



B. BRAUN NAHTMATERIAL GUT ZU WISSEN

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



- Öffnen der äußeren Peel-Folie



- Entnahme der sterilen Verpackung aus der Peel-Folie



- Öffnen der Verpackung in Richtung der Pfeile



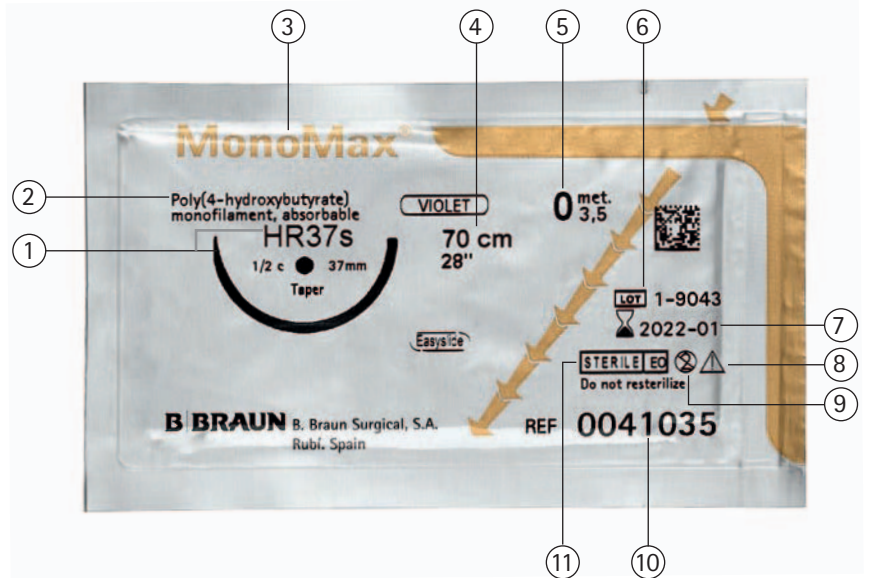
- Direkte Entnahme der Nadel-Faden-Kombination mit dem Nadelhalter

B. BRAUN NAHTMATERIAL

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



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



Verwendbar bis: Jahr und Monat



Sterilisation durch Ethylenoxyd (EO)

STERILE EO

Sterilisation durch Gamma-Bestrahlung (R)

STERILE R

CE-Zeichen und Identifikationsnummer der benannten Stelle.

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Medical Device Directive 93/42/EEC

CE 0123

Chargen-Nummer

LOT

Bitte Gebrauchsanweisung beachten



Artikelnummer/Bestellnummer

REF

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
	<p>Die Nadel lässt sich mit einem kurzen Zug vom Faden lösen.</p>
<p>S 1/8 Kreis V 1/4 Kreis D 3/8 Kreis H 1/2 Kreis F 5/8 Kreis</p>	<p>WEITERES</p> <p>J Hook G Gerade P Asymptotisch SK Ski</p>

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 feiner Nadelkörper
V 1/4 Kreis	S Schneidend	N Stumpfe Spitze		f Dünner Nadelkörper
D 3/8 Kreis	L Lanzette	S Schneidende Spitze (innen)		s Starker Nadelkörper
H 1/2 Kreis		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 schwarze, blendfreie Nadeln
- Dermaslide Nadel speziell für den Hautverschluss

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 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



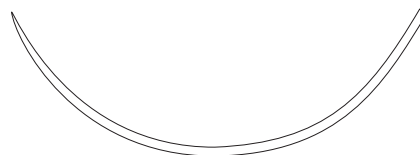
DS 48



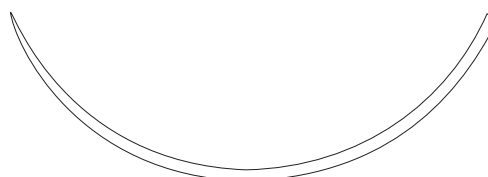
DS 60



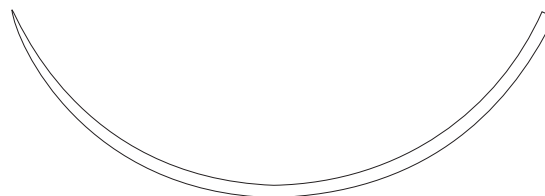
DS 76



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

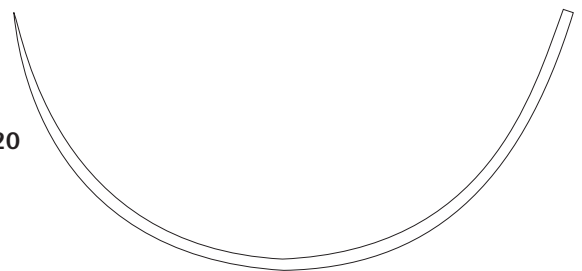
Starker Nadelkörper



HS 48



HS 120



B. BRAUN SUTURES

NADELÜBERSICHT

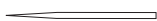
SCHNEIDENDE NADEL ▼

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 19



DGMP 13



DGMP 24



DGMP 16



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.

Rundkörperringeln 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 6b

Schwarze Nadel



DR 8



DR 8b

Schwarze Nadel



DR 8f

Dünnere Nadelkörper



DR 8fb

Dünnere Nadelkörper, schwarze Nadel



DR 10



DR 10b

Schwarze Nadel



DR 10f

Dünnere Nadelkörper



DR 10fb

Dünnere Nadelkörper, schwarze Nadel



DR 10s

Starker Nadelkörper



DR 12



DR 13



DR 13b

Schwarze Nadel



DR 13s

Starker Nadelkörper



DR 15



DR 18



DR 18b

Schwarze Nadel



DR 22



DR 26



DR 32



DR 48



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 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 43s

Starker Nadelkörper



HR 37s

Starker Nadelkörper



HR 48

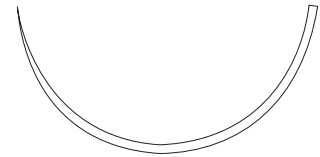


HR 37ss

Sehr starker Nadelkörper



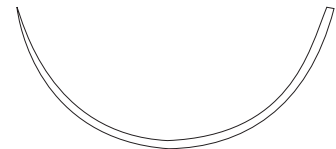
HR 60



HR 40



HR 65

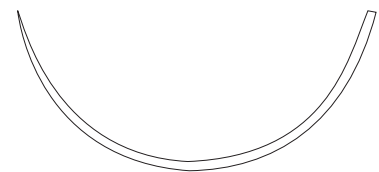


HR 40s

Starker Nadelkörper



HR 70



HR 40ss

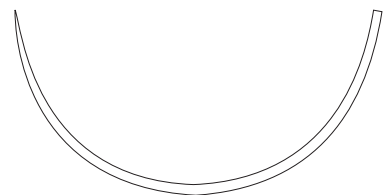
Sehr starker Nadelkörper



HR 43



HR 76



B. BRAUN SUTURES

NADELÜBERSICHT

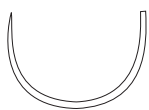
RUNDKÖRPER-NADEL ●

5/8 KREIS

FR 26



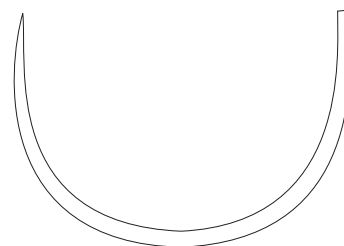
FR 36



FR 40

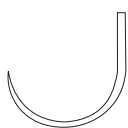


FR 110



HOOK

JR 30



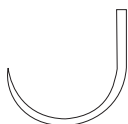
JR 40s

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			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

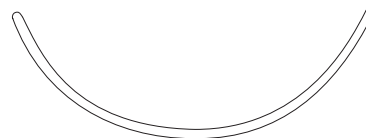
DRN 16



DRN 25



DRN 64



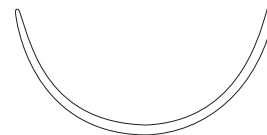
1/2 KREIS

HRN 35



HRN 50s

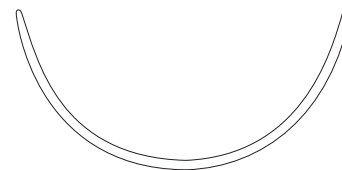
Starker Nadelkörper



HRN 40



HRN 65



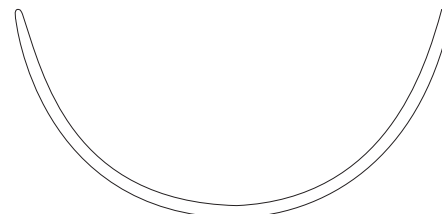
HRN 45



HRN 48



HRN 85



HRN 50



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

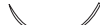


DRC 13s

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



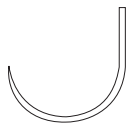
HRC 48



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

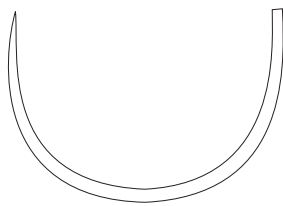


DRT 32



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

MIKRO-LANZETTEN-NADEL



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 48479 | 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® – a B. Braun brand

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

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.