

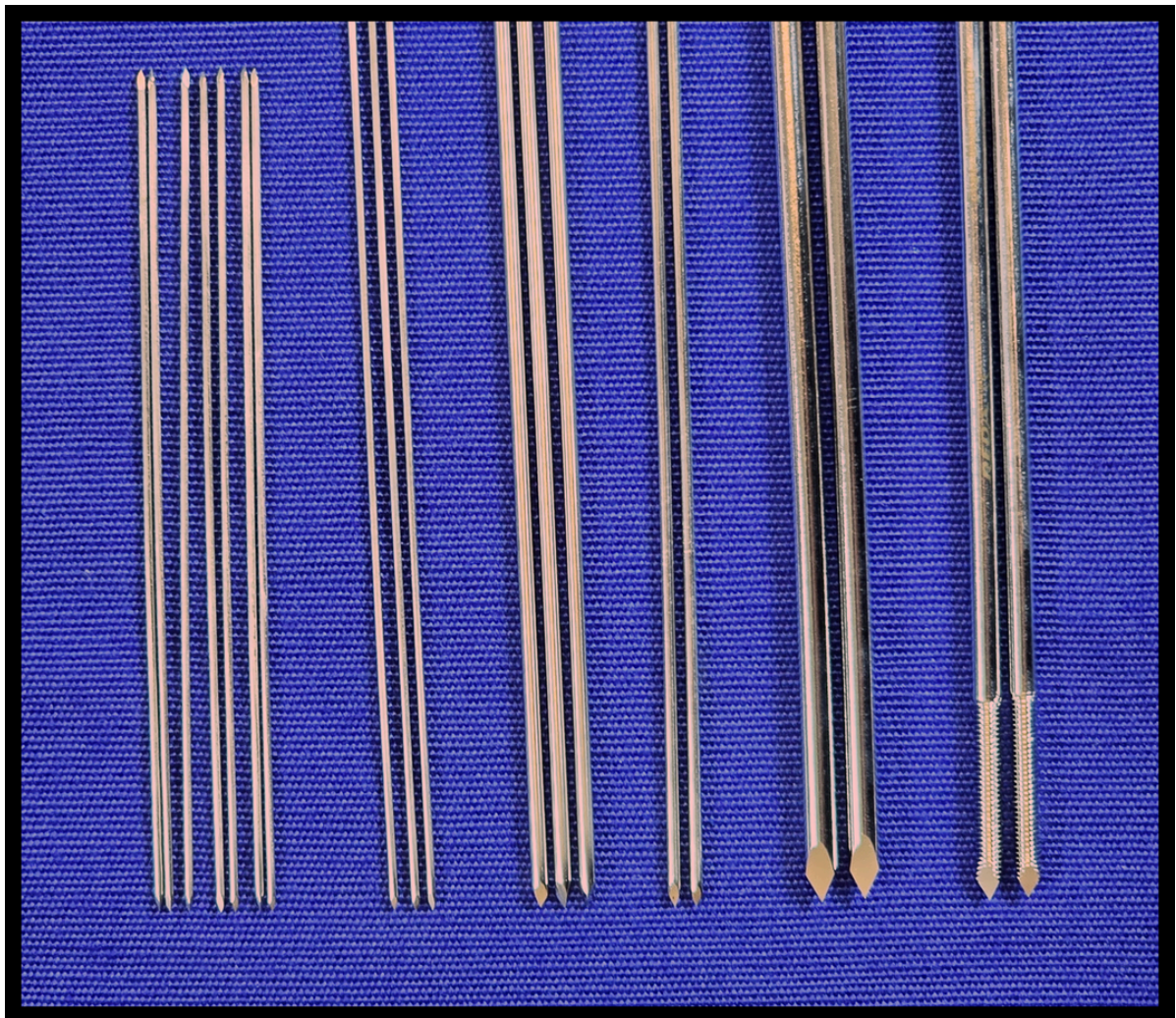
Distribué par :

MS MIKROLAND since 1990

3, rue Blaise Pascal – (F) 52800 NOGENT. Tél : +33 (0)3 25 03 42 85 Fax : +33 (0)3 25 01 99 43
Mail: contact@mikroland.com

www.mikroland.com

BROCHES DE STEINMANN ET DE KIRSCHNER



BROCHES STEINMANN

Indication : Utilisé en traumatologie pour l'alignement et la réduction des fractures et avec certains systèmes de fixation externe.

Les broches Steinmann sont fournies avec une pointe trocar.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon

ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Steinmann avec pointe trocar 4 facettes, extrémité opposée mousse

Référence de commande : ROT-417-...-..

Longueur (mm)	Diamètre (mm)					
	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
80	080-32	080-35	080-40	080-45	080-50	080-60
100	100-32	100-35	100-40	100-45	100-50	100-60
120	120-32	120-35	120-40	120-45	120-50	120-60
140	140-32	140-35	140-40	140-45	140-50	140-60
150	150-32	150-35	150-40	150-45	150-50	150-60
160	160-32	160-35	160-40	160-45	160-50	160-60
180	180-32	180-35	180-40	180-45	180-50	180-60
200	200-32	200-35	200-40	200-45	200-50	200-60
210	210-32	210-35	210-40	210-45	210-50	210-60
220	220-32	220-35	220-40	220-45	220-50	220-60
240	240-32	240-35	240-40	240-45	240-50	240-60
250	250-32	250-35	250-40	250-45	250-50	250-60
260	260-32	260-35	260-40	260-45	260-50	260-60
280	280-32	280-35	280-40	280-45	280-50	280-60
300	300-32	300-35	300-40	300-45	300-50	300-60



Broche Steinmann avec pointe trocar 4 facettes, extrémité opposée triangulaire

Référence de commande : ROT-417-....-.../3

Longueur (mm)	Diamètre (mm)					
	3,2	3,5	4	4,5	5	6
80	080-32/3	080-35/3	080-40/3	080-45/3	080-50/3	080-60/3
100	100-32/3	100-35/3	100-40/3	100-45/3	100-50/3	100-60/3
120	120-32/3	120-35/3	120-40/3	120-45/3	120-50/3	120-60/3
140	140-32/3	140-35/3	140-40/3	140-45/3	140-50/3	140-60/3
150	150-32/3	150-35/3	150-40/3	150-45/3	150-50/3	150-60/3
160	160-32/3	160-35/3	160-40/3	160-45/3	160-50/3	160-60/3
180	180-32/3	180-35/3	180-40/3	180-45/3	180-50/3	180-60/3
200	200-32/3	200-35/3	200-40/3	200-45/3	200-50/3	200-60/3
210	210-32/3	210-35/3	210-40/3	210-45/3	210-50/3	210-60/3
220	220-32/3	220-35/3	220-40/3	220-45/3	220-50/3	220-60/3
240	240-32/3	240-35/3	240-40/3	240-45/3	240-50/3	240-60/3
250	250-32/3	250-35/3	250-40/3	250-45/3	250-50/3	250-60/3
260	260-32/3	260-35/3	260-40/3	260-45/3	260-50/3	260-60/3
280	280-32/3	280-35/3	280-40/3	280-45/3	280-50/3	280-60/3
300	300-32/3	300-35/3	300-40/3	300-45/3	300-50/3	300-60/3



BROCHES STEINMANN

Indication : Utilisé en traumatologie pour l'alignement et la réduction des fractures et avec certains systèmes de fixation externe.
Les broches Steinmann sont fournies avec une pointe trocar.

Matériel :
Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Steinmann avec pointe trocar 4 facettes, extrémité opposée carrée

Référence de commande : ROT-417-...-.../4

Longueur (mm)	Diamètre (mm)					
	3,2	3,5	4	4,5	5	6
80	080-32/4	080-35/4	080-40/4	080-45/4	080-50/4	080-60/4
100	100-32/4	100-35/4	100-40/4	100-45/4	100-50/4	100-60/4
120	120-32/4	120-35/4	120-40/4	120-45/4	120-50/4	120-60/4
140	140-32/4	140-35/4	140-40/4	140-45/4	140-50/4	140-60/4
150	150-32/4	150-35/4	150-40/4	150-45/4	150-50/4	150-60/4
160	160-32/4	160-35/4	160-40/4	160-45/4	160-50/4	160-60/4
180	180-32/4	180-35/4	180-40/4	180-45/4	180-50/4	180-60/4
200	200-32/4	200-35/4	200-40/4	200-45/4	200-50/4	200-60/4
210	210-32/4	210-35/4	210-40/4	210-45/4	210-50/4	210-60/4
220	220-32/4	220-35/4	220-40/4	220-45/4	220-50/4	220-60/4
240	240-32/4	240-35/4	240-40/4	240-45/4	240-50/4	240-60/4
250	250-32/4	250-35/4	250-40/4	250-45/4	250-50/4	250-60/4
260	260-32/4	260-35/4	260-40/4	260-45/4	260-50/4	260-60/4
280	280-32/4	280-35/4	280-40/4	280-45/4	280-50/4	280-60/4
300	300-32/4	300-35/4	300-40/4	300-45/4	300-50/4	300-60/4



Broche Steinmann avec pointe trocar 4 facettes, extrémité opposée plate

Référence de commande : ROT-417-...-.../F

Longueur (mm)	Diamètre (mm)					
	3,2	3,5	4	4,5	5	6
80	080-32/F	080-35/F	080-40/F	080-45/F	080-50/F	080-60/F
100	100-32/F	100-35/F	100-40/F	100-45/F	100-50/F	100-60/F
120	120-32/F	120-35/F	120-40/F	120-45/F	120-50/F	120-60/F
140	140-32/F	140-35/F	140-40/F	140-45/F	140-50/F	140-60/F
150	150-32/F	150-35/F	150-40/F	150-45/F	150-50/F	150-60/F
160	160-32/F	160-35/F	160-40/F	160-45/F	160-50/F	160-60/F
180	180-32/F	180-35/F	180-40/F	180-45/F	180-50/F	180-60/F
200	200-32/F	200-35/F	200-40/F	200-45/F	200-50/F	200-60/F
210	210-32/F	210-35/F	210-40/F	210-45/F	210-50/F	210-60/F
220	220-32/F	220-35/F	220-40/F	220-45/F	220-50/F	220-60/F
240	240-32/F	240-35/F	240-40/F	240-45/F	240-50/F	240-60/F
250	250-32/F	250-35/F	250-40/F	250-45/F	250-50/F	250-60/F
260	260-32/F	260-35/F	260-40/F	260-45/F	260-50/F	260-60/F
280	280-32/F	280-35/F	280-40/F	280-45/F	280-50/F	280-60/F
300	300-32/F	300-35/F	300-40/F	300-45/F	300-50/F	300-60/F



BROCHES STEINMANN

Indication : Utilisé en traumatologie pour l'alignement et la réduction des fractures et avec certains systèmes de fixation externe.

Les broches Steinmann sont fournies avec une pointe trocart.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon

ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Steinmann avec deux pointes trocart 4 facettes

Référence de commande : ROT-417-...-.../T

Longueur (mm)	Diamètre (mm)					
	3,2	3,5	4	4,5	5	6
80	080-32/T	080-35/T	080-40/T	080-45/T	080-50/T	080-60/T
100	100-32/T	100-35/T	100-40/T	100-45/T	100-50/T	100-60/T
120	120-32/T	120-35/T	120-40/T	120-45/T	120-50/T	120-60/T
140	140-32/T	140-35/T	140-40/T	140-45/T	140-50/T	140-60/T
150	150-32/T	150-35/T	150-40/T	150-45/T	150-50/T	150-60/T
160	160-32/T	160-35/T	160-40/T	160-45/T	160-50/T	160-60/T
180	180-32/T	180-35/T	180-40/T	180-45/T	180-50/T	180-60/T
200	200-32/T	200-35/T	200-40/T	200-45/T	200-50/T	200-60/T
210	210-32/T	210-35/T	210-40/T	210-45/T	210-50/T	210-60/T
220	220-32/T	220-35/T	220-40/T	220-45/T	220-50/T	220-60/T
240	240-32/T	240-35/T	240-40/T	240-45/T	240-50/T	240-60/T
250	250-32/T	250-35/T	250-40/T	250-45/T	250-50/T	250-60/T
260	260-32/T	260-35/T	260-40/T	260-45/T	260-50/T	260-60/T
280	280-32/T	280-35/T	280-40/T	280-45/T	280-50/T	280-60/T
300	300-32/T	300-35/T	300-40/T	300-45/T	300-50/T	300-60/T



Broche Steinmann avec pointe trocart 4 facettes fileté sur 15 mm, extrémité opposée mousse



Référence de commande : ROT-419-...-...

Longueur (mm)	Diamètre (mm)								
	2,0	2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0
230	230-20	230-24	230-25	230-28	230-32	230-35	230-40	230-45	230-50
300	300-20	300-24	300-25	300-28	300-32	300-35	300-40	300-45	300-50

BROCHES STEINMANN

Indication : Utilisé en traumatologie pour l'alignement et la réduction des fractures et avec certains systèmes de fixation externe.
Les broches Steinmann sont fournies avec une pointe trocart.

Matériel :
Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

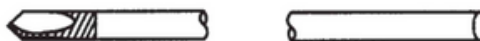
Broche Steinmann avec deux pointes trocart 4 facettes filetée sur 15 mm



Référence de commande : ROT-419-...-.../T

Longueur (mm)	Diamètre (mm)								
	2,0	2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0
230	230-20/T	230-24/T	230-25/T	230-28/T	230-32/T	230-35/T	230-40/T	230-45/T	230-50/T
300	300-20/T	300-24/T	300-25/T	300-28/T	300-32/T	300-35/T	300-40/T	300-45/T	300-50/T

Broche Steinmann avec pointe trocart 3 facettes filetée sur 15 mm, extrémité opposée mousse



Référence de commande : ROT-421-...-..

Longueur (mm)	Diamètre (mm)								
	2,0	2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0
230	230-20	230-24	230-25	230-28	230-32	230-35	230-40	230-45	230-50
300	300-20	300-24	300-25	300-28	300-32	300-35	300-40	300-45	300-50

Broche Steinmann avec deux pointes trocart 3 facettes filetée sur 15 mm



Référence de commande : ROT-421-...-.../L

Longueur (mm)	Diamètre (mm)								
	2,0	2,4	2,5	2,8	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0
230	230-20/L	230-24/L	230-25/L	230-28/L	230-32/L	230-35/L	230-40/L	230-45/L	230-50/L
300	300-20/L	300-24/L	300-25/L	300-28/L	300-32/L	300-35/L	300-40/L	300-45/L	300-50/L

BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour traiter les fractures ou comme guide de perçage

Fourni avec une pointe trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec pointe trocart 4 facettes, extrémité opposée mousse

Référence de commande : ROT-440-...-..

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)					
	7	10	13	15	23	31
0,8	070-08	100-08	130-08	150-08	230-08	310-08
0,9		100-09	130-09	150-09	230-09	310-09
1	070-10	100-10	130-10	150-10	230-10	310-10
1,1		100-11	130-11	150-11	230-11	310-11
1,2		100-12	130-12	150-12	230-12	310-12
1,3		100-13	130-13	150-13	230-13	310-13
1,4		100-14	130-14	150-14	230-14	310-14
1,5		100-15	130-15	150-15	230-15	310-15
1,6		100-16	130-16	150-16	230-16	310-16
1,7		100-17	130-17	150-17	230-17	310-17
1,8		100-18	130-18	150-18	230-18	310-18
1,9		100-19	130-19	150-19	230-19	310-19
2		100-20	130-20	150-20	230-20	310-20
2,2		100-22	130-22	150-22	230-22	310-22
2,4		100-24	130-24	150-24	230-24	310-24
2,5	070-25	100-25	130-25	150-25	230-25	310-25
2,8		100-28	130-28	150-28	230-28	310-28
3		100-30	130-30	150-30	230-30	310-30



Broche Kirschner avec pointe trocart 4 facettes, extrémité opposée triangulaire



Référence de commande : ROT-440-...-.../3

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
2	100-20/3	130-20/3	150-20/3	230-20/3	310-20/3
2,2	100-22/3	130-22/3	150-22/3	230-22/3	310-22/3
2,4	100-24/3	130-24/3	150-24/3	230-24/3	310-24/3
2,5	100-25/3	130-25/3	150-25/3	230-25/3	310-25/3
2,8	100-28/3	130-28/3	150-28/3	230-28/3	310-28/3
3	100-30/3	130-30/3	150-30/3	230-30/3	310-30/3

BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour traiter les fractures ou comme guide de perçage.

Fourni avec une pointe trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec pointe trocart 4 facettes, extrémité opposée carrée



Référence de commande : ROT-440-...-.../4

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
2	100-20/4	130-20/4	150-20/4	230-20/4	310-20/4
2,2	100-22/4	130-22/4	150-22/4	230-22/4	310-22/4
2,4	100-24/4	130-24/4	150-24/4	230-24/4	310-24/4
2,5	100-25/4	130-25/4	150-25/4	230-25/4	310-25/4
2,8	100-28/4	130-28/4	150-28/4	230-28/4	310-28/4
3	100-30/4	130-30/4	150-30/4	230-30/4	310-30/4

Broche Kirschner avec pointe trocart 4 facettes, extrémité opposée plate

Référence de commande : ROT-440-...-.../F

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
0,8	100-08/F	130-08/F	150-08/F	230-08/F	310-08/F
0,9	100-09/F	130-09/F	150-09/F	230-09/F	310-09/F
1	100-10/F	130-10/F	150-10/F	230-10/F	310-10/F
1,1	100-11/F	130-11/F	150-11/F	230-11/F	310-11/F
1,2	100-12/F	130-12/F	150-12/F	230-12/F	310-12/F
1,3	100-13/F	130-13/F	150-13/F	230-13/F	310-13/F
1,4	100-14/F	130-14/F	150-14/F	230-14/F	310-14/F
1,5	100-15/F	130-15/F	150-15/F	230-15/F	310-15/F
1,6	100-16/F	130-16/F	150-16/F	230-16/F	310-16/F
1,7	100-17/F	130-17/F	150-17/F	230-17/F	310-17/F
1,8	100-18/F	130-18/F	150-18/F	230-18/F	310-18/F
1,9	100-19/F	130-19/F	150-19/F	230-19/F	310-19/F
2	100-20/F	130-20/F	150-20/F	230-20/F	310-20/F
2,2	100-22/F	130-22/F	150-22/F	230-22/F	310-22/F
2,4	100-24/F	130-24/F	150-24/F	230-24/F	310-24/F
2,5	100-25/F	130-25/F	150-25/F	230-25/F	310-25/F
2,8	100-28/F	130-28/F	150-28/F	230-28/F	310-28/F
3	100-30/F	130-30/F	150-30/F	230-30/F	310-30/F



BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour traiter les fractures ou comme guide de perçage.

Fourni avec une pointe trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec deux pointes trocart 4 facettes



Référence de commande : ROT-440-...-../T

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
0,8	100-08/T	130-08/T	150-08/T	230-08/T	310-08/T
0,9	100-09/T	130-09/T	150-09/T	230-09/T	310-09/T
1	100-10/T	130-10/T	150-10/T	230-10/T	310-10/T
1,1	100-11/T	130-11/T	150-11/T	230-11/T	310-11/T
1,2	100-12/T	130-12/T	150-12/T	230-12/T	310-12/T
1,3	100-13/T	130-13/T	150-13/T	230-13/T	310-13/T
1,4	100-14/T	130-14/T	150-14/T	230-14/T	310-14/T
1,5	100-15/T	130-15/T	150-15/T	230-15/T	310-15/T
1,6	100-16/T	130-16/T	150-16/T	230-16/T	310-16/T
1,7	100-17/T	130-17/T	150-17/T	230-17/T	310-17/T
1,8	100-18/T	130-18/T	150-18/T	230-18/T	310-18/T
1,9	100-19/T	130-19/T	150-19/T	230-19/T	310-19/T
2	100-20/T	130-20/T	150-20/T	230-20/T	310-20/T
2,2	100-22/T	130-22/T	150-22/T	230-22/T	310-22/T
2,4	100-24/T	130-24/T	150-24/T	230-24/T	310-24/T
2,5	100-25/T	130-25/T	150-25/T	230-25/T	310-25/T
2,8	100-28/T	130-28/T	150-28/T	230-28/T	310-28/T
3	100-30/T	130-30/T	150-30/T	230-30/T	310-30/T

Distribué par :

MIKROLAND since 1990

3, rue Blaise Pascal – (F) 52800 NOGENT. Tél : +33 (0)3 25 03 42 85 Fax : +33 (0)3 25 01 99 43

Mail: contact@mikroland.com

www.mikroland.com

BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour traiter les fractures ou comme guide de perçage.

Fourni avec une pointe trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec pointe trocart 3 facettes, extrémité opposée mousse

Référence de commande : ROT-442-...-..

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)					
	7	10	13	15	23	31
0,8	070-08	100-08	130-08	150-08	230-08	310-08
0,9		100-09	130-09	150-09	230-09	310-09
1	070-10	100-10	130-10	150-10	230-10	310-10
1,1		100-11	130-11	150-11	230-11	310-11
1,2		100-12	130-12	150-12	230-12	310-12
1,3		100-13	130-13	150-13	230-13	310-13
1,4		100-14	130-14	150-14	230-14	310-14
1,5		100-15	130-15	150-15	230-15	310-15
1,6		100-16	130-16	150-16	230-16	310-16
1,7		100-17	130-17	150-17	230-17	310-17
1,8		100-18	130-18	150-18	230-18	310-18
1,9		100-19	130-19	150-19	230-19	310-19
2		100-20	130-20	150-20	230-20	310-20
2,2		100-22	130-22	150-22	230-22	310-22
2,4		100-24	130-24	150-24	230-24	310-24
2,5	070-25	100-25	130-25	150-25	230-25	310-25
2,8		100-28	130-28	150-28	230-28	310-28
3		100-30	130-30	150-30	230-30	310-30



Broche Kirschner avec pointe trocart 3 facettes, extrémité opposée triangulaire



Référence de commande : ROT-442-...-.../3

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
2	100-20/3	130-20/3	150-20/3	230-20/3	310-20/3
2,2	100-22/3	130-22/3	150-22/3	230-22/3	310-22/3
2,4	100-24/3	130-24/3	150-24/3	230-24/3	310-24/3
2,5	100-25/3	130-25/3	150-25/3	230-25/3	310-25/3
2,8	100-28/3	130-28/3	150-28/3	230-28/3	310-28/3
3	100-30/3	130-30/3	150-30/3	230-30/3	310-30/3

BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour traiter les fractures ou comme guide de perçage.

Fourni avec une pointe trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :

Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec pointe trocart 3 facettes, extrémité opposée carrée



Référence de commande : ROT-442-...-.../4

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
2	100-20/4	130-20/4	150-20/4	230-20/4	310-20/4
2,2	100-22/4	130-22/4	150-22/4	230-22/4	310-22/4
2,4	100-24/4	130-24/4	150-24/4	230-24/4	310-24/4
2,5	100-25/4	130-25/4	150-25/4	230-25/4	310-25/4
2,8	100-28/4	130-28/4	150-28/4	230-28/4	310-28/4
3	100-30/4	130-30/4	150-30/4	230-30/4	310-30/4

Broche Kirschner avec pointe trocart 3 facettes, extrémité opposée plate

Référence de commande : ROT-442-...-.../F

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
0,8	100-08/F	130-08/F	150-08/F	230-08/F	310-08/F
0,9	100-09/F	130-09/F	150-09/F	230-09/F	310-09/F
1	100-10/F	130-10/F	150-10/F	230-10/F	310-10/F
1,1	100-11/F	130-11/F	150-11/F	230-11/F	310-11/F
1,2	100-12/F	130-12/F	150-12/F	230-12/F	310-12/F
1,3	100-13/F	130-13/F	150-13/F	230-13/F	310-13/F
1,4	100-14/F	130-14/F	150-14/F	230-14/F	310-14/F
1,5	100-15/F	130-15/F	150-15/F	230-15/F	310-15/F
1,6	100-16/F	130-16/F	150-16/F	230-16/F	310-16/F
1,7	100-17/F	130-17/F	150-17/F	230-17/F	310-17/F
1,8	100-18/F	130-18/F	150-18/F	230-18/F	310-18/F
1,9	100-19/F	130-19/F	150-19/F	230-19/F	310-19/F
2	100-20/F	130-20/F	150-20/F	230-20/F	310-20/F
2,2	100-22/F	130-22/F	150-22/F	230-22/F	310-22/F
2,4	100-24/F	130-24/F	150-24/F	230-24/F	310-24/F
2,5	100-25/F	130-25/F	150-25/F	230-25/F	310-25/F
2,8	100-28/F	130-28/F	150-28/F	230-28/F	310-28/F
3	100-30/F	130-30/F	150-30/F	230-30/F	310-30/F



Distribué par :

MIKROLAND since 1990

3, rue Blaise Pascal – (F) 52800 NOGENT. Tél : +33 (0)3 25 03 42 85 Fax : +33 (0)3 25 01 99 43

Mail: contact@mikroland.com

www.mikroland.com

BROCHES KIRSCHNER

Indication : Utiliser pour régler les fractures ou comme guide de perçage.
Fourni avec une pointe de trocart dont la pointe est affûtée jusqu'à une pointe à trois facettes.

Matériel :
Acier inoxydable qualité implant selon
ASTM F.138 - ISO 5832/1

Broche Kirschner avec deux pointes trocart 3 facettes



Référence de commande : ROT-442-...-.../L

Diamètre (mm)	Longueur (en mm)				
	10	13	15	23	31
0,8	100-08/L	130-08/L	150-08/L	230-08/L	310-08/L
0,9	100-09/L	130-09/L	150-09/L	230-09/L	310-09/L
1	100-10/L	130-10/L	150-10/L	230-10/L	310-10/L
1,1	100-11/L	130-11/L	150-11/L	230-11/L	310-11/L
1,2	100-12/L	130-12/L	150-12/L	230-12/L	310-12/L
1,3	100-13/L	130-13/L	150-13/L	230-13/L	310-13/L
1,4	100-14/L	130-14/L	150-14/L	230-14/L	310-14/L
1,5	100-15/L	130-15/L	150-15/L	230-15/L	310-15/L
1,6	100-16/L	130-16/L	150-16/L	230-16/L	310-16/L
1,7	100-17/L	130-17/L	150-17/L	230-17/L	310-17/L
1,8	100-18/L	130-18/L	150-18/L	230-18/L	310-18/L
1,9	100-19/L	130-19/L	150-19/L	230-19/L	310-19/L
2	100-20/L	130-20/L	150-20/L	230-20/L	310-20/L
2,2	100-22/L	130-22/L	150-22/L	230-22/L	310-22/L
2,4	100-24/L	130-24/L	150-24/L	230-24/L	310-24/L
2,5	100-25/L	130-25/L	150-25/L	230-25/L	310-25/L
2,8	100-28/L	130-28/L	150-28/L	230-28/L	310-28/L
3	100-30/L	130-30/L	150-30/L	230-30/L	310-30/L