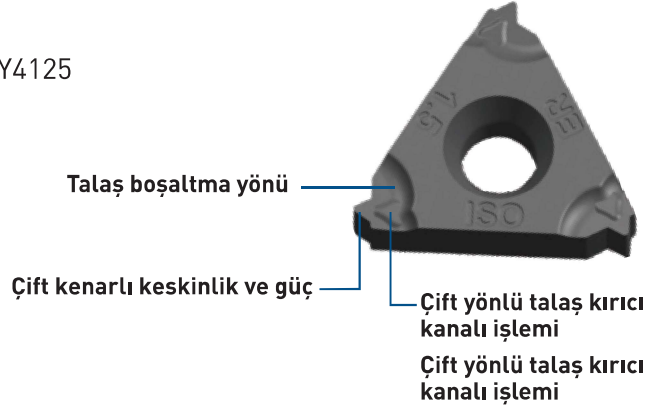
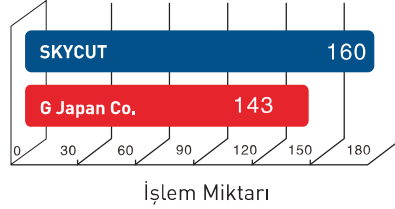


DİŞ UCU ÖZELLİKLERİ

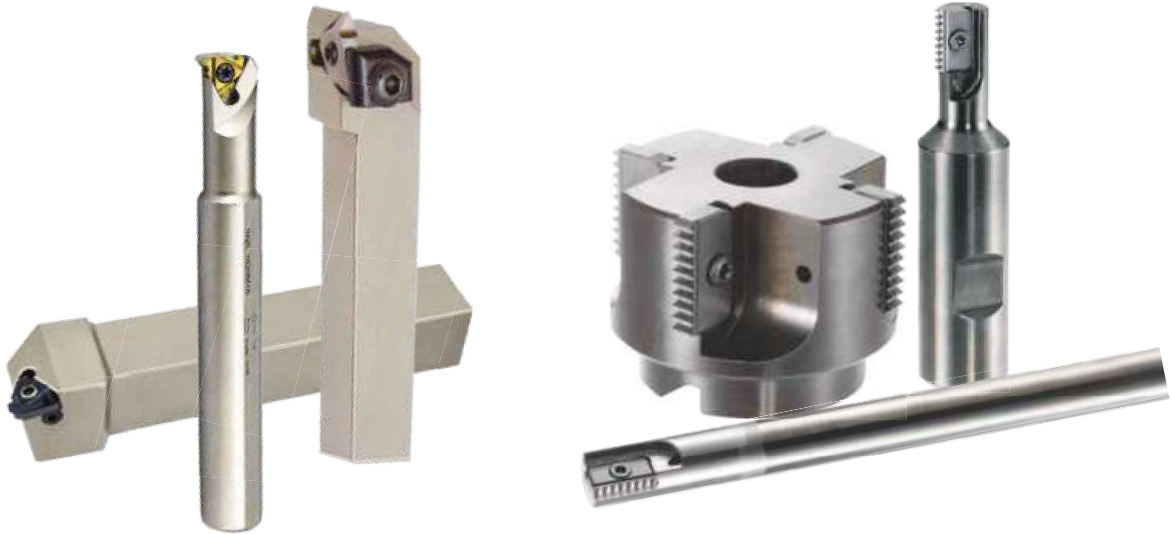
- Yeni tip presleme kanalı ile talaş kırması mükemmel
- Özel kenar işlemleri kenar stabilitesi
- P/M/K alaşımları için uygun kalite - SKY4125
- Max. derinlik 1-3 mm
- Talaş boşaltma yönü
- Çift kenarlı keskinlik ve güç
- Çift yönlü talaş kırıcı kanal işlemi



Örnek Deneme



Kesme parametreleri
VC= 110 m / min.
φd= 35 mm



DİŞ UÇLARI KULLANIM REHBERİ

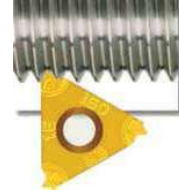
PROFİL

- Geniş bir diş aralığında ortak bir açı ile birlikte 55° ve 60° olarak kullanılır.
- Diş uçları , en küçük diş aralıklarında düşük köşe radyüsleri ile birlikte kullanılabilir.
- İş parçalarının iç ve dış çap operasyonlarının bitirilmesini tamamlamak için uygulanır.
- Seri üretim için tavsiye edilmez.



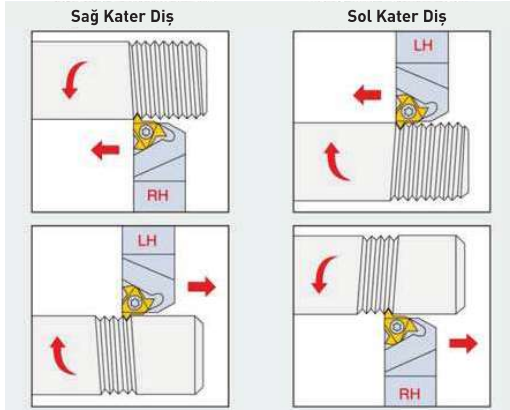
TAM PROFİL

- Ürün tam olarak profil iş parçacığı gerçekleştirir.
- Düşük radyüslü iş parçaları ile ilgili malzemeler de uygulanabilir.
- Seri üretim için tavsiye edilmez.
- Tam profil için uygundur.

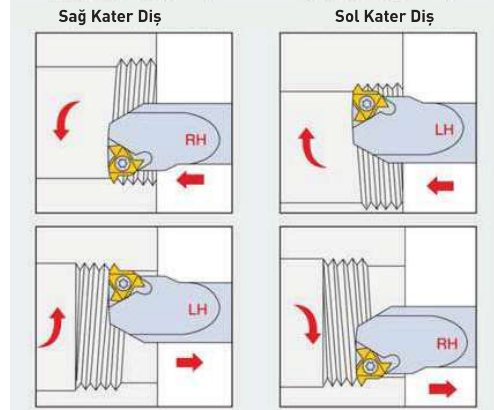


Diş Uçları İşleme

Dış Çap Diş



İç Çap Diş

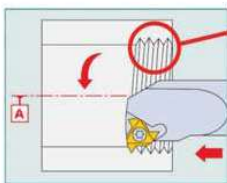


Özellikler

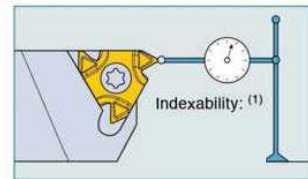
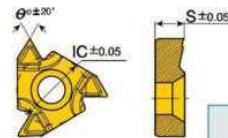
(1) $\phi D \geq M8; 5/16'' - UN; 1/16'' - NPT$

(2) 4H=8H/1B=3B

(3) A .00

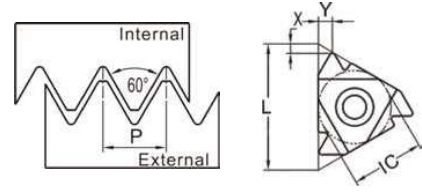


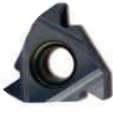

- (1) Mümkün olan en küçük diş
- (2) Bütün toleranslar
- (3) Yüksek düzey kalitesi



Uç doğruluk sıfırlaması ± 0.015 mm

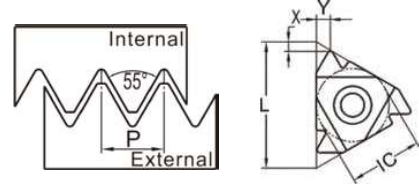
60° Profil Diş Uçları

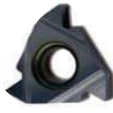



Uç Şekli	ER	IR	Pitch		Ölçüler						Kaplama Seçimi	
			mm	TPI	IC	S	L	X	Y	R	SKY4125	SKY8280
		11IR/A60	0.5-1.5	48-16	6.35	3.18	11	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER A60	16IR A60	0.5-1.5	48-16	9.525	3.97	16	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER AG60	16IR AG60	0.5-3.0	48-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.08	▲	●
	16ER G60	16IR G60	1.75-3.0	14-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.28	▲	●
	22ER N60	22IR N60	3.5-5.0	7-5	12.7	5.56	22	1.7	2.5	0.53	▲	●
	16ER A60-B	16IR A60-B	0.5-1.5	48-16	9.525	3.97	16	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER AG60-B	16IR AG60-B	0.5-3.0	48-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.08	▲	●
	16ER G60-B	16IR G60-B	1.75-3.0	14-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.18	▲	●

▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

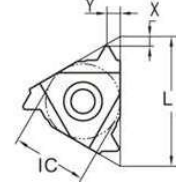
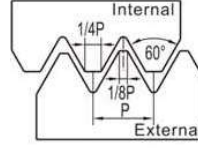
55° Profil Diş Uçları






Uç Şekli	ER	IR	Pitch		Ölçüler						Kaplama Seçimi	
			mm	TPI	IC	S	L	X	Y	R	SKY4125	SKY8280
		11IR/A55	0.5-1.5	48-16	6.35	3.18	11	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER A55	16IR A55	0.5-1.5	48-16	9.525	3.97	16	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER AG55	16IR AG55	0.5-3.0	48-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.08	▲	●
	16ER G55	16IR G55	1.75-3.0	14-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.28	▲	●
	22ER N55	22IR N55	3.5-5.0	7-5	12.7	5.56	22	1.7	2.5	0.53	▲	●
	16ER A55-B	16IR A55-B	0.5-1.5	48-16	9.525	3.97	16	0.80	0.90	0.08	▲	●
	16ER AG55-B	16IR AG55-B	0.5-3.0	48-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.08	▲	●
	16ER G55-B	16IR G55-B	1.75-3.0	14-8	9.525	3.97	16	1.20	1.70	0.18	▲	●

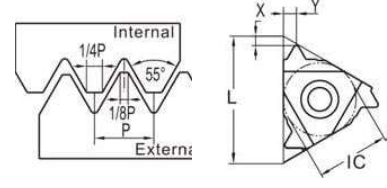
▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

Metrik Diş Uçları





Uç Şekli	ER	IR	Pitch		Ölçüler						Kaplama Seçimi	
			mm	TPI	IC	S	L	X	Y	R	SKY4125	SKY8280
		11R 0.50 ISO-B	0.50		6,35	3,18	11	0.60	0.60	0.05	▲	●
		11R 0.75 ISO-B	0.75	0.60				0.60	0.08	▲	●	
		11R 1.00 ISO-B	1.00	0.70				0.70	0.10	▲	●	
		11R 1.25 ISO-B	1.25	0.80				0.90	0.13	▲	●	
		11R 1.50 ISO-B	1.50	0.80				1.00	0.18	▲	●	
		11R 1.75 ISO-B	1.75	0.80				1.10	0.22	▲	●	
		11R 2.00 ISO-B	2.00	—				—	0.25	▲	●	
	16ER 0.50 ISO-B	16R 0.50 ISO-B	0.50		9,525	3,97	16	0.60	0.60	0.05	▲	●
	16ER 0.75 ISO-B	16R 0.75 ISO-B	0.75	0.60				0.60	0.08	▲	●	
	16ER 1.00 ISO-B	16R 1.00 ISO-B	1.00	0.70				0.70	0.10	▲	●	
	16ER 1.25 ISO-B	16R 1.25 ISO-B	1.25	0.80				0.90	0.13	▲	●	
	16ER 1.50 ISO-B	16R 1.50 ISO-B	1.50	0.80				1.00	0.18	▲	●	
	16ER 1.75 ISO-B	16R 1.75 ISO-B	1.75	0.90				1.2	0.22	▲	●	
	16ER 2.00 ISO-B	16R 2.00 ISO-B	2.00	1.00				1.30	0.25	▲	●	
	16ER 2.50 ISO-B	16R 2.50 ISO-B	2.50	1.10				1.50	0.30	▲	●	
	16ER 3.00 ISO-B	16R 3.00 ISO-B	3.00	1.20				1.60	0.36	▲	●	
	22ER 3.50 ISO-B	22R 3.50 ISO-B	3.50		12,7	5,56	22	1.60	2.30	0.38	▲	●
	22ER 4.00 ISO-B	22R 4.00 ISO-B	4.00	1.60				2.30	0.40	▲	●	
	22ER 4.50 ISO-B	22R 4.50 ISO-B	4.50	1.70				2.40	0.40	▲	●	
	22ER 5.00 ISO-B	22R 5.00 ISO-B	5.00	1.70				2.40	0.40	▲	●	

▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

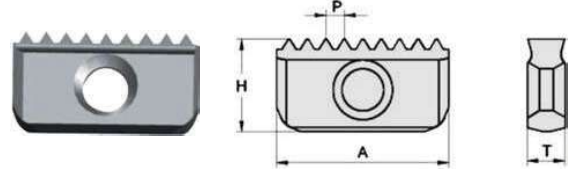


55° Whitworth & TR-30° Trapez

Uç Şekli	ER	IR	Pitch		Ölçüler						Kaplama Seçimi	
			mm	TPI	IC	S	L	X	Y	R	SKY4125	SKY8280
		11R 28 W	28		6,35	3,18	11	0.60	0.70	0.08	▲	●
		11R 26 W	26	0.70				0.80	0.08	▲	●	
		11R 24 W	24	0.70				0.80	0.08	▲	●	
		11R 20 W	20	0.80				0.90	0.10	▲	●	
		11R 19 W	19	0.80				1.00	0.15	▲	●	
		11R 18 W	18	0.90				1.00	0.20	▲	●	
		11R 16 W	16	0.90				1.10	0.23	▲	●	
		11R 14 W	14	1.00				1.20	0.25	▲	●	
	16ER 28 W	16IR 28 W	28		9,525	3,97	16	0.60	0.70	0.08	▲	●
	16ER 26 W	16IR 26 W	26	0.70				0.80	0.08	▲	●	
	16ER 24 W	16IR 24 W	24	0.70				0.80	0.08	▲	●	
	16ER 20 W	16IR 20 W	20	0.80				0.90	0.10	▲	●	
	16ER 19 W	16IR 19 W	19	0.80				1.00	0.15	▲	●	
	16ER 18 W	16IR 18 W	18	0.80				0.90	0.20	▲	●	
	16ER 16 W	16IR 16 W	16	0.90				1.10	0.23	▲	●	
	16ER 14 W	16IR 14 W	14	0.90				1.20	0.25	▲	●	
	16ER 12 W	16IR 12 W	12	1.10				1.40	0.28	▲	●	
	16ER 11 W	16IR 11 W	11	1.10				1.50	0.30	▲	●	
	16ER 10 W	16IR 10 W	10	1.10				1.50	0.33	▲	●	
	16ER 9 W	16IR 9 W	9	1.20				1.50	0.33	▲	●	
16ER 8 W	16IR 8 W	8	1.20	1.70	0.36	▲	●					
	22ER 7 W	22IR 7 W	7		12,7	5,56	22	1.60	2.30	0.36	▲	●
	22ER 6 W	22IR 6 W	6	1.60				2.30	0.38	▲	●	
	22ER 5 W	22IR 5 W	5	1.70				2.40	0.41	▲	●	
	16ER 1,5 TR	16IR 1,5 TR	1,5		9,525	3,97	16	1.04	1.94	0.08	▲	●
	16ER 2,00 TR	16IR 2,00 TR	2,00	1.30				2,58	0.10	▲	●	
	16ER 3,00 TR	16IR 3,00 TR	3,00	1,50				3,87	0.15	▲	●	
	22ER 4,00 TR	22IR 4,00 TR	4,00	1,91				5,16	0.20	▲	●	
	22ER 5,00 TR	22IR 5,00 TR	5,00	2,49				5,81	0.23	▲	●	
	22ER 6,00 TR	22IR 6,00 TR	6,00	2,57				7,10	0.28	▲	●	
	22ER 7,00 TR	22IR 7,00 TR	7,00	2,41				7,74	0.30	▲	●	

▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

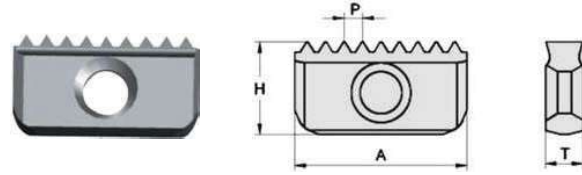
55° Whitworth Profil



Pitch	Ölçüler					Kaplama Seçimi
TPI	12 mm	14 mm	21 mm	30 mm	40 mm	SKY4125
24		14 - 24 W				▲
20		14 - 20 W	21 - 20 W			▲
19	12I - 19 W	14 - 19 W	21 - 19 W			▲
16		14 - 16 W	21 - 16 W	30 - 16 W		▲
14		14 - 14 W	21 - 14 W	30 - 14 W		▲
11			21 - 11 W	30 - 11 W	40 - 11 W	▲
8					40 - 8 W	▲
H	6.3	7.5	12	16	20	▲
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3	▲

▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

ISO Metrik Profil

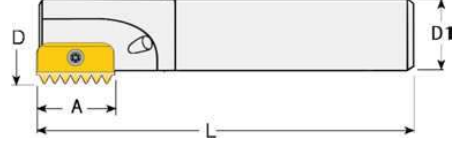


Pitch	Ölçüler					Kaplama Seçimi
TPI	12 mm	14 mm	21 mm	30 mm	40 mm	SKY4125
0.50	12I - 0.50 ISO	14I - 0.50 ISO				▲
0.75	12I - 0.75 ISO	14E/I - 0.75 ISO				▲
1.00	12I - 1.00 ISO	14E/I - 1.00 ISO	21E/I - 1.00 ISO			▲
1.25	12I - 1.25 ISO	14E/I - 1.25 ISO				▲
1.50	12I - 1.50 ISO	14E/I - 1.50 ISO	21E/I - 1.50 ISO	30E/I - 1.50 ISO	40E/I - 1.50 ISO	▲
1.75		14E/I - 1.75 ISO	21I - 1.75 ISO			▲
2.00		14E/I - 2.00 ISO	21E/I - 2.00 ISO	30E/I - 2.00 ISO	40E/I - 2.00 ISO	▲
2.50		14E/I - 2.50 ISO	21E/I - 2.50 ISO			▲
3.00			21E/I - 3.00 ISO	30E/I - 3.00 ISO	40E/I - 3.00 ISO	▲
3.50			21E/I - 3.50 ISO	30E/I - 3.50 ISO	40I - 3.50 ISO	▲
4.00				30E/I - 4.00 ISO	40E/I - 4.00 ISO	▲
4.50				30I - 4.50 ISO	40I - 4.50 ISO	▲
5.00					40E/I - 5.00 ISO	▲
5.50					40I - 5.50 ISO	▲
6.00					40E/I - 6.00 ISO	▲
H	6.3	7.5	12	16	20	▲
T	2.9	3.1	4.7	5.5	6.3	▲

▲ Önerilen kalite (Sürekli stok) ● Sipariş üzerine

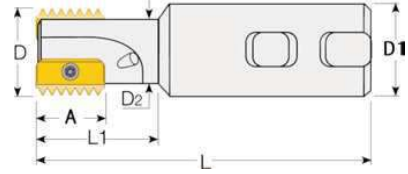
ISO Metrik Diş Ucu Takımları

Ölçü			
A	D	D1	L
21	25	20	125
30	31	25	150
30	38	32	150
40	48	40	210



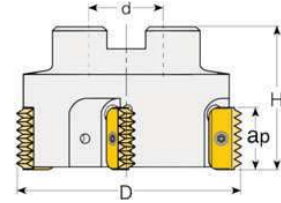
ISO Metrik Diş Ucu Takımları

Ölçü						Z
A	D	D1	D2	L	L1	
14	20	20	16	93	41	2
21	30	25	24	108	52	2
30	40	32	30	130	70	2
40	50	40	38	153	78	2



ISO Metrik Diş Ucu Takımları

Ölçü				Z
A	D	D1	L	
21	63	22	50	5
30	63	22	50	4
30	80	27	55	4
30	100	32	60	4
40	80	27	65	4
40	100	32	70	4



Uygulama Parametreleri

Materyal	Karbon Çelikler S50C, Q235		Alaşımli Çelikler 4Cr5MoSiV1, Cr12		Paslanmaz Çelik SUS304,316,0Cr19Ni9		Dökme Demir HT250, QT450		Alüminyum	
	Vc=m/min	ap=mm	Vc=m/min	ap=mm	Vc=m/min	ap=mm	Vc=m/min	ap=mm	Vc=m/min	ap=mm
İç Çap Diş	100-250	0,05-0,15	90-150	0,05-0,15	100-600	0,05-0,15	70-150	0,05-0,15	160-300	0,05-0,15
Diş Çap Diş										