	104	139.3	56	4.44	20	K 3ED D20-D21

- OAL= LPR+LS
- SSC: Oturma yüzey boyutu

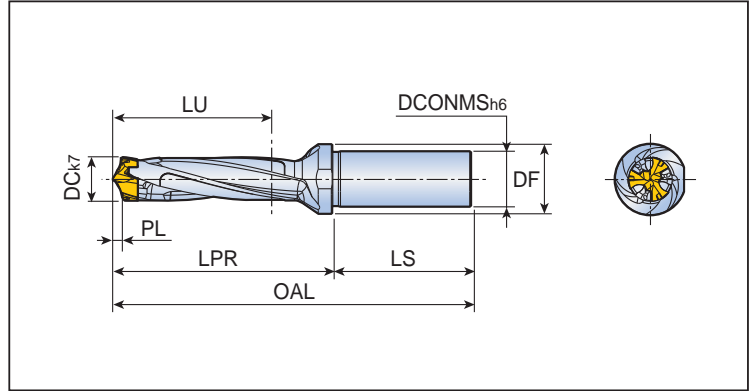
3ED...T0...-3D

DRILLSPEED
INDEXABLE 3 FLUTE

Değiştirilebilir başlıklı 3 helisli matkap gövdeleri - Silindirik tip şaft



- Delme derinliği: 3xD



Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Sıkma Anahtarı
	DC	DCONMS	DF	LU	LPR	LS	PL	SSC	
3ED 160-169-20T0-3D	16.0-16.9	20	25	52	79.0	50	3.70	16	K 3ED D16-D17
170-179-20T0-3D	17.0-17.9	20	25	55	84.0	50	3.88	17	K 3ED D16-D17
180-189-25T0-3D	18.0-18.9	25	32	58	90.1	56	4.07	18	K 3ED D18-D19
190-199-25T0-3D	19.0-19.9	25	32	61	94.7	56	4.26	19	K 3ED D18-D19
200-209-25T0-3D	20.0-20.9	25	32	64	99.3	56	4.44	20	K 3ED D20-D21

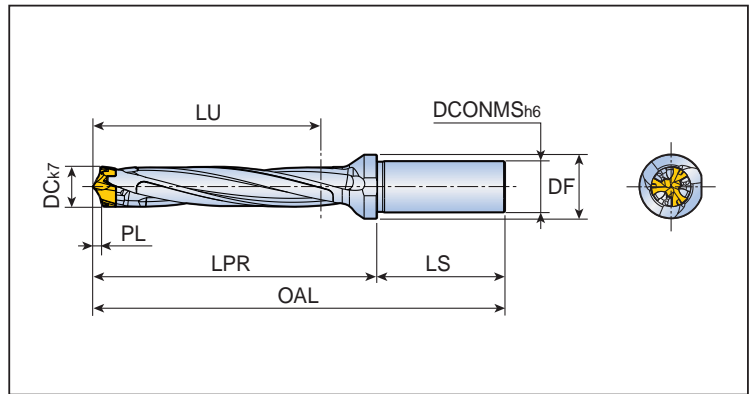
3ED...T0...-5D

DRILLSPEED
INDEXABLE 3 FLUTE

Değiştirilebilir başlıklı 3 helisli matkap gövdeleri - Silindirik tip şaft



- Delme derinliği: 5xD



Ürün Kodu	Ölçüler (mm)								Sıkma Anahtarı
	DC	DCONMS	DF	LU	LPR	LS	PL	SSC	
3ED 160-169-20T0-5D	16.0-16.9	20	25	84	111.0	50	3.70	16	K 3ED D16-D17
170-179-20T0-5D	17.0-17.9	20	25	89	118.0	50	3.88	17	K 3ED D16-D17
180-189-25T0-5D	18.0-18.9	25	32	94	126.1	56	4.07	18	K 3ED D18-D19
190-199-25T0-5D	19.0-19.9	25	32	99	132.7	56	4.26	19	K 3ED D18-D19
200-209-25T0-5D	20.0-20.9	25	32	104	139.3	56	4.44	20	K 3ED D20-D21

- OAL= LPR+LS
- SSC: Oturma yüzey boyutu

Recommended Cutting Conditions

ISO	Material	Condition	Material Example (JIS)	Tensile Strength (N/mm ²)	Hardness HB	Material Group No	Cutting Speed Vc (m/min)	Feed vs. Drill Diameter (mm/rev)	
								Ø16 - Ø20.9	
P	Non-alloy steel and cast steel, free cutting steel	<0.25%C	Annealed	SS41/S10C	420	125	1	80-140	0.35-0.55
		>=0.25%C	Annealed	S25C	650	190	2	80-130	0.35-0.55
		<0.55%C	Quenched and tempered	S45C	850	250	3	80-120	0.35-0.55
		>=0.55%C	Annealed	S55C	750	220	4	70-110	0.35-0.55
			Quenched and tempered	SK3	1000	300	5	50-90	0.35-0.55
	Low alloy steel and cast steel (less than 5% of alloying elements)	Annealed		SCM4	600	200	6	80-120	0.30-0.50
				SKS3	930	275	7	70-110	0.30-0.50
		Quenched and tempered			1000	300	8	50-90	0.30-0.50
						1200	350	9	40-70
	High alloy steel, cast steel and tool steel	Annealed		SKD61	680	200	10	50-90	0.30-0.45
		Quenched and tempered		SKH/HSS	1100	325	11	40-80	0.30-0.45
K	Grey cast iron (GG)	Ferritic / pearlitic		FC		180	15	90-160	0.45-0.65
		Pearlitic				260	16	80-140	0.45-0.65
	Cast iron nodular (GGG)	Ferritic		FCD		160	17	90-180	0.40-0.60
		Pearlitic				250	18	80-140	0.40-0.60
	Malleable cast iron	Ferritic		FCMP/AC4A		130	19	90-160	0.40-0.60
		Pearlitic				230	20	80-140	0.40-0.60

■ Steel ■ Cast iron

KIT COLLECTIONS

Kit ürünleri aşağıdaki listelenen içerikte mevcuttur.



Katalog No.	Gösterim	Kit İçeriği	Miktar
6334407	KISFT-3ED 160-P+5D TT5130	3ED 160-169-20T3-5D	1
		3ED-160-P+ TT5130	3
6334408	KISFT-3ED 170-P+5D TT5130	3ED 170-179-20T3-5D	1
		3ED-170-P+ TT5130	3
6334409	KISFT-3ED 180-P+5D TT5130	3ED 180-189-25T2-5D	1
		3ED-180-P+ TT5130	3
6334410	KISFT-3ED 190-P+5D TT5130	3ED 190-199-25T2-5D	1
		3ED-190-P+ TT5130	3
6334411	KISFT-3ED 200-P+5D TT5130	3ED 200-209-25T2-5D	1
		3ED-200-P+ TT5130	3



Katalog No.	Gösterim	Kit İçeriği	Miktar
6334422	KISFS-3ED 160-P+5D TT5130	3ED 160-169-20T3-5D	1
		3ED-160-P+ TT5130	10
6334423	KISFS-3ED 170-P+5D TT5130	3ED 170-179-20T3-5D	1
		3ED-170-P+ TT5130	10
6334424	KISFS-3ED 180-P+5D TT5130	3ED 180-189-25T2-5D	1
		3ED-180-P+ TT5130	10
6334425	KISFS-3ED 190-P+5D TT5130	3ED 190-199-25T2-5D	1
		3ED-190-P+ TT5130	10
6334428	KISFS-3ED 200-P+5D TT5130	3ED 200-209-25T2-5D	1
		3ED-200-P+ TT5130	10



Katalog No.	Gösterim	Kit İçeriği	Miktar
6334442	KISFF-3ED 160-P+ TT5130	3ED-160-P+ TT5130	30
6334443	KISFF-3ED 170-P+ TT5130	3ED-170-P+ TT5130	30
6334444	KISFF-3ED 180-P+ TT5130	3ED-180-P+ TT5130	30
6334445	KISFF-3ED 190-P+ TT5130	3ED-190-P+ TT5130	30
6334446	KISFF-3ED 200-P+ TT5130	3ED-200-P+ TT5130	30