

B. BRAUN YÜKSEK PERFORMANSLI CERRAHİ İĞNELER

KALİTELİ VE YÜKSEK PERFORMANS

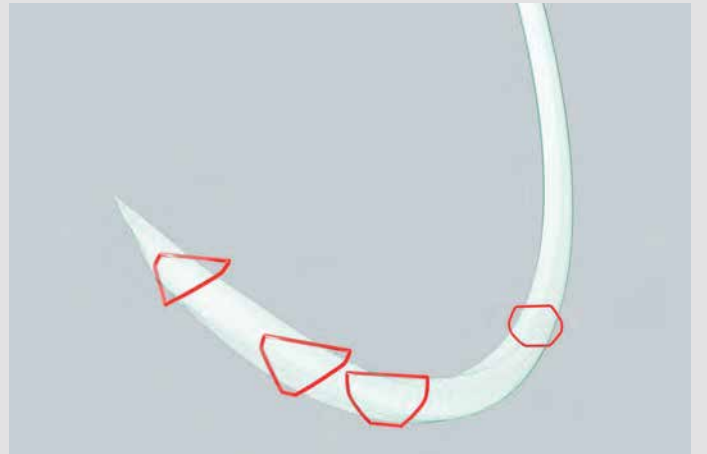
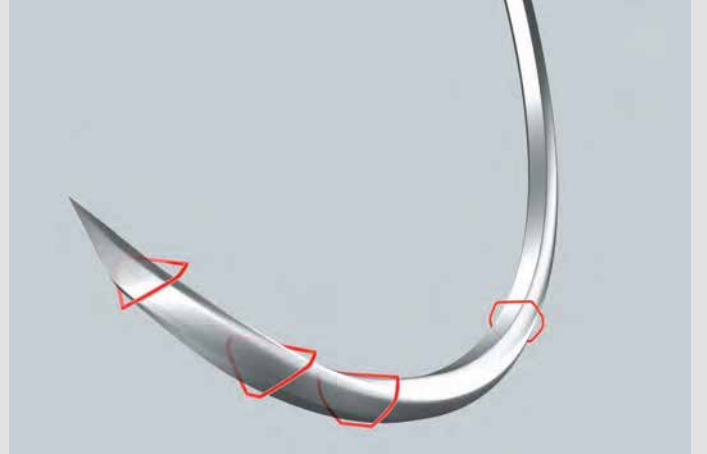
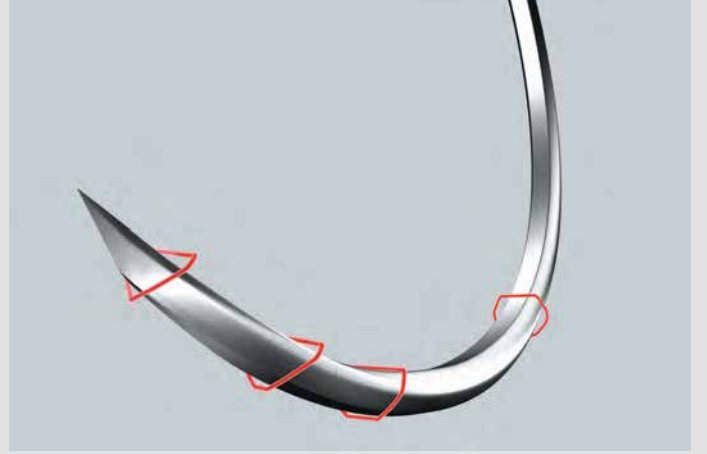
- B. Braun iğneleri kalite ve yüksek performansları ile yıllar içerisinde kabul görmüştür.

SÜREKLİ GELİŞİM

- B. Braun, en son teknolojiye sahiptir ve iğneleri tüm cerrahi dalların ihtiyaçlarına göre geliştirmek için sürekli araştırma ve geliştirme amacına bağlıdır.

300'DEN FAZLA İĞNE TÜRÜ

- B. Braun, cerrahın kişisel tercihlerinin yanı sıra cerrahi prosedür ihtiyaçlarını karşılamak için 300'den fazla farklı iğne türüne sahiptir.



B. BRAUN ÜST İĞNE ARALIĞI



Easyslide ve CV geçişli iğneler, hem metalürjik teknolojiadaki kapsamlı araştırmaların deneyimin sonucudur.

Bu, yüksek kaliteli paslanmaz çelik alaşımdan yapılmış olan iğnelerle sonuçlanmıştır.

EĞİLME DİRENCİ

Yüksek performanslı iğneler ile

- Özel çelik, üstün güç kazandırır
- Olağüstü eğilme ve kırılma direnci

PENETRASYON

Spesifik iğne ucu tasarımı

- Geçiş sonrasında sürekli penetrasyon performans geçişi
- İğne penetrasyonunu artırır tasarlanmış yüzey tedavisi



B. BRAUN İĞNE TÜRLERİ

Taper iğne



Taper iğne, dokuya kolayca nüfuz edilmeyi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. İğne gövdesi, iğnenin portegü içerisinde dönmesini engellemek için düzleştirilmiştir. Bu iğne yumuşak dokular için tasarlanmıştır. Artırılmış eğim dayanımı için, düzleştirilmiş iğne gövdesi yerine kare iğne gövdeli CV geçişli iğnedir. Özel olarak kardiyovasküler endikasyonlar için tasarlanmıştır.



Trokar uçlu taper iğne



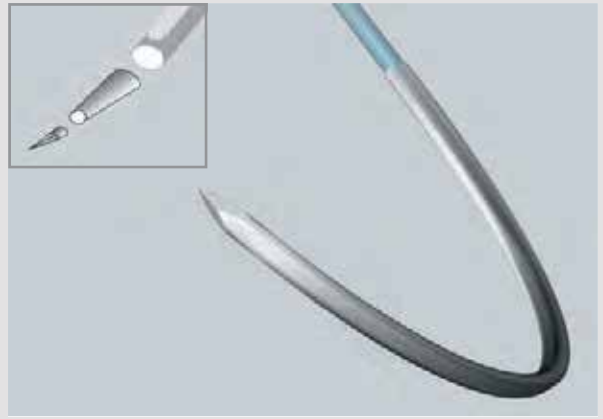
Yuvarlak sivri uçlu bir gövdeye uyumlu dört kenarlı, güçlü keskin uçlu iğne. Bu iğne minimum doku travması ile sert dokularda iyi penetrasyon sağlar.



Kısa keskin uçlu taper iğne



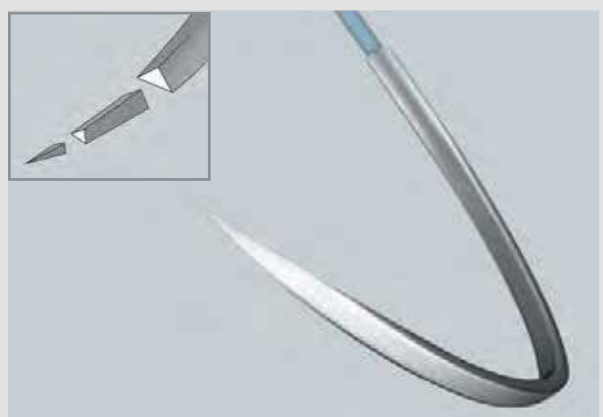
Kısa keskin uçlu yuvarlak gövdeli iğne, kalsifiye damarlar ve sert dokular içerisinde nüfuzu artırır. Artırılmış eğim dayanımı için düzleştirilmiş iğne gövdesi yerine kare iğne gövdeli CV geçişli iğne. Bu iğne özel olarak kardiyovasküler endikasyonlar için tasarlanmıştır.



Sternum uçlu taper iğne



Kademeli olarak değişen 3 keskin kenarlı taper gövdeli iğne. İğnenin gövdesi, iğnenin iğne tutacağına dönmesini önlemek için düzleştirilmiştir. Bu iğne özel olarak sternum kapama için tasarlanmıştır.



Künt uçlu taper iğne



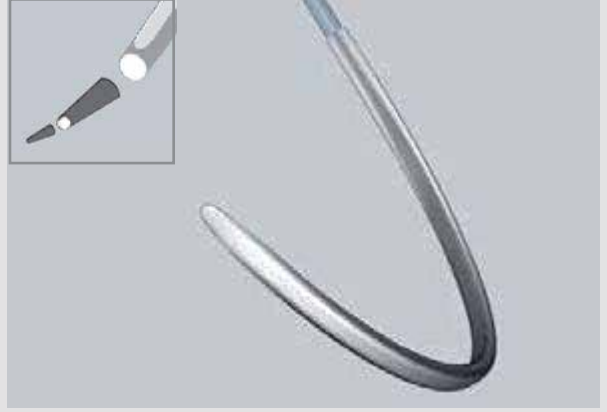
Çevresindeki yapılarda doku hasarını önlemek için parankimal doku için önerilir. İğnenin gövdesi, iğnenin iğne tutacağına dönmesini önlemek için düzleştirilmiştir. Bu iğnedokuyu kesmeyen yuvarlak künt uç ve taper gövdeli iğnedir.



Koruma uçlu taper iğne



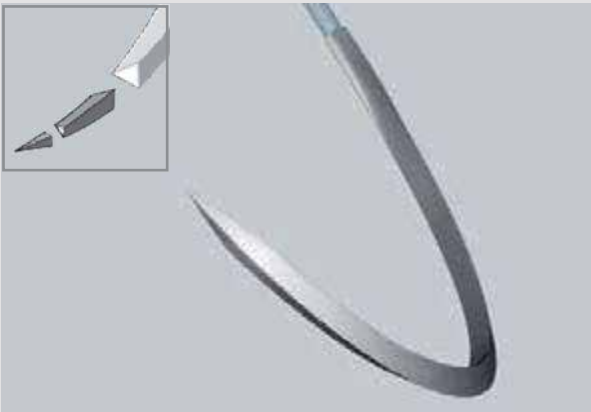
İğne dikiş hasarını en aza indirmek için özel olarak tasarlanmış iğnedir. The needle allows penetration of the fascia but reduces the risk of accidental needle stitch injuries. Needle with triangular cross section with rounded non cutting edges to increase pending performance which gradually changes to tapered needle end with the protection point.



Ters keskin



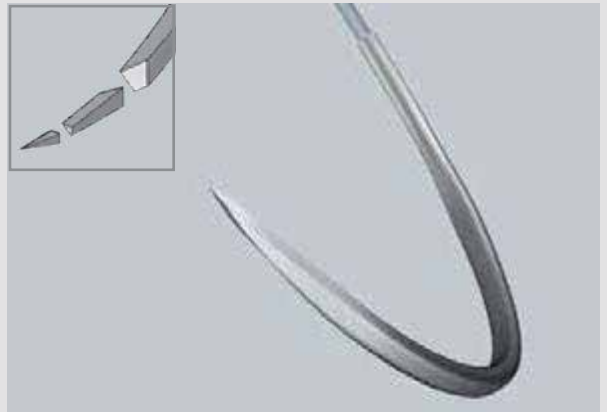
İğne kavisinin dışında üçgen kesitli bölüm ve apeks keskin kenarlı iğne. Doku içerisine nüfuz için tasarlanmıştır.



Hassas uçlu ters keskin



Spesifik ince uç geometrisi ve dış kısımda apeks keskin kenarlı iğne. Portegünün stabilitesini artırmak için iğne ucu sonrasında, gövde yavaş yavaş düzleşir. Kozmetik sonucun önemli olduğu durumda plastik cerrahi için ideal iğne.



B. BRAUN İĞNE TÜRLERİ

Lanset iğne



Mikro-uçlu

Üst ve alt stromaya zarar vermeden göz yapıları içerisinde geçmek için tasarlanmış özel iğne ucu.



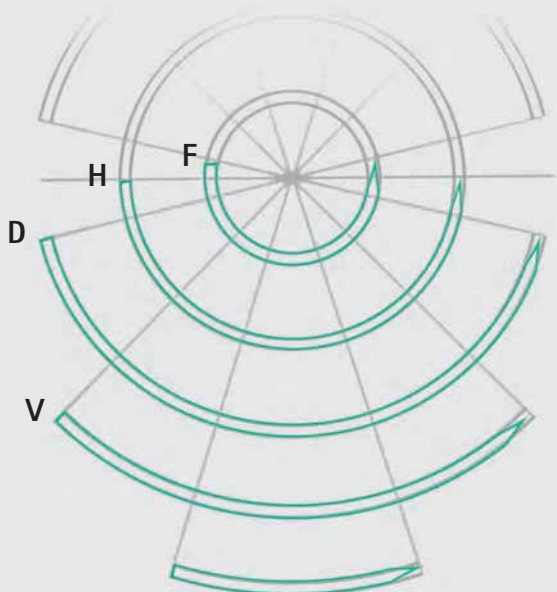
B. BRAUN İĞNE NOMENKLATÜRÜ

FARKLI İĞNE TÜRLERİNİ BELİRLEMEK İÇİN, B. BRAUN AŞAĞIDAKİ NOMENKLATÜRÜ KULLANIR:

A	B	C	12	D
İğne eğim açısı	Gövde türü	Uç türü	İğne uzunluğu	Tel boyutu
S 1/8 daire	R yuvarlak gövde	T trokar uç	Mm olarak iğne uzunluğu boyunca ölçülen, iğne noktası ve iğne ucu arasındaki mesafeye işaret eder.	f ince gövdeli iğne
V 1/4 daire	S keskin iğne	N künt uç		s ağır gövdeli iğne
D 3/8 daire	L lanset iğne	S sternum uç		ss ekstra ağır gövdeli iğne
H 1/2 daire		C kısa keskin uç		v Koparma iğnesi
F 5/8 daire		M mikro uç		b siyah iğne
G düz		MP TAPERCUT		
P progresif eğri		m Mikro iğne		
J kanca		mV mikro vasküler		
SK ski iğne		B koruma ucu		
Örnek:				
H	R	C	26	

HRC 26→1/2 daire kısa keskin uçlu yuvarlak gövdeli iğne, 26 mm uzunluk

İğne eğim açısı

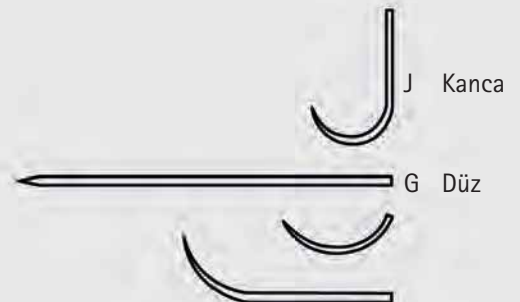


- S 1/8 daire
- V 1/4 daire
- D 3/8 daire
- H 1/2 daire
- F 5/8 daire

"Koparma" çıkarılabilir iğne

Makas yardımı olmaksızın iğneyi süturdan çıkarmak için, gerilmiş suture çekilmeli ve portegü içerisindeki iğne emniyete alınıp kavranmalıdır. Portegünün, düz çekimi iğnenin süturdan çıkmasını sağlayacaktır.

Diğerleri



B. BRAUN İĞNELER

Taper iğne (mikro vasküler iğne) ●

Mikro vasküler iğne, taper uç

3/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
DRmV 6b	135°	6,4	140µm	☺	DRmV 10b	135°	9,3	200µm	☺
DRmV 8b	135°	7,9	140µm	☺	DRmV 13b				☺

Progresif eğri

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
PRmV 8b	85° / 101°	7,9	200µm	☺	PRmV 10b	95° / 90°	9,3	200µm	☺

Taper iğne (mikro iğne) ●

Mikro-iğne, taper uç

1/2 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
HRm 4	180°	4,0	70µm	☺	HRm 8	180°	7,8	140µm	☺
HRm 6	180°	6,5	200µm	☺					

3/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
DRm 3	135°	3,8	50µm	☺	DRm 6	135°	6,4	140µm	☺
DRm 4	135°	4,0	70µm	☺	DRm 8	135°	7,9	140µm	☺
DRm 4s	135°	4,0	140µm	☺	DRm 10b	135°	9,3	200µm	☺
DRm 5	135°	5,0	100µm	☺					

Progresif eğri

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
PRm 4	95° / 110°	4,0	70µm	☺	PRm 6	100° / 95°	6,4	140µm	☺
PRm 5	100° / 90°	5,0	100µm	☺					

Taper iğne ●
Yuvarlak gövdeli iğne

1/2 daire

HR 6



HR 8



HR 10f



HR 10



HR 13ff



HR 13f



HR 13



HR 13b



HR 13ss



HR 17f



HR 17



HR 17b



HR 17s



HR 20



HR 20b



HR 22



HR 22b



HR 22s



HR 22ss



HR 26ffb



HR 26f



HR 26fb



HR 26



HR 26b



HR 26s



HR 26ss



HR 30



HR 30s



HR 30ss



HR 37



B. BRAUN İĞNELER

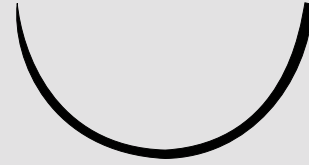
Taper iğne ●
Yuvarlak gövdeli iğne

1/2 daire

HR 37s



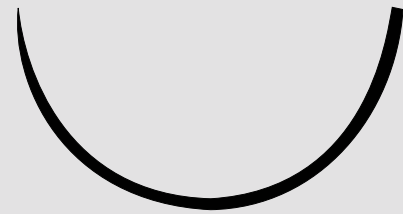
HR 48



HR 37ss



HR 60



HR 40



HR 65



HR 40s



HR 70



HR 40ss



HR 43



HR 76



HR 43s



Taper iğne ●
Yuvarlak gövdeli iğne

3/8 daire

DR 6



DR 13s



DR 6b



DR 15



DR 6s



DR 18



DR 8f



DR 18b



DR 8fb



DR 22



DR 8



DR 22b



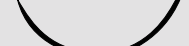
DR 8b



DR 10f



DR 26



DR 10fb



DR 32



DR 10



DR 39



DR 10b



DR 12



DR 48



DR 13



DR 13b



5/8 daire

FR 13



FR 26s



FR 17



FR 31



FR 22



FR 36



FR 26



FR 40



FR 26b



B. BRAUN İĞNELER

Taper iğne ● Yuvarlak gövdeli iğne

5/8 daire

FR 65



FR 110



Hook

JR 30



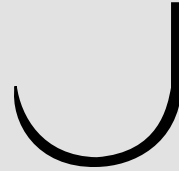
JR 36ss



JR 30s



JR 40s



Ski

SKR 19



SKR 26



SKR 22



SKR 26b



Progresif eğri

PR 13b



PR 24



PR 16



Taper iğne ●

Yuvarlak gövdeli iğne

Düz

GR 19



GR 65



GR 19b



GR 70



GR 35



GR 75



GR 51



Taper iğne, kısa keskin uçlu (mikro vasküler)

Yuvarlak gövdeli mikro vasküler iğne, kısa keskin uçlu



3/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
DRCmV 10b	135°	9,3	200µm	

Progresif eğri

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
PRCmV 10b	95° / 90°	9,3	200µm	

Taper iğne, kısa keskin uçlu (mikro)

Yuvarlak gövdeli mikro iğne, kısa keskin uçlu




3/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
DRCm 3	135°	3,5	100µm		DRCm 6	135°	6,4	140µm	
DRCm 4	135°	4,2	140µm		DRCm 8	135°	7,9	140µm	
DRCm 5	135°	5,0	100µm		DRCm 10b	135°	9,3	200µm	

Progresif eğri

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
PRCm 4	95° / 110°	4,0	70µm		PRCm 6	100° / 95°	6,4	140µm	
PRCm 5	100° / 90°	5,0	100µm		PRCm 10b	95° / 90°	9,3	200µm	

B. BRAUN İĞNELER

Taper iğne, kısa keskin uçlu 
Yuvarlak gövdeli iğne, kısa keskin uçlu

1/2 daire

HRC 10



HRC 13



HRC 13b



HRC 17f



HRC 17



HRC 17b



HRC 20



HRC 20s



HRC 22



HRC 22b



HRC 26



HRC 26b



HRC 26s



HRC 30



HRC 30s



HRC 37



HRC 37s



HRC 37ss



HRC 40



HRC 40s



HRC 43




HRC 43s



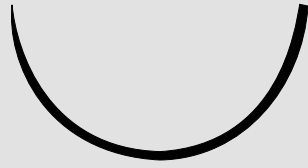
HRC 43ss



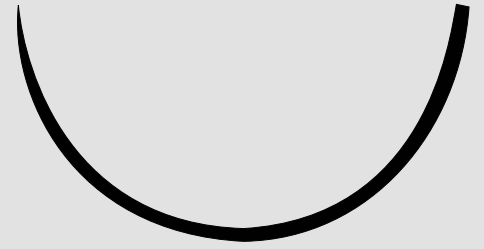
Taper iğne, kısa keskin uçlu 
Yuvarlak gövdeli iğne, kısa keskin uçlu

1/2 daire

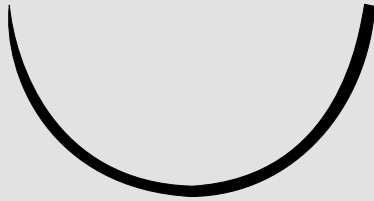
HRC 48



HRC 80



HRC 55



3/8 daire

DRC 6



DRC 13s



DRC 6b



DRC 15



DRC 8



DRC 18



DRC 8b



DRC 18b



DRC 10



DRC 22



DRC 10b



DRC 26



DRC 10s



DRC 12



DRC 13



DRC 13b



B. BRAUN İĞNELER

Taper iğne, kısa keskin uçlu
Yuvarlak gövdeli iğne, kısa keskin uçlu



5/8 daire

FRC 10



FRC 22



Hook

JRC 30s



Progresif eğri

PRC 10



PRC 13



PRC 24



PRC 13b



Trokar iğne ⊕
Yuvarlak gövdeli iğne, trokar uçlu

1/2 daire

HRT 13



HRT 17



HRT 20s



HRT 22



HRT 26



HRT 26s



HRT 30



HRT 30s



HRT 37



HRT 37s



HRT 40



HRT 40s



HRT 43



HRT 43s



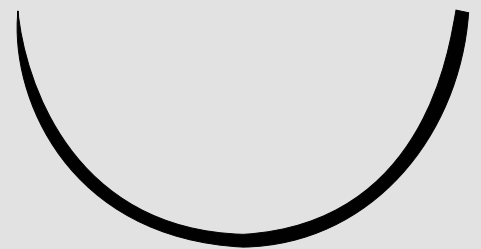
HRT 48



HRT 55



HRT 80



B. BRAUN İĞNELER

Trokar iğne ⊕

Yuvarlak gövdeli iğne, trokar uçlu

3/8 daire

DRT 10



DRT 22



DRT 12



DRT 26



DRT 15



DRT 32



DRT 18

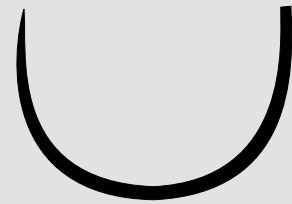


5/8 daire

FRT 17



FRT 65



Düz

GRT 25



GRT 40



Taper iğne, sternum uçlu
Yuvarlak gövdeli iğne, sternum uçlu

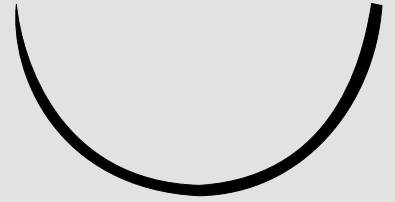


1/2 daire

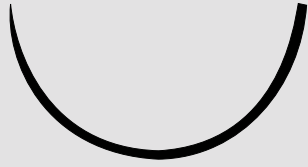
HRS 40



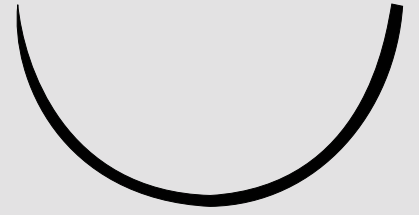
HRS 55



HRS 48



HRS 60



B. BRAUN İĞNELER

Taper iğne künt uęlu
Yuvarlak gövdeli iğne, künt uęlu

1/2 daire

HRN 30



HRN 35



HRN 40



HRN 45



HRN 48



HRN 50



HRN 50s



HRN 60



HRN 65



HRN 75



HRN 85



3/8 daire

DRN 16



DRN 25



DRN 64



Düz

GRN 12



Taper iğne, künt uçlu ●
Yuvarlak gövdeli iğne, künt uçlu

1/2 daire

HRB 26



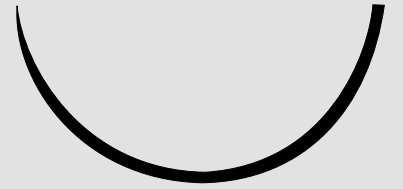
HRB 48



HRB 37s



HRB 65



HRB 40s



HRB 45



B. BRAUN İĞNELER

Ters keskin iğne ▼

1/2 daire

HS 9



HS 15



HS 17ss



HS 18



HS 21



HS 23



HS 23ss



HS 26



HS 26s



HS 26ss



HS 30



HS 37



HS 37s



HS 37ss



HS 40



HS 40s



HS 40ss



HS 48f



HS 48



HS 55



HS 60



HS 120



Ters keskin iğne ▼

3/8 daire

DS 9



DS 12



DS 16f



DS 16



DS 19f



DS 19



DS 24



DS 30



DS 35



DS 39



DS 45



DS 48



DS 60



DS 76



DS 80



DS 90



DS 100



5/8 daire

FS 25



B. BRAUN İĞNELER

Ters keskin iğne ▼

Düz

GS 13



GS 60



GS 40



GS 65



GS 45



GS 65v



break-off

GS 51



GS 75



GS 51v



GS 81



GS 60f



break-off

GS 90v



break-off

Ters keskin iğne, hassas uçlu ▼

1/2 daire

HSMP 7



HSMP 15



HSMP 9



HSMP 18



HSMP 12



3/8 daire

DSMP 6



DSMP 19



DSMP 7



DSMP 24



DSMP 9



DSMP 24s



DSMP 11



DSMP 30



DSMP 13f



DSMP 13



DSMP 15



DSMP 35



DSMP 16



DSMP 39



DSMP 16s



Progresif eğri

PSMP 16



B. BRAUN İĞNELER

Lanset iğne (mikro) ▼ Mikro-lanset iğne

1/2 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
HLm 6	160°	5,6	150µm	☺	HLm 8	175°	8,0	200µm	☺
HLm 6s	175°	6,0	200µm	☺					

3/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron			açı	uzunluk mm	çap mikron	
DLm 4	135°	4,0	125µm	☺	DLm 6	140°	6,1	150µm	☺
DLm 5	140°	4,9	150µm	☺	DLm 6s	137°	6,6	200µm	☺

1/4 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
VLm 6s	97°	6,6	200µm	☺

1/8 daire

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
SLm 6	44°	6,2	150µm	☺

Progresif eğri

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
PLm 5	90° / 50°	4,8	150µm	☺

Düz

	açı	uzunluk mm	çap mikron	
GLm 16	-	16,0	150µm	—

Lanset iğne,hassas uçlu ▾

1/2 daire

HLM 6



HLM 8



1/4 daire

VLM 6



VLM 10



VLM 8



3/8 daire

DLM 11

