

B. Braun Sutures

Gut zu wissen



Sutures

B. Braun Sutures

Verpackung – RacePack®

Handhabung



- ▶ Öffnen der äußeren Peel-Folie



- ▶ Entnahme der sterilen Verpackung aus der Peel-Folie



- ▶ Direkte Entnahme der Nadel-Faden-Kombination mit dem Nadelhalter

Handhabung



- ▶ Öffnen der äußeren Peel-Folie



- ▶ Entnahme der sterilen Verpackung aus der Peel-Folie



- ▶ Öffnen der Verpackung in Richtung der Pfeile



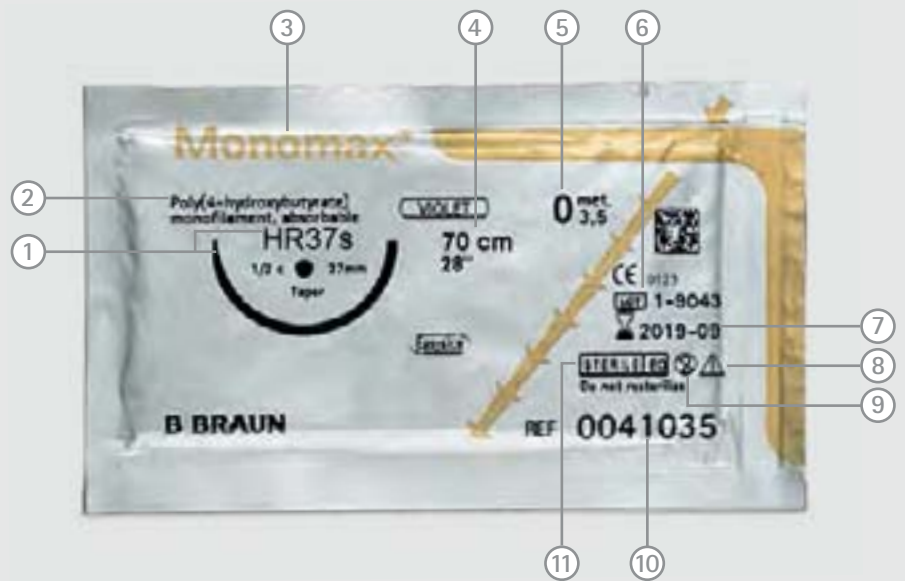
- ▶ Direkte Entnahme der Nadel-Faden-Kombination mit dem Nadelhalter

B. Braun Sutures

Verpackung

Klare und übersichtliche Beschriftung der Verpackung und Folie









1	Nadelbezeichnung und Abbildung
2	Fadenbeschreibung
3	Produktname
4	Fadenlänge
5	Fadenstärke in USP
6	Chargen-Nummer
7	Ablaufdatum
8	Gebrauchsinformation beachten
9	Nicht resterilisieren, Einmalprodukt
10	Artikelnummer
11	Sterilisationsart



M	Box mit 6 Multipacks
G	Box mit 12 Folien
B	Box mit 24 Folien
C	Box mit 36 Folien



Erklärung der Symbole

Nur zum einmaligen Gebrauch	
Verwendbar bis: Jahr und Monat	
Sterilisation durch Ethylenoxyd (EO)	
Sterilisation durch Gamma-Bestrahlung (R)	
CE-Zeichen und Identifikationsnummer der benannten Stelle. Das Produkt entspricht den Anforderungen der Medical Device Directive 93/42/EEC	
Chargen-Nummer	
Bitte Gebrauchsanweisung beachten	
Artikelnummer/Bestellnummer	

B. Braun Sutures

Pharmakopöe

Stärkeneinteilung für chirurgisches Nahtmaterial

USP	Metric	Durchmesserspanne in mm
12-0	0,01	0,001-0,009
11-0	0,1	0,010-0,019
10-0	0,2	0,020-0,029
9-0	0,3	0,030-0,039
8-0	0,4	0,040-0,049
7-0	0,5	0,050-0,069
6-0	0,7	0,070-0,099
5-0	1	0,100-0,149
4-0	1,5	0,150-0,199
3-0	2	0,200-0,249
2-0	2,5	0,250-0,299
2-0	3	0,300-0,349
0	3,5	0,350-0,399
1	4	0,400-0,499
2	5	0,500-0,599
3	6	0,600-0,699
5	7	0,700-0,799

USP – United States Pharmakopöe

In der Einteilung der United States Pharmakopöe sind die Einteilungen beliebig vorgenommen und stehen nicht mit dem Fadendurchmesser im direkten Zusammenhang.

Metric – Europäische Pharmakopöe

In der Stärkenbezeichnung der europäische Pharmakopöe werden die Fadendurchmesser in 1/10 mm angegeben. So ist ein Faden der Stärke 1 metric 0,1 mm dick. Die Bezeichnung lässt somit genaue Rückschlüsse auf den Fadendurchmesser zu.

Im Markt haben sich die historisch gewachsenen Stärkenangaben der USP weltweit durchgesetzt. In der Verpackungskennzeichnung ist der USP Wert aus diesem Grund hervorgehoben. Der metrische Wert wird aber weiterhin mit angegeben.



Nadelübersicht

Nadelnomenklatur

Nadelkrümmung		„Take off“ Abziehnadel	
	S 1/8 Kreis	Die Nadel lässt sich mit einem kurzen Zug vom Faden lösen.	
	V 1/4 Kreis		
	D 3/8 Kreis	Weiteres 	
	H 1/2 Kreis		
	F 5/8 Kreis		

A	B	C	12	D
Nadelkrümmung	Nadelform	Nadelspitze	Nadellänge	Nadelstärke
S 1/8 Kreis	R Rundkörper	T Trokarspitze	Strecke zwischen Armierzone und Nadelspitze, Abmessung der Längenseite in mm	f Dünner Nadelkörper
V 1/4 Kreis	S Schneidend	N Stumpfe Spitze		s Starker Nadelkörper
D 3/8 Kreis	L Lanzette	S Schneidende Spitze (innen)		ss Sehr starker Nadelkörper
H 1/2 Kreis		C Kurze schneidende Spitze		v Break-off Nadel
F 5/8 Kreis		M Mikrospitze		b Schwarze Nadel
G Gerade		MP Mikropräzisionsspitze		
P Asymptotisch		m Mikronadel		
J Hook		mV Mikrogefäßnadel		
SK Skinadel				

- Easyslide** 300 Quality Steel
- Easyslide B** Easyblack schwarze, blendfreie Nadeln
- Dermaslide** Nadel speziell für den Hautverschluss

- CV Pass** CV Pass Nadeln für die kardiovaskuläre Chirurgie
- CV Pass easyblack** schwarze, blendfreie Nadeln für die kardiovaskuläre Chirurgie

Beispiel:
HRC26s = 1/2 Kreis Rundkörpernadel mit kurzer, schneidender Spitze, 26 mm Nadellänge, starker Nadelkörper

B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Schneidende Nadel



Der dreikantig außen schneidende Nadelkörper ist für festes Gewebe, wie z. B. Haut, geeignet. Die drei Kanten laufen über die gesamte Länge der Nadel und erlauben ein hervorragendes Durchstichverhalten mit einem exzellent, kosmetischen Ergebnis.

Schneidende Nadel ▼

3/8 Kreis

DS 9



DS 12



DS 16



DS 19



DS 24



DS 30



DS 35



DS 39



DS 45



DS 48



DS 60



DS 76



DS 90



DS 100



Schneidende Nadel ▼

1/2 Kreis

HS 15



HS 18



HS 21



HS 23



HS 23ss

Sehr starker Nadelkörper



HS 26



HS 26s

Starker Nadelkörper



HS 26ss

Sehr starker Nadelkörper



HS 30



HS 37



HS 37s

Starker Nadelkörper



HS 37ss

Sehr starker Nadelkörper



HS 40



HS 40s

Starker Nadelkörper



HS 48



HS 120



B. Braun Sutures

Nadelübersicht

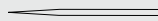
Schneidende Nadel ▼

Gerade

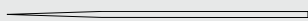
GS 13



GS 20



GS 40



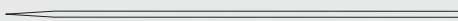
GS 45



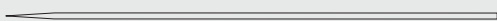
GS 51



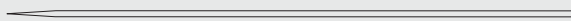
GS 60



GS 65



GS 75



Gravierte Nadel mit Mikropräzisionsspitze



Die spezielle Golfball-Technologie verschafft der neuen Dermaslide Nadel ein hervorragendes Handling für ein exzellentes kosmetisches Ergebnis.

Gravierte Nadel mit Mikropräzisionsspitze ▾

3/8 Kreis

DGMP 11



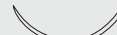
DGMP 16



DGMP 13



DGMP 19



B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Schneidende Nadel mit Mikropräzisionsspitze



Die handgeschliffene Mikropräzisionsspitze ermöglicht bei geringem Trauma eine sehr gute Gewebepenetration, für exzellente kosmetische Ergebnisse.

Schneidende Nadel mit Mikropräzisionsspitze ▾

3/8 Kreis

DSMP 6



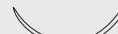
DSMP 16



DSMP 7



DSMP 19



DSMP 11



DSMP 24



DSMP 13



DSMP 30



1/2 Kreis

HSMP 9



HSMP 18



HSMP 15



Rundkörper-Nadel





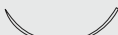

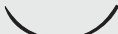

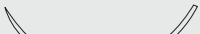

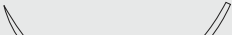






Der runde Körper der Nadel verjüngt sich zu einer feinen, scharfen Nadelspitze. Im Mittelteil der Nadel ist der Körper abgeflacht und sorgt damit für einen festen Sitz im Nadelhalter.

Rundkörpernadeln durchstechen lediglich das Gewebe, sie schneiden nicht. Daher sind sie gut geeignet für Nähte in weichem Gewebe.

Rundkörper-Nadel

3/8 Kreis

DR 6		DR 13b Schwarze Nadel	
DR 6b Schwarze Nadel		DR 13s Starker Nadelkörper	
DR 8		DR 15	
DR 8b Schwarze Nadel		DR 18	
DR 8f Dünnere Nadelkörper		DR 18b Schwarze Nadel	
DR 8fb Dünnere Nadelkörper mit schwarze Nadel		DR 22	
DR 10		DR 26	
DR 10b Schwarze Nadel		DR 32	
DR 10f Dünnere Nadelkörper		DR 48	
DR 10fb Dünnere Nadelkörper mit schwarze Nadel			
DR 10s Starker Nadelkörper			
DR 12			
DR 13			

B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel ●	
1/2 Kreis	
HR 6	
HR 8	
HR 10	
HR 10f Dünnere Nadelkörper	
HR 13	
HR 13b Schwarze Nadel	
HR 13f Dünnere Nadelkörper	
HR 13ss Sehr starker Nadelkörper	
HR 17	
HR 17b Schwarze Nadel	
HR 17f Dünnere Nadelkörper	
HR 17s Starker Nadelkörper	
HR 20	
HR 20b Schwarze Nadel	
HR 22	
HR 22b Schwarze Nadel	
HR 22s Starker Nadelkörper	
HR 22ss Sehr starker Nadelkörper	
HR 26	
HR 26b Schwarze Nadel	
HR 26s Starker Nadelkörper	
HR 26ss Sehr starker Nadelkörper	
HR 30	
HR 30s Starker Nadelkörper	
HR 30ss Sehr starker Nadelkörper	

Rundkörper-Nadel ●

1/2 Kreis

HR 37



HR 43s

Starker Nadelkörper



HR 37s

Starker Nadelkörper



HR 48



HR 37ss

Sehr starker Nadelkörper



HR 60



HR 40



HR 65



HR 40s

Starker Nadelkörper



HR 70



HR 40ss

Sehr starker Nadelkörper



HR 76



HR 43










B. Braun Sutures

Nadelübersicht





Rundkörper-Nadel ●			
5/8 Kreis			
FR 26			
FR 36		FR 110	
FR 40			
Hook			
JR 30		JR 40s Starker Nadelkörper	
JR 30s Starker Nadelkörper			
Ski-Nadel			
SKR 19		SKR 26	
SKR 19b Schwarze Nadel		SKR 26b Schwarze Nadel	
Asymptotisch			
PR 24			
Gerade			
GR 19		GR 51	
GR 19b Schwarze Nadel		GR 65	
GR 35		GR 75	

Mikro-Rundkörper-Nadel




3/8 Kreis

	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns	
DRm 3	135°	3,8	50µ		DRm 6	135°	6,4	140µ	
DRm 4	135°	4,0	70µ		DRm 8	135°	7,9	140µ	
DRm 4s <small>Starker Nadelkörper</small>	135°	4,0	140µ		DRm 10b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	9,3	200µ	
DRm 5	135°	5,0	100µ						


3/8 Kreis

	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns	
DRmV 6b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	6,4	140µ		DRmV 10b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	9,3	200µ	
DRmV 8b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	7,9	140µ		DRmV 13b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	13,0	380µ	

1/2 Kreis

	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns	
HRm 4	180°	4,0	70µ		HRm 8	180°	7,8	140µ	
HRm 6	180°	6,5	200µ						

Asymptotisch

	Winkel	Länge mm	Ø Microns	
PRmV 10	95°/90°	9,3	200µ	

B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel mit stumpfer Spitze



Der Nadelkörper verjüngt sich zu einer runden Spitze, die nicht durch das Gewebe schneidet. Besonders geeignet für die Naht parenchymatöser Gewebe.

Rundkörper-Nadel mit stumpfer Spitze ●

3/8 Kreis

DRN 16



DRN 25



DRN 64



1/2 Kreis

HRN 35



HRN 40



HRN 45



HRN 48



HRN 50



HRN 50s
Starker Nadelkörper



HRN 65



HRN 85



Gerade

GRN 12



Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze



Die speziell geformte Rundkörper-Nadel mit kurz angeschliffener Spitze erleichtert das Durchstechen fester Gewebe. Die Spezialnadel für feine Anastomosen und schwierige Gewebeverhältnisse.

Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze

3/8 Kreis

DRC 6



DRC 8



DRC 10



DRC 10s

Starker Nadelkörper



DRC 12



DRC 13



DRC 13s

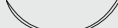
Starker Nadelkörper



DRC 15

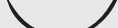


DRC 18

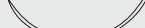


DRC 18b

Schwarze Nadel



DRC 22



DRC 26



B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze

1/2 Kreis

HRC 10



HRC 13



HRC 17



HRC 17b
Schwarze Nadel



HRC 20



HRC 20s
Starker Nadelkörper



HRC 22



HRC 22b
Schwarze Nadel



HRC 26



HRC 26b
Schwarze Nadel



HRC 26s
Starker Nadelkörper



HRC 30



HRC 30s
Starker Nadelkörper



HRC 37



HRC 37s
Starker Nadelkörper



HRC 40



HRC 40s
Starker Nadelkörper



HRC 43



HRC 43s
Starker Nadelkörper



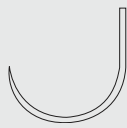
HRC 48



Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze 

Hook

JRC 30s
Starker Nadelkörper



Asymptotisch

PRC 10



PRC 24













PRC 13



B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Mikro-Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze 									
3/8 Kreis									
	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns	
DRCm 3	135°	3,5	100µ		DRCm 6	135°	6,4	140µ	
DRCm 4	135°	4,2	140µ		DRCm 8	135°	7,9	140µ	
DRCm 5	135°	5,0	100µ		DRCm 10b <small>Schwarze Nadel</small>	135°	9,3	200µ	
Asymptotisch									
	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns	
PRCm 5	100°/95°	5,1	100µ		PRCm 10b <small>Schwarze Nadel</small>	95°/90°	9,3	200µ	
PRCm 6	100°/95°	6,4	140µ						

Rundkörper-Nadel mit Trokarspitze



Die Rundkörper-Nadel besitzt eine vierseitig schneidende Spitze. Sie ermöglicht bei geringem Trauma ein leichtes Durchstechen fester Gewebe.

Rundkörper-Nadel mit Trokarspitze ⊕

3/8 Kreis

DRT 10



DRT 22



DRT 12



DRT 26



DRT 15



DRT 18

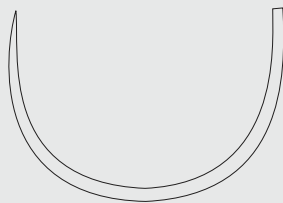


DRT 32



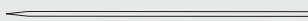
5/8 Kreis

FRT 65



Gerade

GRT 40



B. Braun Sutures

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel mit Trokarspitze

1/2 Kreis

HRT 13



HRT 17



HRT 17f

Dünnere Nadelkörper



HRT 22



HRT 26



HRT 26s

Starker Nadelkörper



HRT 30



HRT 37



HRT 37s

Starker Nadelkörper



HRT 40



HRT 40s

Starker Nadelkörper



HRT 43



HRT 43s

Starker Nadelkörper



HRT 48



Rundkörper-Nadel mit schneidender Spitze



Der Nadelkörper verjüngt sich zu einer feinen, dreikantig schneidenden Nadelspitze.

Diese Nadel wurde speziell für den Sternum-Verschluss entwickelt und ist als fixierte oder rotierende Nadel erhältlich.

Rundkörper-Nadel mit schneidender Spitze

1/2 Kreis

HRS 40



HRS 60



HRS 48



B. Braun Sutures

Nadelübersicht



Die Lanzetten-Nadel ist eine Variation der Spatula-Nadel. Die Gefahr eines ungewollten Durchstechens und Erfassens tieferer Schichten wird durch die flache Lanzetten-Spitze deutlich reduziert.

Mikro-Lanzetten-Nadel ▼										
1/8 Kreis										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns							
SLm 6	44°	6,2	150µ	☺						
1/4 Kreis										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns		
VLM 6	90°	6,0	240µ	☺	VLM 8	90°	8,0	330µ	☺	
VLM 6s	<small>Starker Nadelkörper</small>	97°	6,6	200µ	☺	VLM 10	90°	10,0	330µ	☺
3/8 Kreis										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns		
DLm 4	135°	4,0	125µ	☺	DLm 6	140°	6,1	150µ	☺	
DLm 5	140°	4,9	150µ	☺	DLm 6s	<small>Starker Nadelkörper</small>	137°	6,6	200µ	☺
1/2 Kreis										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns			Winkel	Länge mm	Ø Microns		
HLm 6	160°	5,6	150µ	☺	HLm 8	175°	8,0	200µ	☺	
Progressiv/Asymptotisch										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns							
PLm 5	90°/55°	4,8	150µ	☺						
Gerade										
	Winkel	Länge mm	Ø Microns							
GLm 16	-	16,0	150µ	—						

Vertrieb Österreich

B. Braun Austria GmbH | Aesculap Division | Otto Braun-Straße 3-5 | 2344 Maria Enzersdorf
Tel. +43 2236 46541-0 | Fax +43 2236 46541-177 | www.bbraun.at

Vertrieb Schweiz

B. Braun Medical AG | Aesculap Division | Seesatz 17 | 6204 Sempach
Tel. +41 58258 5000 | Fax +41 58258 6000 | www.bbraun.ch

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland
Tel. 07461 95-0 | Fax 07461 95-2600 | www.aesculap.de

Aesculap – a B. Braun company

Die Produktmarke „RacePack“ ist eine eingetragene Marke der B. Braun Melsungen AG.

Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.