



B. Braun Nahtmaterial

Gut zu wissen

Für jede Naht den richtigen Faden

Resorbierbares Nahtmaterial

monofil			geflochten		
Monosyn® Quick	Monosyn®	MonoPlus®	Monomax®	Novosyn® Quick	Novosyn®
					
					
Glykonat, kurzfristig reißfest, resorbierbar	Glykonat, mittelfristig reißfest, resorbierbar	Poly-p-dioxanon, langfristig reißfest, resorbierbar	Poly-4-Hydroxybutyrat, ultralangfristig reißfest, resorbierbar	Polyglactin 910, kurzfristig reißfest, resorbierbar	Poly(glycolid-co-l-lactid 90/10), mittelfristig reißfest, resorbierbar
Beschichtung: keine	Beschichtung: keine	Beschichtung: keine	Beschichtung: keine	Beschichtung: Polyglactin 370 und Calciumstearat	Beschichtung: Poly(glycolid-co-l-lactid 35/65) und Calciumstearat
USP 6/0 bis 1 metric 0,7 bis 4	USP 6/0 bis 2 metric 0,7 bis 5	USP 7/0 bis 2 metric 0,5 bis 5	USP 2/0 bis 1 metric 3 bis 4	USP 6/0 bis 2 metric 0,7 bis 5	USP 8/0 bis 2 metric 0,4 bis 5
Reißfestigkeit: 5 Tage 70-80 % 10 Tage 20-30 %	Reißfestigkeit: 14 Tage 50 %	Reißfestigkeit: 28 Tage 65-90 %	Reißfestigkeit: USP 2/0, 3/0: 1. Monat 90 % 3 Monate 60 % 5 Monate <25 % USP 1, 0: 1. Monat 90 % 3 Monate 70 % 5 Monate 60 % 7 Monate 50 %	Reißfestigkeit: 5 Tage 50 %	Reißfestigkeit: 14 Tage 75 % 21 Tage 40-50 % 28 Tage 25 %
Resorption: nach 56 Tagen	Resorption: nach 60-90 Tagen	Resorption: nach 180-220 Tagen	Resorption: nach 13-36 Monaten	Resorption: nach 42 Tagen	Resorption: nach 56-70 Tagen
Hauptindikationen: • Hautverschluss • Schleimhäute • Episiotomien • Phimosen	Hauptindikationen: • Allgemeinchirurgie • Gyn./Geburtshilfe • Urologie • Hautverschluss • Netzfixierung in der Allgemeinchirurgie • Gastrointestinale Anastomosen • Mundchirurgie	Hauptindikationen: • Allgemeinchirurgie	Hauptindikationen: • Bauchdeckenverschluss	Hauptindikationen: • Hautverschluss • Episiotomien • Schleimhäute in der MKG	Hauptindikationen: • Für die Adaption von Weichgewebe und/oder Ligaturen

Nicht resorbierbares Nahtmaterial

monofil		geflochten				
Optilene®	Dafilon®	Supramid	PremiCron®	Dagrofil®	Steelex®	Silkam®
						
						
Polypropylen und Polyethylen, nicht resorbierbar	Polyamid 6, nicht resorbierbar	Polyamid 6/6,6, nicht resorbierbar	Polyester (PET), nicht resorbierbar	Polyester (PET), nicht resorbierbar	Rostfreier Stahl, 316L Edelstahl*, nicht resorbierbar	Seide, nicht resorbierbar
Beschichtung: keine	Beschichtung: keine	Beschichtung: keine	Beschichtung: Silikon	Beschichtung: keine	Beschichtung: keine oder Polyethylen*	Beschichtung: Wachs und Silikon
USP 10/0 bis 2 metric 0,2 bis 5	USP 11/0 bis 5 metric 0,1 bis 7	USP 6/0 bis 3 metric 0,7 bis 6	USP 6/0 bis 5 metric 0,7 bis 7	USP 6/0 bis 5 metric 0,7 bis 7	USP 5/0 bis 7 metric 1 bis 9	USP 8/0 bis 6 metric 0,4 bis 8
Hauptindikationen: • Herzchirurgie • Hautverschluss • Mikrochirurgie • Ophthalmologie • Neurochirurgie	Hauptindikationen: • Hautverschluss • Mikrochirurgie • Mikrogefäßchirurgie • Neurochirurgie • Mundchirurgie	Hauptindikationen: • Hautverschluss • Plastische Chirurgie	Hauptindikationen: • Herzchirurgie • Gefäßchirurgie • Rekon. und plastische Chirurgie	Hauptindikationen: • Allgemeinchirurgie • Orthopädie • Gyn./Geburtshilfe • Rekon. und plastische Chirurgie	Hauptindikationen: • Sternumverschluss • Orthopädie/Traumatologie • Abdominalchirurgie • Hernienoperationen	Hauptindikationen: • Allgemeinchirurgie • Hautverschluss • Mundchirurgie • Ophthalmologie

* Steelix® Elektroden-Set

B. Braun Nahtmaterial

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

Verpackung – DDP

Handhabung



Direkte Entnahme der Nadel-Faden-Kombination mit dem Nadelhalter



Öffnen der äußeren Peel-Folie



Entnahme der sterilen Verpackung aus der Peel-Folie



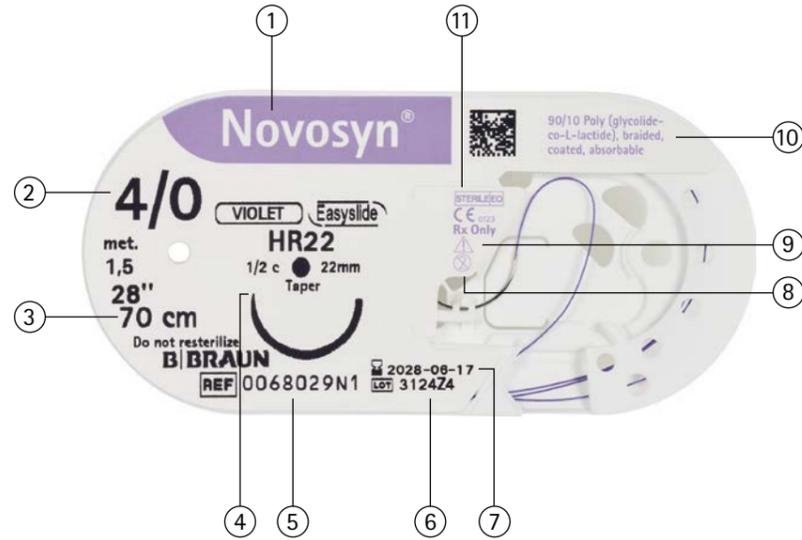
Öffnen der Verpackung in Richtung der Pfeile

B. Braun Nahtmaterial

Verpackung

Klare und übersichtliche Beschriftung der Verpackung und Folie

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



Anzahl Folien/Box

- 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	
Nicht resterilisieren	
Verwendbar bis: Jahr und Monat	
Sterilisation durch Ethylenoxid (EO)	
Sterilisation durch Gamma-Bestrahlung (R)	
Medizinprodukt	
CE-Zeichen und Identifikationsnummer der benannten Stelle. Das Produkt entspricht den Anforderungen der Medical Device Directive 93/42/EEC	
Herstellungsdatum	
Chargen-Nummer	
Gebrauchsanweisung beachten bzw. elektronische Gebrauchsanweisung beachten	
Einfaches Sterilbarriersystem mit innerer Schutzverpackung	
Nicht verwenden, wenn Verpackung beschädigt ist, und Gebrauchsanweisung beachten	
Artikelnummer / Bestellnummer	
Unique Device Identifier	
Verschreibungspflichtig Achtung: gemäß US-Gesetzgebung darf dieses Produkt nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes gekauft werden.	

B. Braun Nahtmaterial

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 europäischen 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
	<p>Die Nadel lässt sich mit einem kurzen Zug vom Faden lösen.</p> <p>Weiteres</p> <ul style="list-style-type: none"> J Hook G Gerade P Asymptotisch SK Ski

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	ff Sehr dünner Nadelkörper
V 1/4 Kreis	S Schneidend	N Stumpfe Spitze		f Dünner Nadelkörper
D 3/8 Kreis	G Mikrogravur	S Schneidende Spitze (innen)		s Starker Nadelkörper
H 1/2 Kreis	L Lanzette	C Kurze schneidende Spitze		ss Sehr starker Nadelkörper
F 5/8 Kreis		M Mikrospitze		v Break-off Nadel
G Gerade		MP Mikropräzisionsspitze		b Schwarze Nadel
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 Nahtmaterial

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 exzellenten 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 Nahtmaterial

Nadelübersicht

Schneidende Nadel ▼	
Gerade	
GS 13	
GS 20	
GS 40	
GS 45	
GS 51	
GS 60	
GS 65	
GS 75	



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 19	
DGMP 13			
DGMP 16		DGMP 24	

B. Braun Nahtmaterial

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	
DR 6b		DR 13s	
DR 8		DR 15	
DR 8b		DR 18	
DR 8f		DR 18b	
DR 8fb		DR 22	
DR 10		DR 26	
DR 10b		DR 32	
DR 10f		DR 48	
DR 10fb			
DR 10s			
DR 12			
DR 13			

B. Braun Nahtmaterial

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 26f Dünnere Nadelkörper	
HR 26fb Dünnere Nadelkörper, 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 37s Starker Nadelkörper	
HR 37ss Sehr starker Nadelkörper	
HR 40	
HR 40s Starker Nadelkörper	
HR 40ss Sehr starker Nadelkörper	
HR 43	
HR 43s Starker Nadelkörper	
HR 48	
HR 60	
HR 65	
HR 70	
HR 76	

B. Braun Nahtmaterial

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel ●	
5/8 Kreis	
FR 26	
FR 36	
FR 40	
FR 110	
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
DRm 3	135° 3,8 50µ
DRm 4	135° 4,0 70µ
DRm 4s Starker Nadelkörper	135° 4,0 140µ
DRm 5	135° 5,0 100µ
DRm 6	135° 6,4 140µ
DRm 8	135° 7,9 140µ
DRm 10b Schwarze Nadel	135° 9,3 200µ
3/8 Kreis	
	Winkel Länge mm Ø Microns
DRmV 6b Schwarze Nadel	135° 6,4 140µ
DRmV 8b Schwarze Nadel	135° 7,9 140µ
DRmV 10b Schwarze Nadel	135° 9,3 200µ
DRmV 13b Schwarze Nadel	135° 13,0 380µ
1/2 Kreis	
	Winkel Länge mm Ø Microns
HRm 4	180° 4,0 70µ
HRm 6	180° 6,5 200µ
HRm 8	180° 7,8 140µ
Asymptotisch	
	Winkel Länge mm Ø Microns
PRmV 10	95°/90° 9,3 200µ

B. Braun Nahtmaterial

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 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 stumpfer Spitze

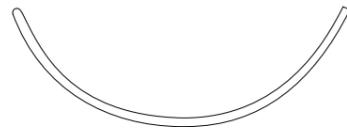


3/8 Kreis

DRN 16



DRN 64



DRN 25



1/2 Kreis

HRN 35



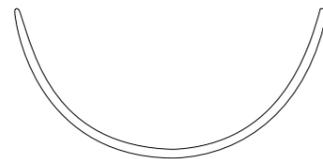
HRN 50s
Starker Nadelkörper



HRN 40



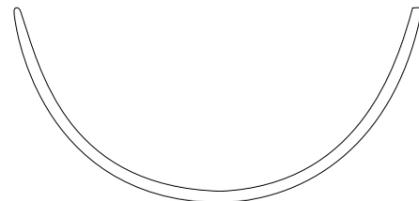
HRN 65



HRN 45



HRN 85



HRN 48



HRN 50



Gerade

GRN 12



Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze



3/8 Kreis

DRC 6



DRC 26



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



B. Braun Nahtmaterial

Nadelübersicht

Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze 	
1/2 Kreis	
HRC 10	
HRC 13	
HRC 17	
HRC 17b <small>Schwarze Nadel</small>	
HRC 20	
HRC 20s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 22	
HRC 22b <small>Schwarze Nadel</small>	
HRC 26	
HRC 26b <small>Schwarze Nadel</small>	
HRC 26s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 30	
HRC 30s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 37	
HRC 37s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 40	
HRC 40s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 43	
HRC 43s <small>Starker Nadelkörper</small>	
HRC 48	

Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze 	
Hook	
JRC 30s <small>Starker Nadelkörper</small>	
Asymptotisch	
PRC 10	
PRC 13	
PRC 24	

B. Braun Nahtmaterial

Nadelübersicht

Mikro-Rundkörper-Nadel mit kurzer, schneidender Spitze 					
3/8 Kreis					
	Winkel	Länge mm	Ø Microns		
DRCm 3	135°	3,5	100µ		
DRCm 4	135°	4,2	140µ		
DRCm 5	135°	5,0	100µ		
Asymptotisch					
	Winkel	Länge mm	Ø Microns		
PRCm 5	100°/95°	5,1	100µ		
PRCm 6	100°/95°	6,4	140µ		



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 Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: naht.de@bbraun.com | www.bbraun.de
Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Hersteller nach MDD 93/42/EWG
B. Braun Surgical, S.A. | Carretera de Terrassa, 121 | 08191 Rubí | Spanien

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarken „Dafilon“, „Monomax“, „Optilene“ und „RacePack“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG und ihrer Tochtergesellschaften.

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

Nr. 4008512 Stand: 06/2023