

GUIDE DE RESTAURATION DU FILETAGE



BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES



Fabriqués à partir d'acier inoxydable chrome-nickel de qualité supérieure, les filets rapportés PowerCoil offrent une résistance élevée à la température et à la corrosion. Leur design unique garantit des filetages de qualité supérieure dont la performance ne peut être atteinte par aucune autre méthode de fixation simple. Disponibles sous deux formes de base, standard ou à frein, ils sont plus légers et moins chers que tout autre type de filet rapporté équivalent et, grâce à leur petite taille, ils peuvent être généralement incorporés à des profils existants sans qu'il n'y ait à réaliser de réparation.

Modèle standard

Fabriqués à partir de fil d'acier inoxydable austénitique et profilés en spirale hélicoïdale, les filets rapportés PowerCoil standard ressemblent à des ressorts. Une fois installés, à l'aide de l'un des outils manuels ou automatiques, ils fournissent des filets internes solides et permanents qui résistent à la chaleur et à la corrosion. Une fois posés, leur position est maintenue par l'action de la pression radiale qui s'exerce entre les filets et les flancs du trou taraudé. Cette pression existe parce que leur diamètre réel est légèrement supérieur à la valeur du diamètre une fois posé.

Modèle à frein

Les filets rapportés à frein sont extrêmement utiles pour les applications sujettes aux effets provoqués par les vibrations cycliques ou les chocs. En plus des avantages des filets rapportés standards, les filets rapportés PowerCoil à frein offrent une sécurité supplémentaire avec le couple de freinage permanent. Ceci est accompli par la pression radiale exercée sur le filetage extérieur par une spire à déformation polygonale positionnée sur la longueur du filet rapporté. Chaque spire déformée exerce une pression radiale ou couple permanent sur les filets de la vis. Lorsque l'on retire la vis, la spire de freinage reprend sa forme originale, permettant des assemblages répétés tout en conservant un niveau de couple de freinage permanent.

Caractéristiques et avantages

Pendant de nombreuses années, les filets rapportés à spires hélicoïdales ont été largement sous-estimés. L'idée qu'ils étaient destinés à la réparation des filets endommagés donna une image erronée à cette pièce de fixation unique.

Ils sont plus légers et moins chers que tout autre filet rapporté équivalent et, grâce à leur petite taille, ils peuvent généralement être introduits dans des profils existants. En plus d'autres avantages économiques, leur utilisation permet d'augmenter la qualité et les performances tout en réduisant le coût total de production. Leur utilisation permet l'emploi de matériaux plus fins ou plus légers sans renoncer à la résistance des filetages.

Ils protègent les filetages originels de la perte de filets ou de dimension, la corrosion et l'usure. Les filets rapportés PowerCoil sont fabriqués à partir de fil en acier inoxydable austénitique permettant de travailler jusqu'à une charge de rupture supérieure à 200 000 psi et une dureté de Rc43-50. Les filets rapportés bénéficient d'une finition de surface extrêmement fine qui élimine virtuellement l'érosion du filet causée par le frottement.

Résistance

Grâce à leur flexibilité, les filets rapportés génèrent des filetages qui bénéficient d'une distribution de la charge de tension résiduelle nettement améliorée en comparaison avec les trous taraudés conventionnels pour lesquels jusqu'à 70% des forces de cisaillement est exercée par les trois premiers filets. La flexibilité des filets rapportés aide à compenser les erreurs de pas et d'angle de flanc, inhérentes aux taraudages habituels, et améliore nettement la portance en dispersant vers les parois du trou taraudé la pression. Ceci permet de se baser en toute confiance sur la résistance des filets rapportés en utilisant des filets plus petits et plus courts même lorsqu'ils sont utilisés dans des matériaux de faible résistance.

Les filets rapportés Power Coil à haute flexibilité subissent une réduction de diamètre durant leur pose. La force du filet rapporté lors de son expansion dans le trou assure son positionnement. Chaque spire peut se positionner indépendamment pour entrer en contact avec la plus grande partie possible de surface du filetage du matériau récepteur.

Normes de référence

SBAC AS 6734 & 8456

Norme de la British Society of Aerospace Companies. Fait référence plus particulièrement aux filets rapportés UNC, une exigence obligatoire de la Société. De fait, très similaire à la norme militaire.

SBAC AS 6733 & 8455

Même exigence que ci-dessus, étendue à tous les filets rapportés en général.

BS

Norme britannique pour les filets rapportés de diamètre réduit. Il s'agit de la norme généralisée pour tous les fabricants de filets rapportés, équivalente à la norme DIN8140.

NASM 3279, 3280 & 3281

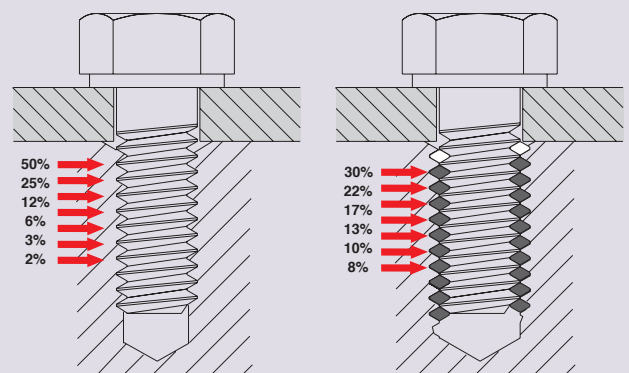
Norme militaire pour les filets rapportés. Les filets rapportés conformes aux normes militaires ont un diamètre plus important à l'état libre que les filets rapportés ordinaires, les rendant plus difficiles à installer et à retirer. CELESA peut fournir et certifier ce type de filets rapportés sur demande. La norme allemande DIN8140 pour les filets rapportés à usage général a des tolérances similaires à celles des filets rapportés répondant aux standard militaires.

LN9499

Norme aérospatiale allemande. En désuétude, bien que CELESA puisse fournir et certifier ce type d'inserts sur demande.

DIN8140

Les inserts Powercoil distribués par CELESA sont conformes aux exigences de la norme DIN8140.



FILETS RAPPORTÉS



Pièce No. **35** **20** - **12.00** X **1.5D**

35 PowerCoil - Acier inoxydable
36 Loksert - Acier au carbone
37 Loksert - Acier inoxydable

DIAMÈTRE
XX . XX Métrique
XX / XX Pouces

20 Métrique à pas normaux	32 UNC
21 Métrique à pas fins	34 UNF
22 Bougie d'allumage	44 BA
23 Métrique à pas fins	46 BSP
24 Métrique à pas fins	52 NPT
28 BSW	60 BSB
30 BSF	70 8-UN
00 Multifonctionnel	

X.XD Longueur du filet rapporté	INC Inconel X-750
IR Rouleaux d'alimentation de filets rapportés	NM Nimonic 90
SL Filets rapportés à frein	NT Nitronic 60
K kit de réparation de filetage	Y Acier inoxydable 316
P Blister de filets rapportés	CD Finition au cadmium
WK kit complet pour atelier	ZN Finition au zinc
HIT Outil de pose manuel séries courtes	AG Finition argent
HIP Outil de pose séries moyennes	FL Film de lubrifiant sec
MIT Outil de pose machine	I Taraud intermédiaire
HIM Outil de pose queue Hexagonale	T Taraud ébaucheur
MIP Outil de pose pneumatique	B Taraud finisseur
TB Rupteur	SF Taraud machine à goujures hélicoïdales
STB Rupteur automatique	SP Taraud machine à entrée gun
PTB Rupteur Pneumatique	FT Taraud à refouler
RT Outil d'extraction	PD Loksert à paroi fine
LH À gauche	PR Loksert à paroi renforcée
GC Jauge STI de tolérance 4H5H	TT Outil de pose pour Loksert à paroi fine
GM Jauge STI tolérance 6H	HT Outil de pose pour Loksert à paroi renforcée
PB Bronze au phosphore	T Outil d'installation universel pour Loksert

FILET RAPPORTÉ STANDARD








D	L	Ø	1.0D				1.5D				2.0D				Unit
			L mm	€			L mm	€			L mm	€			
				<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...	
M 2x0.40	3520-2.00	2.10	2.00	0,46	0,43	0,41	3.00	0,47	0,45	0,42	4.00	0,48	0,47	0,46	100
M 2.20x0.45	3520-2.20	2.30	2.20	0,46	0,43	0,41	3.30	0,47	0,45	0,42	4.40	0,48	0,47	0,46	100
M 2.50x0.45	3520-2.50	2.60	2.50	0,27	0,24	0,22	3.75	0,28	0,25	0,24	5.00	0,32	0,28	0,26	100
M 3x0.50	3520-3.00	3.20	3.00	0,27	0,24	0,23	4.50	0,28	0,25	0,24	6.00	0,32	0,26	0,25	100
M 3.50x0.60	3520-3.50	3.70	3.50	0,32	0,28	0,26	5.25	0,33	0,30	0,28	7.00	0,36	0,33	0,30	100
M 4x0.70	3520-4.00	4.20	4.00	0,26	0,22	0,21	6.00	0,27	0,24	0,23	8.00	0,32	0,26	0,25	100
M 5x0.80	3520-5.00	5.20	5.00	0,32	0,26	0,25	7.50	0,26	0,25	0,24	10.00	0,36	0,29	0,27	100
M 6x1.00	3520-6.00	6.30	6.00	0,33	0,27	0,25	9.00	0,27	0,25	0,24	12.00	0,40	0,36	0,34	100
M 7x1.00	3520-7.00	7.30	7.00	0,37	0,33	0,30	10.50	0,43	0,37	0,35	14.00	0,48	0,42	0,39	100
M 8x1.00	3521-8.00	8.30	8.00	0,38	0,36	0,34	12.00	0,40	0,38	0,34	16.00	0,50	0,43	0,40	100
M 8x1.25	3520-8.00	8.30	8.00	0,33	0,29	0,27	12.00	0,36	0,30	0,28	16.00	0,48	0,40	0,38	100
M 9x1.25	3520-9.00	9.40	9.00	0,48	0,43	0,41	13.50	0,61	0,57	0,51	18.00	0,64	0,58	0,53	100
M 10x1.00	3523-10.00	10.30	10.00	0,42	0,38	0,36	15.00	0,48	0,42	0,39	20.00	0,57	0,48	0,45	100
M 10x1.25	3521-10.00	10.30	10.00	0,42	0,37	0,35	15.00	0,48	0,42	0,39	20.00	0,57	0,51	0,47	100
M 10x1.50	3520-10.00	10.40	10.00	0,42	0,36	0,34	15.00	0,48	0,40	0,38	20.00	0,57	0,47	0,44	100
M 11x1.00	3523-11.00	11.30	11.00	0,57	0,49	0,46	16.50	0,84	0,76	0,70	22.00	1,16	1,04	0,97	100
M 11x1.25	3521-11.00	11.30	11.00	0,57	0,49	0,46	16.50	0,70	0,68	0,63	22.00	1,16	1,04	0,99	100
M 11x1.50	3520-11.00	11.40	11.00	0,72	0,59	0,55	16.50	0,82	0,69	0,64	22.00	0,85	0,76	0,70	100
M 12x1.00	3524-12.00	12.30	12.00	0,60	0,58	0,55	18.00	0,71	0,70	0,68	24.00	1,17	1,11	1,02	100
M 12x1.25	3523-12.00	12.30	12.00	0,60	0,50	0,47	18.00	0,71	0,58	0,53	24.00	0,83	0,76	0,70	100
M 12x1.50	3521-12.00	12.40	12.00	0,60	0,50	0,47	18.00	0,71	0,51	0,47	24.00	0,83	0,76	0,70	100
M 12x1.75	3520-12.00	12.50	12.00	0,60	0,49	0,46	18.00	0,71	0,62	0,58	24.00	0,83	0,71	0,66	100
M 13x1.25	3523-13.00	13.25	13.00	0,88	0,82	0,76	19.50	1,35	1,27	1,17	26.00	1,83	1,69	1,55	50
M 13x1.50	3521-13.00	13.25	13.00	0,88	0,82	0,76	19.50	1,35	1,27	1,17	26.00	1,83	1,69	1,55	50
M 13x1.75	3520-13.00	13.50	13.00	0,88	0,82	0,76	19.50	1,35	1,27	1,17	26.00	1,83	1,69	1,55	50
M 14x1.00	3524-14.00	14.25	14.00	1,10	1,07	1,04	21.00	1,14	1,10	1,05	28.00	1,31	1,27	1,19	50
M 14x1.25	3523-14.00	14.25	14.00	0,92	0,84	0,78	21.00	1,05	0,91	0,84	28.00	1,10	1,03	0,96	50
M 14x1.50	3521-14.00	14.50	14.00	0,92	0,80	0,75	21.00	1,05	0,86	0,80	28.00	1,10	1,07	1,00	50
M 14x2.00	3520-14.00	14.50	14.00	0,92	0,76	0,70	21.00	1,05	0,96	0,87	28.00	1,10	1,05	0,98	50

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.

FILET RAPPORTÉ STANDARD



			 2.5D				 3.0D				
			L mm	€			L mm	€			
			<500	500-999	1000-...	<500	500-999	1000-...	Unit		
M 2x0.40	3520-2.00	2.10	5.00	0,55	0,50	0,48	6.00	0,60	0,58	0,55	100
M 2.20x0.45	3520-2.20	2.30	5.50	0,55	0,50	0,48	6.60	0,60	0,58	0,55	100
M 2.50x0.45	3520-2.50	2.60	6.25	0,37	0,33	0,30	7.50	0,43	0,38	0,36	100
M 3x0.50	3520-3.00	3.20	7.50	0,37	0,33	0,30	9.00	0,43	0,38	0,36	100
M 3.50x0.60	3520-3.50	3.70	8.75	0,40	0,37	0,35	10.50	0,48	0,45	0,42	100
M 4x0.70	3520-4.00	4.20	10.00	0,37	0,33	0,30	12.00	0,40	0,36	0,34	100
M 5x0.80	3520-5.00	5.20	12.50	0,42	0,36	0,34	15.00	0,49	0,42	0,39	100
M 6x1.00	3520-6.00	6.30	15.00	0,48	0,45	0,42	18.00	0,60	0,51	0,48	100
M 7x1.00	3520-7.00	7.30	17.50	0,59	0,51	0,48	21.00	0,69	0,67	0,63	100
M 8x1.00	3521-8.00	8.30	20.00	0,61	0,57	0,51	24.00	0,74	0,70	0,65	100
M 8x1.25	3520-8.00	8.30	20.00	0,59	0,51	0,48	24.00	0,69	0,62	0,58	100
M 9x1.25	3520-9.00	9.40	22.50	0,70	0,64	0,62	27.00	0,83	0,80	0,77	100
M 10x1.00	3523-10.00	10.30	25.00	0,67	0,61	0,57	30.00	0,81	0,74	0,68	100
M 10x1.25	3521-10.00	10.30	25.00	0,67	0,63	0,60	30.00	0,81	0,79	0,74	100
M 10x1.50	3520-10.00	10.40	25.00	0,67	0,60	0,56	30.00	0,81	0,71	0,66	100
M 11x1.00	3523-11.00	11.30	27.50	1,54	1,47	1,39	33.00	1,90	1,82	1,70	100
M 11x1.25	3521-11.00	11.30	27.50	1,54	1,47	1,39	33.00	1,90	1,82	1,70	100
M 11x1.50	3520-11.00	11.40	27.50	1,06	0,98	0,89	33.00	1,25	1,21	1,16	100
M 12x1.00	3524-12.00	12.30	30.00	1,47	1,43	1,37	36.00	1,80	1,72	1,59	100
M 12x1.25	3523-12.00	12.30	30.00	0,98	0,96	0,91	36.00	1,19	1,12	1,05	100
M 12x1.50	3521-12.00	12.40	30.00	0,98	0,96	0,91	36.00	1,37	1,12	1,05	100
M 12x1.75	3520-12.00	12.50	30.00	0,98	0,95	0,85	36.00	1,25	1,18	1,12	100
M 13x1.25	3523-13.00	13.25	32.50	2,47	2,27	2,10	39.00	2,84	2,61	2,42	50
M 13x1.50	3521-13.00	13.25	32.50	2,47	2,27	2,10	39.00	2,84	2,61	2,42	50
M 13x1.75	3520-13.00	13.50	32.50	2,47	2,27	2,10	39.00	2,84	2,61	2,42	50
M 14x1.00	3524-14.00	14.25	35.00	1,58	1,50	1,39	42.00	2,06	1,73	1,60	50
M 14x1.25	3523-14.00	14.25	35.00	1,30	1,23	1,13	42.00	1,59	1,40	1,29	50
M 14x1.50	3521-14.00	14.50	35.00	1,30	1,22	1,12	42.00	1,59	1,46	1,35	50
M 14x2.00	3520-14.00	14.50	35.00	1,30	1,25	1,22	42.00	1,59	1,51	1,40	50

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.





FILET RAPPORTÉ STANDARD


			 1.0D			 1.5D			 2.0D			 Unit
			L mm	€		L mm	€		L mm	€		
				<100	100-500		<100	100-500		<100	100-500	
M 15 x 1.50	3521-15.00	15.25	15.00	1,47	1,22	22.50	1,89	1,55	30.00	2,38	2,00	50
M 15 x 2.00	3520-15.00	15.50	15.00	1,47	1,22	22.50	1,89	1,58	30.00	2,38	1,97	50
M 16 x 1.50	3521-16.00	16.50	16.00	1,23	0,83	24.00	1,29	0,93	32.00	1,59	1,22	50
M 16 x 2.00	3520-16.00	16.50	16.00	1,23	1,03	24.00	1,29	1,07	32.00	1,59	1,33	50
M 18 x 1.50	3523-18.00	18.50	18.00	1,80	1,53	27.00	2,10	1,79	36.00	2,84	2,42	50
M 18 x 2.00	3521-18.00	18.50	18.00	1,80	1,55	27.00	2,10	1,92	36.00	2,84	2,21	50
M 18 x 2.50	3520-18.00	19.00	18.00	1,80	1,49	27.00	2,10	1,75	36.00	2,84	2,36	50
M 20 x 1.50	3523-20.00	20.50	20.00	2,10	1,79	30.00	2,65	2,26	40.00	3,40	2,90	25
M 20 x 2.00	3521-20.00	20.50	20.00	2,10	1,49	30.00	2,65	2,11	40.00	3,40	2,90	25
M 20 x 2.50	3520-20.00	20.75	20.00	2,10	1,79	30.00	2,65	2,26	40.00	3,40	2,90	25
M 22 x 1.50	3523-22.00	22.50	22.00	2,27	1,93	33.00	2,84	2,42	44.00	3,59	3,06	25
M 22 x 2.00	3521-22.00	22.50	22.00	2,27	1,97	33.00	2,84	2,42	44.00	3,59	2,99	25
M 22 x 2.50	3520-22.00	22.75	22.00	2,27	1,92	33.00	2,84	2,42	44.00	3,59	3,06	25
M 24 x 1.50	3523-24.00	24.50	24.00	2,84	2,40	36.00	2,98	2,82	48.00	3,79	3,44	25
M 24 x 2.00	3521-24.00	24.50	24.00	2,84	2,53	36.00	2,98	2,82	48.00	3,79	3,52	25
M 24 x 3.00	3520-24.00	25.00	24.00	2,84	2,53	36.00	2,98	2,82	48.00	3,79	3,31	25
M 26 x 1.50	3523-26.00	26.50	26.00	4,31	3,66	39.00	4,90	4,18	52.00	6,37	5,42	10
M 27 x 1.50	3523-27.00	27.50	27.00	4,05	3,45	40.50	4,90	4,18	54.00	6,01	5,10	10
M 27 x 2.00	3521-27.00	27.50	27.00	4,17	3,55	40.50	4,90	4,21	54.00	6,01	5,05	10
M 27 x 3.00	3520-27.00	28.00	27.00	3,56	3,02	40.50	4,90	4,61	54.00	6,26	5,96	10
M 28 x 1.50	3523-28.00	28.50	28.00	4,13	3,52	42.00	4,90	4,18	56.00	6,37	5,42	10
M 30 x 1.50	3523-30.00	30.50	30.00	4,88	4,16	45.00	5,61	4,77	60.00	6,93	5,89	10
M 30 x 2.00	3521-30.00	30.50	30.00	4,60	3,92	45.00	5,61	4,77	60.00	7,20	6,13	10
M 30 x 3.50	3520-30.00	31.00	30.00	4,10	3,62	45.00	5,61	4,02	60.00	7,49	6,37	10
M 33 x 2.00	3521-33.00	33.50	33.00	6,91	5,88	49.50	7,18	6,25	66.00	8,40	7,18	10
M 33 x 3.50	3520-33.00	34.00	33.00	6,01	5,10	49.50	7,18	6,25	66.00	8,61	7,35	10
M 36 x 1.50	3524-36.00	36.50	36.00	5,91	5,03	54.00	7,18	6,25	72.00	8,65	8,17	10
M 36 x 2.00	3523-36.00	36.50	36.00	5,91	5,03	54.00	7,18	6,11	72.00	8,65	8,17	10
M 36 x 3.00	3521-36.00	37.00	36.00	5,91	5,03	54.00	7,18	6,89	72.00	8,77	8,17	10
M 36 x 4.00	3520-36.00	37.00	36.00	5,91	5,03	54.00	7,18	5,95	72.00	8,65	7,60	10
M 39 x 3,00	3521-39.00	40.00	39.00			58.50	25,68		78.00			1
M 39 x 4,00	3520-39.00	40.25	39.00	26,63		58.50	30,83		78.00	32,81		1
M 40 x 3,00	3523-40.00	41.00	40.00			60.00	35,96		80.00			1
M 42 x 3,00	3523-42.00	43.00	42.00			63.00	35,96		84.00			1
M 42 x 4,50	3520-42.00	43.50	42.00			63.00	35,96		84.00			1
M 45 x 3,00	3523-45.00	46.00	45.00			67.50	43,26		90.00			1
M 45 x 4,50	3520-45.00	46.50	45.00			67.50	43,26		90.00			1
M 48 x 3,00	3523-48.00	49.00	48.00			72.00	43,26		96.00			1
M 48 x 5,00	3520-48.00	49.50	48.00			72.00	56,78		96.00			1
M 50 x 3,00	3523-50.00	51.00	50.00			75.00	56,78		100.00			1
M 52 x 3,00	3523-52.00	53.00	52.00			78.00	60,84		104.00			1
M 52 x 5,00	3520-52.00	53.50	52.00			78.00	60,84		104.00			1



Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.

FILET RAPPORTÉ STANDARD



		\emptyset	L mm	L  2.5D		L  3.0D		Unit	
				€		€			
				<100	100-500		<100	100-500	
M 15 x 1.50	3521-15.00	15.25	37.50	2,93	2,45	45.00	3,40	2,81	50
M 15 x 2.00	3520-15.00	15.50	37.50	2,93	2,45	45.00	3,40	2,81	50
M 16 x 1.50	3521-16.00	16.50	40.00	1,74	1,49	48.00	2,06	1,67	50
M 16 x 2.00	3520-16.00	16.50	40.00	1,74	1,54	48.00	2,06	1,76	50
M 18 x 1.50	3523-18.00	18.50	45.00	3,22	2,75	54.00	3,79	3,22	50
M 18 x 2.00	3521-18.00	18.50	45.00	3,22	2,58	54.00	3,79	2,97	50
M 18 x 2.50	3520-18.00	19.00	45.00	3,22	2,68	54.00	3,79	3,15	50
M 20 x 1.50	3523-20.00	20.50	50.00	3,79	3,22	60.00	4,35	3,70	25
M 20 x 2.00	3521-20.00	20.50	50.00	3,79	3,22	60.00	4,35	3,70	25
M 20 x 2.50	3520-20.00	20.75	50.00	3,79	3,22	60.00	4,35	3,70	25
M 22 x 1.50	3523-22.00	22.50	55.00	4,11	3,50	66.00	4,96	4,22	25
M 22 x 2.00	3521-22.00	22.50	55.00	4,11	3,50	66.00	4,96	4,22	25
M 22 x 2.50	3520-22.00	22.75	55.00	4,11	3,50	66.00	4,96	4,22	25
M 24 x 1.50	3523-24.00	24.50	60.00	4,97	4,13	72.00	5,30	4,85	25
M 24 x 2.00	3521-24.00	24.50	60.00	4,97	4,23	72.00	5,30	4,96	25
M 24 x 3.00	3520-24.00	25.00	60.00	4,97	4,23	72.00	6,07	5,33	25
M 26 x 1.50	3523-26.00	26.50	65.00	8,52	7,23	78.00	10,65	9,05	10
M 27 x 1.50	3523-27.00	27.50	67.50	7,80	6,63	81.00	9,21	7,83	10
M 27 x 2.00	3521-27.00	27.50	67.50	7,09	6,03	81.00	8,36	7,12	10
M 27 x 3.00	3520-27.00	28.00	67.50	7,37	6,27	81.00	8,70	7,41	10
M 28 x 1.50	3523-28.00	28.50	70.00	9,15	7,79	84.00	10,98	9,35	10
M 30 x 1.50	3523-30.00	30.50	75.00	9,32	7,93	90.00	11,17	9,50	10
M 30 x 2.00	3521-30.00	30.50	75.00	8,28	7,06	90.00	9,53	8,12	10
M 30 x 3.50	3520-30.00	31.00	75.00	8,24	7,00	90.00	9,07	7,72	10
M 33 x 2.00	3521-33.00	33.50	82.50	9,25	7,86	99.00	10,17	8,65	10
M 33 x 3.50	3520-33.00	34.00	82.50	10,78	9,17	99.00	12,16	10,34	10
M 36 x 1.50	3524-36.00	36.50	90.00	11,31	9,63	108.00	12,46	10,59	10
M 36 x 2.00	3523-36.00	36.50	90.00	10,67	9,07	108.00	11,69	9,94	10
M 36 x 3.00	3521-36.00	37.00	90.00	10,51	8,95	108.00	11,58	9,85	10
M 36 x 4.00	3520-36.00	37.00	90.00	12,18	10,36	108.00	15,70	13,35	10



Exemple de codification: **M 15x1.50** |  1.0D |  1.5D

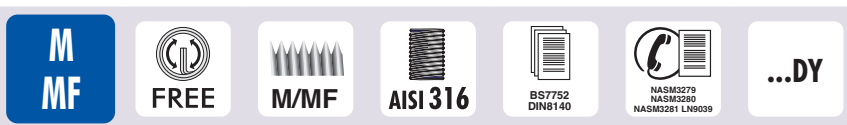
FILET RAPPORTÉ STANDARD



FILET RAPPORTÉ À GAUCHE






			 1.5D	L mm	€		€
M 3 x 0.50	3520-3.00x1.5D-LH	3.20	4.50	4,24	3520-3.00I-LH	25,31	
M 4 x 0.70	3520-4.00x1.5D-LH	4.20	6.00	4,24	3520-4.00I-LH	25,31	
M 5 x 0.80	3520-5.00x1.5D-LH	5.20	7.50	4,24	3520-5.00I-LH	25,31	
M 6 x 1.00	3520-6.00x1.5D-LH	6.30	9.00	2,92	3520-6.00I-LH	25,31	
M 8 x 1.25	3520-8.00x1.5D-LH	8.30	12.00	2,92	3520-8.00I-LH	31,52	
M 10 x 1.50	3520-10.00x1.5D-LH	10.40	15.00	3,90	3520-10.00I-LH	38,63	
M 12 x 1.75	3520-12.00x1.5D-LH	12.50	18.00	5,84	3520-12.00I-LH	43,72	



AISI 316



			 1.5D	L mm	€
M 3 x 0.50	3520-3.00x1.5DY	3.20	4.50	2,18	
M 4 x 0.70	3520-4.00x1.5DY	4.20	6.00	2,29	
M 5 x 0.80	3520-5.00x1.5DY	5.20	7.50	2,37	
M 6 x 1.00	3520-6.00x1.5DY	6.30	9.00	2,42	
M 8 x 1.25	3520-8.00x1.5DY	8.30	12.00	2,91	
M 10 x 1.50	3520-10.00x1.5DY	10.40	15.00	3,00	
M 12 x 1.75	3520-12.00x1.5DY	12.50	18.00	3,27	



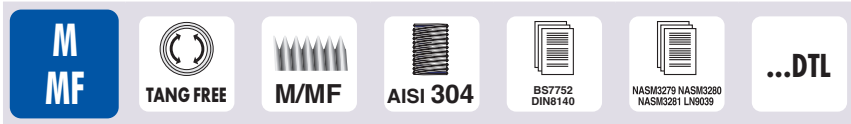
Exemple de codification:

M 6 x 1.00



3520-6.00x1.5DY

INSERTS SANS TENON



D	L	Ø	1.0D			1.5D			2.0D			Unit			
			€	€	€	€	€	€							
M 3 x 0.50	3520-3.00DTL	3.20	3.00	0,42	0,37	0,36	4.50	0,44	0,39	0,37	6.00	1,08	0,40	0,39	100
M 4 x 0.70	3520-4.00DTL	4.20	4.00	0,40	0,34	0,32	6.00	0,42	0,37	0,36	8.00	0,48	0,40	0,39	100
M 5 x 0.80	3520-5.00DTL	5.20	5.00	0,48	0,40	0,39	7.50	0,40	0,39	0,37	10.00	0,56	0,45	0,42	100
M 6 x 1.00	3520-6.00DTL	6.30	6.00	0,50	0,42	0,39	9.00	0,42	0,39	0,37	12.00	0,62	0,56	0,51	100
M 8 x 1.25	3520-8.00DTL	8.30	8.00	0,50	0,45	0,42	12.00	0,56	0,47	0,44	16.00	0,76	0,62	0,59	100
M 10 x 1.50	3520-10.00DTL	10.40	10.00	0,65	0,56	0,51	15.00	0,76	0,62	0,59	20.00	0,87	0,74	0,68	100
M 12 x 1.75	3520-12.00DTL	12.50	12.00	0,92	0,77	0,72	18.00	1,10	0,96	0,89	24.00	1,29	1,10	1,02	100



Exemple de codification:

	1.0D	1.5D	2.0D
M 3 x 0.50	3520-3.00X1.0DTL	3520-3.00X1.5DTL	3520-3.00X2.0DTL

OUTIL DE POSE POUR INSERTS SANS TENON



TANG FREE

	€
3520-3MITTL	579,98
3520-4MITTL	579,98
3520-5MITTL	579,98
3520-6MITTL	579,98
3520-8MITTL	579,98
3520-10MITTL	579,98
3520-12MITTL	579,98



FILET RAPPORTÉ STANDARD
UNC

...D


Rose

 D	 P	D1 mm	 Ø	 1.0D			 1.5D			 2.0D			Unit			
				L mm	€			L mm	€			L mm		€		
				<500	500-999	1000-...	<500	500-999	1000-...	<500	500-999	1000-...				
UNC N°2-56	3532-2G	2.18	2.40	2.29	0,62	0,57	0,51	3.30	0,72	0,66	0,62	4.32	0,95	0,85	0,79	100
UNC N°3-48	3532-3G	2.51	2.70	2.54	0,63	0,59	0,55	3.81	0,68	0,62	0,58	5.08	0,71	0,67	0,63	100
UNC N°4-40	3532-4G	2.84	3.00	2.79	0,33	0,29	0,27	4.32	0,34	0,30	0,28	5.59	0,35	0,32	0,29	100
UNC N°5-40	3532-5G	3.17	3.40	3.30	0,36	0,32	0,29	4.83	0,37	0,33	0,30	6.35	0,39	0,36	0,34	100
UNC N°6-32	3532-6G	3.50	3.70	3.56	0,27	0,25	0,24	5.33	0,29	0,27	0,25	7.11	0,33	0,28	0,26	100
UNC N°8-32	3532-8G	4.17	4.40	4.06	0,28	0,26	0,25	6.35	0,32	0,28	0,26	8.38	0,35	0,29	0,27	100
UNC N°10-24	3532-10G	4.83	5.10	4.83	0,32	0,28	0,26	7.37	0,35	0,29	0,27	9.65	0,37	0,33	0,30	100
UNC N°12-24	3532-12G	5.49	5.70	5.59	0,36	0,32	0,29	8.13	0,39	0,36	0,34	10.92	0,42	0,38	0,36	100
UNC 1/4-20	3532-1/4	6.35	6.70	6.35	0,36	0,32	0,29	9.65	0,39	0,36	0,34	12.70	0,42	0,38	0,36	100
UNC 5/16-18	3532-5/16	7.94	8.30	7.87	0,47	0,40	0,38	11.94	0,58	0,49	0,46	15.75	0,60	0,51	0,48	100
UNC 3/8-16	3532-3/8	9.52	9.90	9.65	0,66	0,60	0,56	14.48	0,71	0,63	0,59	19.30	0,95	0,82	0,76	100
UNC 7/16-14	3532-7/16	11.11	11.60	11.18	0,80	0,70	0,65	16.76	0,96	0,84	0,78	22.35	1,08	0,96	0,87	100
UNC 1/2-13	3532-1/2	12.70	13.00	12.70	0,85	0,75	0,69	19.05	0,96	0,84	0,78	25.40	1,08	0,96	0,87	100
UNC 9/16-12	3532-9/16	14.28	15.00	14.22	1,66	1,46	1,35	21.34	1,93	1,71	1,58	28.45	2,47	2,17	2,01	50
UNC 5/8-11	3532-5/8	15.87	16.50	16.00	1,67	1,47	1,37	24.13	1,94	1,72	1,59	32.00	2,49	2,19	2,03	50
UNC 3/4-10	3532-3/4	19.05	20.00	19.05	1,84	1,63	1,49	28.70	2,29	2,03	1,87	38.10	2,74	2,42	2,23	50
UNC 7/8-9	3532-7/8	22.22	23.00	22.35	2,39	2,11	1,94	33.53	2,98	2,63	2,43	44.70	3,56	3,14	2,89	25
UNC 1-8	3532-1	25.40	26.25	25.40	3,49	3,40	3,14	38.10	5,21	5,09	4,69	50.80	6,62	6,48	5,97	25
UNC 1.1/8-7	3532-1.1/8	28.57	29.50	28.70	5,54	4,89	4,49	42.93	7,33	6,46	5,95	57.15	7,60	6,70	6,16	25
UNC 1.1/4-7	3532-1.1/4	31.75	32.50	31.75	6,05	5,32	4,90	47.75	7,68	6,76	6,22	63.50	8,66	7,62	7,01	10
UNC 1.3/8-6	3532-1.3/8	34.92	36.00	35.05	6,63	5,84	5,38	52.58	8,18	7,20	6,63	69.85	9,70	8,55	7,86	10
UNC 1.1/2-6	3532-1.1/2	38.10	39.50	38.10	7,68	6,76	6,22	57.15	10,55	9,29	8,56	76.20	12,20	10,74	9,88	10

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



Exemple de codification:

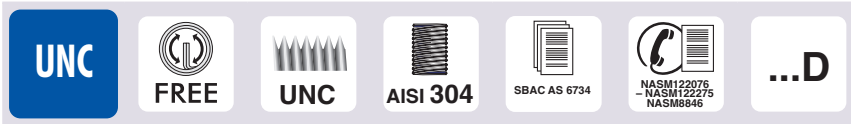
UNC 1/4-20




 3532-1/4x1.0D

 3532-1/4x1.5D

 3532-1/4x2.0D

FILET RAPPORTÉ STANDARD



 	D1 mm	 Ø	L mm	 2.5D			 3.0D			Unit		
				€	€	€	€	€	€			
UNC N°2-56	3532-2G	2.18	2.40	5.59	1,06	0,97	0,88	6.60	1,32	1,19	1,10	100
UNC N°3-48	3532-3G	2.51	2.70	6.35	0,75	0,69	0,64	7.62	0,83	0,76	0,70	100
UNC N°4-40	3532-4G	2.84	3.00	9.65	0,39	0,36	0,34	8.64	0,47	0,40	0,38	100
UNC N°5-40	3532-5G	3.17	3.40	7.87	0,47	0,40	0,38	9.65	0,58	0,49	0,46	100
UNC N°6-32	3532-6G	3.50	3.70	8.89	0,36	0,32	0,29	10.41	0,42	0,37	0,35	100
UNC N°8-32	3532-8G	4.17	4.40	10.41	0,37	0,34	0,32	12.45	0,44	0,39	0,37	100
UNC N°10-24	3532-10G	4.83	5.10	12.19	0,45	0,39	0,37	14.48	0,55	0,47	0,44	100
UNC N°12-24	3532-12G	5.49	5.70	13.72	0,50	0,46	0,43	16.51	0,63	0,57	0,51	100
UNC 1/4-20	3532-1/4	6.35	6.70	16.00	0,50	0,46	0,43	19.05	0,63	0,57	0,51	100
UNC 5/16-18	3532-5/16	7.94	8.30	19.81	0,71	0,62	0,58	23.62	0,85	0,75	0,69	100
UNC 3/8-16	3532-3/8	9.52	9.90	24.13	1,07	0,95	0,87	28.96	1,28	1,12	1,04	100
UNC 7/16-14	3532-7/16	11.11	11.60	27.94	1,30	1,14	1,06	33.53	1,59	1,40	1,29	100
UNC 1/2-13	3532-1/2	12.70	13.00	31.75	1,30	1,14	1,06	38.10	1,59	1,40	1,29	100
UNC 9/16-12	3532-9/16	14.28	15.00	35.56	3,09	2,72	2,50	42.67	3,33	2,94	2,72	50
UNC 5/8-11	3532-5/8	15.87	16.50	40.13	3,13	2,76	2,54	48.01	3,37	2,97	2,74	50
UNC 3/4-10	3532-3/4	19.05	20.00	47.75	3,57	3,15	2,90	57.15	3,93	3,47	3,19	50
UNC 7/8-9	3532-7/8	22.22	23.00	55.88	4,64	4,08	3,76	67.06	5,10	4,49	4,14	25
UNC 1-8	3532-1	25.40	26.25	63.50	7,82	7,65	7,06	76.20	9,49	9,27	8,54	25
UNC 1.1/8-7	3532-1.1/8	28.57	29.50	71.37	9,48	8,35	7,69	85.85	10,55	9,29	8,56	25
UNC 1.1/4-7	3532-1.1/4	31.75	32.50	79.50	10,86	9,57	8,80	95.25	12,21	10,75	9,89	10
UNC 1.3/8-6	3532-1.3/8	34.92	36.00	87.38	12,26	10,79	9,94	104.90	13,37	11,77	10,83	10
UNC 1.1/2-6	3532-1.1/2	38.10	39.50	95.25	15,95	14,04	12,93	114.30	18,14	15,97	14,70	10

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.

FILET RAPPORTÉ STANDARD

UNF



FREE



UNF



AISI 304



SBAC AS 6734

NASM12451-12450
NASM846
SBAC455

...D



Rose

1.0D

1.5D

2.0D

D	D1 mm	Ø	L mm	€			L mm	€			L mm	€			Unit	
				<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		
UNF N°3 - 56	3534-3G	2.51	2.70	2.54	0,48	0,43	0,40	3.81	0,60	0,53	0,49	5.08	0,72	0,64	0,60	100
UNF N°4 - 48	3534-4G	2.84	3.00	2.79	0,48	0,43	0,40	4.32	0,60	0,53	0,49	5.59	0,72	0,64	0,60	100
UNF N°6 - 40	3534-6G	3.50	3.70	3.56	0,48	0,43	0,40	5.33	0,60	0,53	0,49	7.11	0,72	0,64	0,60	100
UNF N°8 - 36	3534-8G	4.17	4.40	4.06	0,48	0,43	0,40	6.35	0,60	0,53	0,49	8.38	0,72	0,64	0,60	100
UNF N°10 - 32	3534-10G	4.83	5.10	4.83	0,35	0,29	0,27	7.37	0,36	0,32	0,29	9.65	0,42	0,37	0,35	100
UNF N°12 - 28	3534-12G	5.49	5.70	5.59	0,57	0,49	0,46	8.13	0,59	0,55	0,49	10.92	0,61	0,58	0,53	100
UNF 1/4 - 28	3534-1/4	6.35	6.60	6.35	0,35	0,29	0,27	9.65	0,36	0,32	0,29	12.70	0,42	0,37	0,35	100
UNF 5/16 - 24	3534-5/16	7.94	8.20	7.87	0,46	0,40	0,38	11.94	0,49	0,43	0,40	15.75	0,60	0,50	0,47	100
UNF 3/8 - 24	3534-3/8	9.52	9.80	9.65	0,69	0,60	0,56	14.48	0,71	0,62	0,58	19.30	0,85	0,75	0,69	100
UNF 7/16 - 20	3534-7/16	11.11	11.50	11.18	0,84	0,74	0,68	16.76	0,96	0,83	0,77	22.35	1,07	0,95	0,87	100
UNF 1/2 - 20	3534-1/2	12.70	13.00	12.70	0,84	0,74	0,68	19.05	0,96	0,83	0,77	25.40	1,07	0,95	0,87	100
UNF 9/16 - 18	3534-9/16	14.29	14.70	14.22	1,89	1,67	1,53	21.34	2,00	1,76	1,63	28.45	2,38	2,11	1,94	50
UNF 5/8 - 18	3534-5/8	15.87	16.30	16.00	1,93	1,71	1,58	24.13	2,10	1,85	1,71	32.00	2,38	2,11	1,94	50
UNF 3/4 - 16	3534-3/4	19.05	19.50	19.05	2,13	1,88	1,74	28.70	2,29	2,03	1,87	38.10	2,61	2,30	2,12	50
UNF 7/8 - 14	3534-7/8	22.22	22.50	22.35	4,44	3,91	3,60	33.53	6,54	5,76	5,31	44.70	8,33	7,33	6,75	25
UNF 1-12	3534-1	25.40	26.00	25.40	4,44	3,91	3,60	38.10	6,54	5,76	5,31	50.80	8,33	7,33	6,75	25
UNF 1-14	3535-1	25.40	26.00	25.40	4,62	4,05	3,73	38.10	6,81	6,00	5,51	50.80	8,66	7,61	7,00	25
UNF 1.1/8 - 12	3534-1.1/8	28.57	29.50	28.70	6,36	5,61	5,16	43.18	8,40	7,40	6,81	57.15	8,72	7,68	7,08	10
UNF 1.1/4 - 12	3534-1.1/4	31.75	32.50	31.75	6,91	6,09	5,61	47.75	9,14	8,04	7,41	63.50	9,92	8,73	8,03	10
UNF 1.3/8 - 12	3534-1.3/8	34.92	35.50	35.05	7,58	6,68	6,14	52.58	9,38	8,25	7,59	69.85	11,11	9,78	9,00	10
UNF 1.1/2 - 12	3534-1.1/2	38.10	38.50	38.10	8,78	7,73	7,12	57.15	11,42	11,09	10,20	76.20	13,97	12,30	11,32	10

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



Exemple de codification:

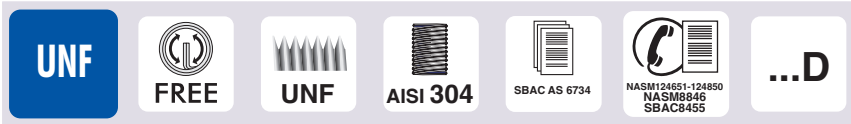
UNF N°3 - 56

3534-3Gx1.0D

3534-3Gx1.5D

3534-3Gx2.0D

FILET RAPPORTÉ STANDARD



		D1 mm		L mm	 2.5D			 3.0D			Unit	
					€	€	€	€	€	€		
					<500	500-999	1000-...	<500	500-999	1000-...		
UNF N°3 - 56	3534-3G	2.51	2.70	6.35	0,83	0,74	0,68	7.62	0,97	0,85	0,79	100
UNF N°4 - 48	3534-4G	2.84	3.00	7.11	0,83	0,74	0,68	8.64	0,97	0,85	0,79	100
UNF N°6 - 40	3534-6G	3.50	3.70	8.89	0,83	0,74	0,68	10.41	0,97	0,85	0,79	100
UNF N°8 - 36	3534-8G	4.17	4.40	10.41	0,83	0,74	0,68	12.45	0,97	0,85	0,79	100
UNF N°10 - 32	3534-10G	4.83	5.10	12.19	0,55	0,47	0,44	14.48	0,63	0,57	0,51	100
UNF N°12 - 28	3534-12G	5.49	5.70	13.72	0,64	0,60	0,56	16.51	0,71	0,67	0,63	100
UNF 1/4 - 28	3534-1/4	6.35	6.60	16.00	0,55	0,47	0,44	19.05	0,63	0,57	0,51	100
UNF 5/16 - 24	3534-5/16	7.94	8.20	19.81	0,72	0,64	0,60	23.62	0,85	0,75	0,69	100
UNF 3/8 - 24	3534-3/8	9.52	9.80	24.13	1,08	0,96	0,87	28.96	1,28	1,12	1,04	100
UNF 7/16 - 20	3534-7/16	11.11	11.50	27.94	1,33	1,17	1,08	33.53	1,59	1,40	1,29	100
UNF 1/2 - 20	3534-1/2	12.70	13.00	31.75	1,33	1,17	1,08	38.10	1,59	1,40	1,29	100
UNF 9/16 - 18	3534-9/16	14.29	14.70	35.56	3,02	2,66	2,46	42.67	3,39	2,98	2,75	50
UNF 5/8 - 18	3534-5/8	15.87	16.30	40.13	2,84	2,50	2,30	48.01	3,39	2,98	2,75	50
UNF 3/4 - 16	3534-3/4	19.05	19.50	47.75	3,57	3,15	2,90	57.15	3,93	3,47	3,19	50
UNF 7/8 - 14	3534-7/8	22.22	22.50	55.88	9,95	8,76	8,06	67.06	11,59	10,20	9,39	25
UNF 1 - 12	3534-1	25.40	26.00	63.50	9,95	8,76	8,06	76.20	11,59	10,20	9,39	25
UNF 1 - 14	3535-1	25.40	26.00	63.50	9,95	8,76	8,06	76.20	11,93	10,50	9,67	25
UNF 1.1/8 - 12	3534-1.1/8	28.57	29.50	71.37	10,86	9,57	8,80	85.85	12,10	10,65	9,80	10
UNF 1.1/4 - 12	3534-1.1/4	31.75	32.50	79.50	12,41	10,93	10,07	95.25	13,99	12,31	11,32	10
UNF 1.3/8 - 12	3534-1.3/8	34.92	35.50	87.38	14,04	12,36	11,38	104.90	15,30	13,47	12,40	10
UNF 1.1/2 - 12	3534-1.1/2	38.10	38.50	95.25	18,25	16,07	14,78	114.30	20,78	18,29	16,83	10



Compositions disponibles sur demande.

FILET RAPPORTÉ STANDARD
BSW

...D


Rose

	D1 mm		1.0D		1.5D		2.0D		2.5D		3.0D		Unit	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€		
BSW 1/8 - 40	3528-1/8	3.17	3.40	3.30	0,42	5.08	0,46	6.60	0,55	8.38	0,70	9.91	0,91	100
BSW 3/16 - 24	3528-3/16	4.76	5.00	4.83	0,42	7.37	0,46	9.65	0,55	12.19	0,70	14.48	0,91	100
BSW 1/4 - 20	3528-1/4	6.35	6.70	6.35	0,38	9.65	0,42	12.70	0,48	16.00	0,63	19.05	0,68	100
BSW 5/16 - 18	3528-5/16	7.94	8.30	7.87	0,44	11.94	0,50	15.75	0,56	19.81	0,66	23.62	0,81	100
BSW 3/8 - 16	3528-3/8	9.52	10.00	9.65	0,79	14.48	0,84	19.30	1,00	24.13	1,17	28.96	1,40	100
BSW 7/16 - 14	3528-7/16	11.11	11.60	11.18	0,96	16.76	1,05	22.35	1,21	27.94	1,43	33.53	1,75	100
BSW 1/2 - 12	3528-1/2	12.70	13.00	12.70	0,96	19.05	1,05	25.40	1,21	31.75	1,43	38.10	1,75	100
BSW 9/16 - 12	3528-9/16	14.29	14.75	14.22	2,38	21.34	3,33	28.45	3,91	35.56	4,65	42.67	5,69	50
BSW 5/8 - 11	3528-5/8	15.87	16.50	16.00	2,38	24.13	3,33	32.00	3,91	40.13	4,65	48.01	5,69	50
BSW 3/4 - 10	3528-3/4	19.05	20.00	19.05	3,09	28.70	3,96	38.10	4,82	47.75	5,79	57.15	6,93	50
BSW 7/8 - 9	3528-7/8	22.22	23.25	22.35	3,96	33.53	5,52	44.70	6,91	55.88	8,32	67.06	9,98	25
BSW 1 - 8	3528-1	25.40	26.50	25.40	4,27	38.10	6,33	50.80	6,91	63.50	8,32	76.20	9,98	25

BSF

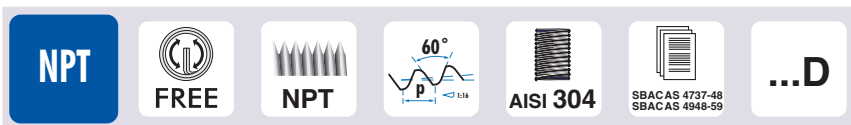
...D

	D1 mm		1.0D		1.5D		2.0D		2.5D		3.0D		Unit	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€		
BSF 3/16 - 32	3530-3/16	4.76	5.00	4.83	0,42	7.37	0,46	9.65	0,56	12.19	0,65	14.48	0,77	100
BSF 1/4 - 26	3530-1/4	6.35	6.60	6.35	0,40	9.65	0,42	12.70	0,49	16.00	0,60	19.05	0,69	100
BSF 5/16 - 22	3530-5/16	7.94	8.30	7.87	0,42	11.94	0,51	15.75	0,57	19.81	0,69	23.62	0,83	100
BSF 3/8 - 20	3530-3/8	9.52	9.80	9.65	0,80	14.48	0,86	19.30	1,02	24.13	1,19	28.96	1,43	100
BSF 7/16 - 18	3530-7/16	11.11	11.60	11.18	0,98	16.76	1,07	22.35	1,23	27.94	1,46	33.53	1,79	100
BSF 1/2 - 16	3530-1/2	12.70	13.25	12.70	0,98	19.05	1,07	25.40	1,23	31.75	1,46	38.10	1,79	100
BSF 9/16 - 16	3530-9/16	14.29	14.75	14.22	2,44	21.34	3,23	28.45	3,99	35.56	4,75	42.67	6,46	50
BSF 5/8 - 14	3530-5/8	15.88	16.50	16.00	2,44	24.13	3,23	32.00	3,99	40.13	4,75	48.01	5,82	50
BSF 3/4 - 12	3530-3/4	19.05	19.50	19.05	3,15	28.70	4,04	38.10	4,94	47.75	5,91	57.15	7,10	50
BSF 7/8 - 11	3530-7/8	22.23	22.75	22.35	4,04	33.53	5,66	44.70	7,07	55.88	8,51	67.06	10,19	25
BSF 1 - 10	3530-1	25.40	26.25	25.40	4,04	38.10	5,66	50.80	7,07	63.50	8,51	76.20	10,19	25

FILE RAPPORTÉ STANDARD



	D1 mm		1.0D		1.5D		2.0D		Unit	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€		
BSP 1/8 - 28	3546-1/8	9.73	10.00	3.30	0,59	4.83	0,83	6.35	0,92	100
BSP 1/4 - 19	3546-1/4	13.16	13.75	6.35	0,79	9.65	1,13	12.70	1,28	100
BSP 3/8 - 19	3546-3/8	16.66	17.00	9.65	0,70	14.22	1,29	19.05	1,46	100
BSP 1/2 - 14	3546-1/2	20.95	21.50	12.70	1,83	19.05	1,85	25.40	2,93	50
BSP 5/8 - 14	3546-5/8	22.91	23.50	16.00	2,80	23.88	4,13	31.75	4,31	50
BSP 3/4 - 14	3546-3/4	26.44	27.00	19.05	2,80	28.70	4,13	38.10	4,31	50
BSP 7/8 - 14	3546-7/8	30.20	30.50	22.35	7,19	33.53	12,64	44.45	15,76	25
BSP 1 - 11	3546-1	33.25	33.75	25.40	8,06	38.10	14,15	50.80	16,21	25



	L mm	€	Unit	
				1.5D
NPT 1/8 - 27	3552-1/8	4.78	1,18	100
NPT 1/4 - 18	3552-1/4	9.53	1,70	100
NPT 3/8 - 18	3552-3/8	14.30	2,14	100
NPT 1/2 - 14	3552-1/2	19.05	3,51	50
NPT 3/4 - 14	3552-3/4	28.58	5,04	50
NPT 1 - 11.1/2	3552-1	38.10	6,76	25



Exemple de codification:

BSP 1/8-28

1.0D
3546-1/8x1.0D

1.5D
3546-1/8x1.5D

FILET RAPPORTÉ STANDARD

UNx8



...D



		D1 mm		1.0D		1.5D		2.0D		Unit
				L mm	€	L mm	€	L mm	€	
UN 1.1/8 - 8	3570-1.1/8	28.57	28.50	28.70	10,61	42.93	12,51	57.15	13,35	10
UN 1.1/4 - 8	3570-1.1/4	31.75	32.00	31.75	12,71	47.75	15,34	63.50	17,36	10
UN 1.3/8 - 8	3570-1.3/8	34.92	35.00	35.05	14,35	52.32	19,07	69.85	20,99	10
UN 1.1/2 - 8	3570-1.1/2	38.10	38.00	38.10	16,01	57.15	21,25	76.20	24,92	10
UN 1.5/8 - 8	3570-1.5/8	41.27	41.00	41.40	17,54	61.98	22,54	82.55	27,78	10
UN 1.3/4 - 8	3570-1.3/4	44.45	44.50	44.45	19,01	66.80	24,49	88.90	28,16	10
UN 1.7/8 - 8	3570-1.7/8	47.62	47.50	47.75	20,52	71.37	26,27	95.25	32,42	10
UN 2 - 8	3570-2	50.80	51.00	50.80	21,96	76.20	28,21	101.60	34,74	10

BA



...D

		D1 mm		1.0D		1.5D		2.0D		2.5D		3.0D		Unit
				L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€	L mm	€	
BA 0	3544-0	6.00	6.20	6.10	2,63	8.89	3,48	11.94	4,17	14.99	4,79	18.03	5,51	100
BA 2	3544-2	4.70	4.90	4.83	1,37	7.11	1,52	9.40	1,68	11.68	1,97	14.22	2,13	100
BA 4	3544-4	3.60	3.80	3.56	1,37	5.33	1,52	7.11	1,68	8.89	1,97	10.92	2,13	100
BA 6	3544-6	2.80	2.90	2.79	1,37	4.32	1,52	5.59	1,68	7.11	1,97	8.38	2,13	100



Exemple de codification:

UN 1.1/8 - 8

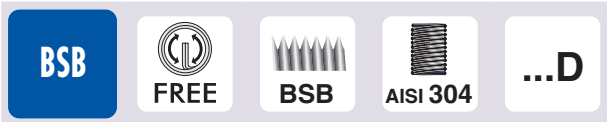


3570-1.1/8x1.0D

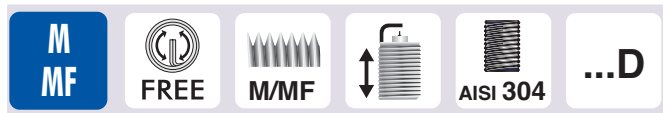


3570-1.1/8x1.5D

FILET RAPPORTÉ STANDARD



D			D1 mm								
				\emptyset	L mm	€	L mm	€	L mm	€	Unit
BSB	1/4 - 26	3560-1/4	6,35	6.60	6,35	1,61	9,53	2,22	12,70	2,22	100
BSB	5/16 - 26	3560-5/16	7,94	8.20	7,95	0,72	11,91	0,87	15,88	1,17	100
BSB	3/8 - 26	3560-3/8	9,52	9.80	9,53	0,84	14,30	1,01	19,05	1,37	100
BSB	7/16 - 26	3560-7/16	11,11	11.30	11,13	0,89	16,66	1,37	22,23	1,86	100
BSB	1/2 - 26	3560-1/2	12,70	12.70	12,70	1,82	19,05	2,30	25,40	2,93	50



D			\emptyset				
				€	€	€	Unit
14x1.25	3522-14.00	14.25		0,98	0,98	0,98	50

D			\emptyset			
				€	€	Unit
10x1.00	3522-10.00	10.30		0,49	0,71	100
12x1.25	3522-12.00	12.30		0,59	0,71	100
14x1.25	3522-14.00	14.25		0,85	1,31	50
18x1.50	3522-18.00	18.50		1,14		50



D			\emptyset				
				€	€	€	Unit
10x1.00	3522-10.00	10.30		0,41			100
14x1.25	3522-14.00	14.25			0,92	1,01	50

FILE RAPPORTÉ STANDARD SOUS BLISTER
M
MF

FREE

M/MF

AISI 304

**BS7752
DIN8140**
...DP


		€	D1 mm	L mm		 Accessoires			
						mm	mm	mm	mm
M 3 x 0.50	3520-3.00X1.0DP	3,84	1.00	3.00	10	3.20	3520-3.00I	3500-HIT4	3500-TB4
M 3 x 0.50	3520-3.00X1.5DP	4,01	1.50	4.50	10	3.20	3520-3.00I	3500-HIT4	3500-TB4
M 3 x 0.50	3520-3.00X2.0DP	4,54	2.00	6.00	10	3.20	3520-3.00I	3500-HIT4	3500-TB4
M 4 x 0.70	3520-4.00X1.0DP	3,65	1.00	4.00	10	4.20	3520-4.00I	3500-HIT6	3500-TB6
M 4 x 0.70	3520-4.00X1.5DP	3,84	1.50	6.00	10	4.20	3520-4.00I	3500-HIT6	3500-TB6
M 4 x 0.70	3520-4.00X2.0DP	4,54	2.00	8.00	10	4.20	3520-4.00I	3500-HIT6	3500-TB6
M 5 x 0.80	3520-5.00X1.0DP	4,54	1.00	5.00	10	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
M 5 x 0.80	3520-5.00X1.5DP	3,65	1.50	7.50	10	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
M 5 x 0.80	3520-5.00X2.0DP	5,05	2.00	10.00	10	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
M 6 x 1.00	3520-6.00X1.0DP	4,70	1.00	6.00	10	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 6 x 1.00	3520-6.00X1.5DP	3,84	1.50	9.00	10	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 6 x 1.00	3520-6.00X2.0DP	5,75	2.00	12.00	10	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 6 x 1.00	3520-6.00X2.5DP	6,96	2.50	15.00	10	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 8 x 1.00	3521-8.00X1.0DP	5,40	1.00	8.00	10	8.30	3521-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.00	3521-8.00X1.5DP	5,75	1.50	12.00	10	8.30	3521-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.00	3521-8.00X2.0DP	7,31	2.00	16.00	10	8.30	3521-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.25	3520-8.00X1.0DP	4,70	1.00	8.00	10	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.25	3520-8.00X1.5DP	5,05	1.50	12.00	10	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.25	3520-8.00X2.0DP	6,96	2.00	16.00	10	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 10 x 1.25	3521-10.00X1.5DP	6,73	1.50	15.00	10	10.30	3521-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 10 x 1.50	3520-10.00X1.0DP	5,88	1.00	10.00	10	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 10 x 1.50	3520-10.00X1.5DP	6,73	1.50	15.00	10	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 10 x 1.50	3520-10.00X2.0DP	7,73	2.00	20.00	10	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 12 x 1.50	3521-12.00X1.5DP	9,92	1.50	18.00	10	12.40	3521-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.75	3520-12.00X1.0DP	8,24	1.00	12.00	10	12.50	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.75	3520-12.00X1.5DP	9,92	1.50	18.00	10	12.50	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.75	3520-12.00X2.0DP	11,66	2.00	24.00	10	12.50	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 14 x 1.50	3521-14.00X1.5DP	7,31	1.50	21.00	5	14.40	3521-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 2.00	3520-14.00X1.0DP	6,39	1.00	14.00	5	14.50	3520-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 2.00	3520-14.00X1.5DP	7,31	1.50	21.00	5	14.50	3520-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 2.00	3520-14.00X2.0DP	7,65	2.00	28.00	5	14.50	3520-14.00I	3500-HIT16	-
M 16 x 1.50	3521-16.00X1.5DP	9,00	1.50	24.00	5	16.50	3521-16.00I	3500-HIT18	-
M 16 x 2.00	3520-16.00X1.0DP	8,58	1.00	16.00	5	16.50	3520-16.00I	3500-HIT18	-
M 16 x 2.00	3520-16.00X1.5DP	9,00	1.50	24.00	5	16.50	3520-16.00I	3500-HIT18	-
M 16 x 2.00	3520-16.00X2.0DP	11,10	2.00	32.00	5	16.50	3520-16.00I	3500-HIT18	-
M 18 x 2.00	3521-18.00X1.5DP	14,63	1.50	27.00	5	18.50	3521-18.00I	3500-HIT20	-
M 18 x 2.50	3520-18.00X1.0DP	11,63	1.00	18.00	5	19.00	3520-18.00I	3500-HIT20	-
M 18 x 2.50	3520-18.00X1.5DP	13,59	1.50	27.00	5	19.00	3520-18.00I	3500-HIT20	-
M 18 x 2.50	3520-18.00X2.0DP	18,42	2.00	36.00	5	19.00	3520-18.00I	3500-HIT20	-
M 20 x 2.50	3520-20.00X1.0DP	13,59	1.00	20.00	5	20.75	3520-20.00I	3500-HIT21	-
M 20 x 2.50	3520-20.00X1.5DP	17,18	1.50	30.00	5	20.75	3520-20.00I	3500-HIT21	-
M 20 x 2.50	3520-20.00X2.0DP	22,08	2.00	40.00	5	20.75	3520-20.00I	3500-HIT21	-
M 22 x 2.50	3520-22.00X1.5DP	11,06	1.50	33.00	3	22.75	3520-22.00I	3500-HIT22	-
M 22 x 2.50	3520-22.00X2.0DP	14,01	2.00	44.00	3	22.75	3520-22.00I	3500-HIT22	-
M 24 x 3.00	3520-24.00X1.5DP	17,45	1.50	36.00	3	24.50	3520-24.00I	3500-HIT23	-

Accessoires non inclus dans le prix



M14x1,25

M12x1,25

		€	D1 mm	L mm		 Accessoires			
						mm	mm	mm	mm
M 12 x 1.25	3522-12.00X1/2P	8,06	-	1/2"	10	12.30	3522-12.00PN	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.25	3522-12.00X3/4P	9,92	-	3/4"	10	12.30	3522-12.00PN	3500-HIT15	3500-TB15
M 14 x 1.25	3522-14.00X3/8P	12,84	-	3/8"	10	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00X1/2P	11,94	-	1/2"	10	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00X3/4P	18,18	-	3/4"	10	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00X8.4P	6,81	-	8.4 mm	5	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00X12.4P	6,81	-	12.4"	5	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00X16.4P	6,81	-	16.4"	5	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17

Accessoires non inclus dans le prix


FILET RAPPORTÉ STANDARD SOUS BLISTER


		€	D1 mm	L mm		mm	Accessoires		
									
UNC N°6 - 32	3532-6GX1.5DP	4,03	1.50	5.33	10	3.80	3532-6GI	3500-HIT5	3500-TB5
UNC N°8 - 32	3532-8GX1.5DP	4,25	1.50	6.35	10	4.40	3532-8GI	3500-HIT6	3500-TB6
UNC N°10 - 24	3532-10GX1.5DP	4,71	1.50	7.11	10	5.20	3532-10GI	3500-HIT7	3500-TB8
UNC 1/4 - 20	3532-1/4X1.5DP	5,39	1.50	9.65	10	6.70	3532-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
UNC 5/16 - 18	3532-5/16X1.0DP	6,56	1.00	7.87	10	8.30	3532-5/16I	3500-HIT10	3500-TB12
UNC 5/16 - 18	3532-5/16X1.5DP	7,91	1.50	11.94	10	8.30	3532-5/16I	3500-HIT10	3500-TB12
UNC 3/8 - 16	3532-3/8X1.5DP	9,92	1.50	14.22	10	9.90	3532-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
UNC 3/8 - 16	3532-3/8X2.0DP	13,11	2.00	19.05	10	9.90	3532-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
UNC 7/16 - 14	3532-7/16X1.5DP	13,28	1.50	16.76	10	11.60	3532-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
UNC 1/2 - 13	3532-1/2X1.5DP	13,28	1.50	19.05	10	13.00	3532-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
UNC 5/8 - 11	3532-5/8X1.5DP	13,63	1.50	23.88	5	16.50	3532-5/8I	3500-HIT18	-
UNC 3/4 - 10	3532-3/4X1.5DP	16,05	1.50	28.70	5	20.00	3532-3/4I	3500-HIT20	-
UNC 7/8 - 9	3532-7/8X1.5DP	12,53	1.50	33.27	3	23.00	3532-7/8I	3500-HIT22	-
UNC 1 - 8	3532-1X1.5DP	21,90	1.50	38.10	3	26.25	3532-1I	3500-HIT23	-


		€	D1 mm	L mm		mm	Accessoires		
									
UNF N°10 - 32	3534-10GX1.5DP	4,88	1.50	7.11	10	5.10	3534-10GI	3500-HIT8	3500-TB8
UNF 1/4 - 28	3534-1/4X1.5DP	4,88	1.50	9.65	10	6.70	3534-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
UNF 5/16 - 24	3534-5/16X1.5DP	6,90	1.50	11.94	10	8.30	3534-5/16I	3500-HIT11	3500-TB12
UNF 3/8 - 24	3534-3/8X1.5DP	9,92	1.50	14.22	10	9.80	3534-3/8I	3500-HIT13	3500-TB13
UNF 7/16 - 20	3534-7/16X1.5DP	13,28	1.50	16.76	10	11.50	3534-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
UNF 1/2 - 20	3534-1/2X1.5DP	13,28	1.50	19.05	10	13.00	3534-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
UNF 5/8 - 18	3534-5/8X1.5DP	14,69	1.50	24.13	5	16.50	3534-5/8I	3500-HIT18	-
UNF 3/4 - 16	3534-3/4X1.5DP	16,05	1.50	28.70	5	19.50	3534-3/4I	3500-HIT21	-


Accessoires non inclus dans le prix


**UNC
UNF**

 **FREE**





 **UNC/UNF**

 **AISI 304**

 **SBAC AS 6734
SBAC AS 8456**

 **SBAC AS 6733
SBAC AS 8455**

...DP

**BSP
(GAS)**  **FREE**  **BSP**  **AISI 304**  **BS84** **...DP**





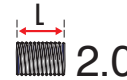



		€	D1 mm	L mm		mm	Accessoires		
									
BSP 1/8 - 28	3546-1/8X1.5DP	11,58	1.50	4.83	10	10.00	3546-1/8I	3500-HIT14	
BSP 1/4 - 19	3546-1/4X1.5DP	15,87	1.50	9.65	10	13.75	3546-1/4I	3500-HIT16	
BSP 3/8 - 19	3546-3/8X1.5DP	18,00	1.50	14.22	10	17.00	3546-3/8I	3500-HIT20	
BSP 1/2 - 14	3546-1/2X1.5DP	25,84	1.50	19.05	10	21.50	3546-1/2I	3500-HIT23	
BSP 3/4 - 14	3546-3/4X1.5DP	28,86	1.50	28.70	5	27.00	3546-3/4I	3500-HIT24	
BSP 1 - 11	3546-1X1.5DP	53,08	1.50	38.10	3	33.75	3546-1I	3500-HIT27	

Accessoires non inclus dans le prix




FILETS RAPPORTÉS À FREIN


		 1.0D					 1.5D					 2.0D					
		L mm	€			L mm	€			L mm	€			Unit			
			<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...				
M 2 x 0.40	3520-2.00	2.10	2.00	0,63	0,57	0,51	3.00	0,82	0,72	0,67	4.00	0,96	0,84	0,78	100		
M 2.20 x 0.45	3520-2.20	2.30	2.20	0,60	0,53	0,49	3.30	0,78	0,69	0,64	4.40	0,89	0,80	0,75	100		
M 2.50 x 0.45	3520-2.50	2.60	2.50	0,40	0,35	0,33	3.75	0,41	0,38	0,36	5.00	0,42	0,39	0,37	100		
M 3 x 0.50	3520-3.00	3.20	3.00	0,30	0,27	0,25	4.50	0,35	0,30	0,28	6.00	0,36	0,33	0,30	100		
M 3.50 x 0.60	3520-3.50	3.70	3.50	0,36	0,33	0,30	5.25	0,38	0,36	0,34	7.00	0,40	0,38	0,36	100		
M 4 x 0.70	3520-4.00	4.20	4.00	0,30	0,28	0,26	6.00	0,35	0,30	0,28	8.00	0,36	0,32	0,29	100		
M 5 x 0.80	3520-5.00	5.20	5.00	0,36	0,32	0,29	7.50	0,37	0,33	0,30	10.00	0,40	0,36	0,34	100		
M 6 x 1.00	3520-6.00	6.30	6.00	0,39	0,35	0,33	9.00	0,41	0,36	0,34	12.00	0,46	0,41	0,38	100		
M 7 x 1.00	3520-7.00	7.30	7.00	0,46	0,41	0,38	10.50	0,55	0,48	0,45	14.00	0,61	0,55	0,49	100		
M 8 x 1.00	3521-8.00	8.30	8.00	0,49	0,44	0,41	12.00	0,53	0,45	0,42	16.00	0,62	0,53	0,49	100		
M 8 x 1.25	3520-8.00	8.30	8.00	0,40	0,36	0,34	12.00	0,46	0,41	0,38	16.00	0,55	0,46	0,43	100		
M 9 x 1.25	3520-9.00	9.40	9.00	0,99	0,88	0,82	13.50	1,27	1,05	0,98	18.00	1,33	1,11	1,03	100		
M 10 x 1.00	3523-10.00	10.30	10.00	0,53	0,46	0,43	15.00	0,65	0,56	0,50	20.00	0,67	0,60	0,55	100		
M 10 x 1.25	3521-10.00	10.30	10.00	0,50	0,45	0,42	15.00	0,64	0,59	0,55	20.00	0,66	0,63	0,59	100		
M 10 x 1.50	3520-10.00	10.40	10.00	0,53	0,45	0,42	15.00	0,64	0,55	0,49	20.00	0,67	0,60	0,56	100		
M 11 x 1.50	3520-11.00	11.40	11.00	1,04	0,87	0,81	16.50	1,05	0,89	0,83	22.00	1,06	0,97	0,88	100		
M 12 x 1.25	3523-12.00	12.30	12.00	0,85	0,70	0,65	18.00	0,92	0,77	0,71	24.00	1,00	0,89	0,82	100		
M 12 x 1.50	3521-12.00	12.40	12.00	0,86	0,75	0,69	18.00	0,93	0,81	0,75	24.00	1,03	0,96	0,87	100		
M 12 x 1.75	3520-12.00	12.50	12.00	0,77	0,65	0,61	18.00	0,92	0,78	0,72	24.00	1,00	0,87	0,81	100		
M 14 x 1.50	3521-14.00	14.50	14.00	1,18	1,05	0,98	21.00	1,37	1,11	1,03	28.00	1,50	1,25	1,17	50		
M 14 x 2.00	3520-14.00	14.50	14.00	1,08	0,96	0,87	21.00	1,24	1,16	1,07	28.00	1,52	1,45	1,34	50		
M 16 x 1.50	3521-16.00	16.50	16.00	1,60	1,43	1,35	24.00	1,72	1,54	1,43	32.00	2,08	1,91	1,76	50		
M 16 x 2.00	3520-16.00	16.50	16.00	1,49	1,33	1,23	24.00	1,55	1,44	1,33	32.00	1,92	1,79	1,65	50		
M 18 x 1.50	3523-18.00	18.50	18.00	2,59	2,15	2,00	27.00	2,63	2,27	2,10	36.00	4,02	3,30	3,03	50		
M 18 x 2.00	3521-18.00	18.50	18.00	2,21	1,97	1,83	27.00	2,47	2,30	2,19	36.00	3,36	2,94	2,72	50		
M 18 x 2.50	3520-18.00	19.00	18.00	2,23	1,97	1,83	27.00	2,53	2,24	2,07	36.00	3,45	3,11	2,87	50		
M 20 x 1.50	3523-20.00	20.50	20.00	2,93	2,55	2,36	30.00	3,47	3,13	2,88	40.00	4,05	3,52	3,23	25		
M 20 x 2.00	3521-20.00	20.50	20.00	2,55	2,21	2,04	30.00	3,13	2,77	2,55	40.00	4,02	3,51	3,23	25		
M 20 x 2.50	3520-20.00	20.75	20.00	2,68	2,36	2,17	30.00	3,23	2,88	2,65	40.00	4,17	3,69	3,39	25		
M 22 x 1.50	3523-22.00	22.50	22.00	2,97	2,82	2,52	33.00	3,33	3,17	2,76	44.00	4,44	4,29	3,34	25		
M 22 x 2.00	3521-22.00	22.50	22.00	2,69	2,45	2,25	33.00	3,36	3,03	2,76	44.00	4,26	3,94	3,71	25		
M 22 x 2.50	3520-22.00	22.75	22.00	2,79	2,58	2,38	33.00	3,49	3,17	2,92	44.00	4,41	4,03	3,72	25		
M 24 x 1.50	3523-24.00	24.50	24.00	3,41	3,23	2,72	36.00	3,90	3,41	3,27	48.00	4,64	4,03	3,80	25		
M 24 x 2.00	3521-24.00	24.50	24.00	3,36	3,10	2,90	36.00	4,04	3,71	3,45	48.00	4,47	4,22	4,07	25		
M 24 x 3.00	3520-24.00	25.00	24.00	3,52	3,29	3,02	36.00	4,22	3,94	3,62	48.00	4,67	4,38	4,03	25		



Exemple de codification:

M 14 x 2.00

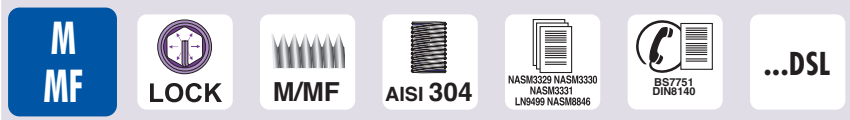

 1.0D






3520-14.00x1.0DSL


 1.5D

3520-14.00x1.5DSL

FILETS RAPPORTÉS À FREIN



		 2.5D				 3.0D					
		L mm	€			L mm	€				
	Ø	L mm	<500	500-999	1000-...	L mm	<500	500-999	1000-...	Unit	
M 2 x 0.40	3520-2.00	2.10	5.00	1,08	0,96	0,87	6.00	1,35	1,19	1,10	100
M 2.20 x 0.45	3520-2.20	2.30	5.50	1,02	0,89	0,83	6.60	1,28	1,12	1,04	100
M 2.50 x 0.45	3520-2.50	2.60	6.25	0,44	0,41	0,38	9.00	0,53	0,50	0,47	100
M 3 x 0.50	3520-3.00	3.20	7.50	0,41	0,39	0,37	9.00	0,49	0,45	0,42	100
M 3.50 x 0.60	3520-3.50	3.70	8.75	0,46	0,44	0,41	10.50	0,57	0,51	0,48	100
M 4 x 0.70	3520-4.00	4.20	10.00	0,41	0,39	0,37	12.00	0,46	0,42	0,39	100
M 5 x 0.80	3520-5.00	5.20	12.50	0,48	0,45	0,42	15.00	0,59	0,53	0,49	100
M 6 x 1.00	3520-6.00	6.30	15.00	0,57	0,51	0,48	18.00	0,67	0,61	0,57	100
M 7 x 1.00	3520-7.00	7.30	17.50	0,66	0,63	0,59	21.00	0,79	0,75	0,69	100
M 8 x 1.00	3521-8.00	8.30	20.00	0,71	0,64	0,60	24.00	0,87	0,82	0,78	100
M 8 x 1.25	3520-8.00	8.30	20.00	0,66	0,61	0,57	24.00	0,79	0,71	0,66	100
M 9 x 1.25	3520-9.00	9.40	22.50	1,48	1,31	1,21	27.00	1,92	1,76	1,63	100
M 10 x 1.00	3523-10.00	10.30	25.00	0,79	0,68	0,63	30.00	1,08	0,97	0,88	100
M 10 x 1.25	3521-10.00	10.30	25.00	0,80	0,76	0,70	30.00	1,10	1,06	0,99	100
M 10 x 1.50	3520-10.00	10.40	25.00	0,79	0,70	0,65	30.00	1,08	0,99	0,91	100
M 11 x 1.50	3520-11.00	11.40	27.50	1,31	1,20	1,11	33.00	1,61	1,54	1,43	100
M 12 x 1.25	3523-12.00	12.30	30.00	1,29	1,24	1,14	36.00	1,61	1,53	1,50	100
M 12 x 1.50	3521-12.00	12.40	30.00	1,29	1,09	1,01	36.00	1,66	1,64	1,50	100
M 12 x 1.75	3520-12.00	12.50	30.00	1,29	1,23	1,13	36.00	1,61	1,58	1,46	100
M 14 x 1.50	3521-14.00	14.50	35.00	1,84	1,46	1,35	42.00	3,06	3,01	2,78	50
M 14 x 2.00	3520-14.00	14.50	35.00	1,84	1,74	1,61	42.00	2,21	2,14	1,97	50
M 16 x 1.50	3521-16.00	16.50	40.00	2,28	2,13	1,96	48.00	2,94	2,86	2,63	50
M 16 x 2.00	3520-16.00	16.50	40.00	2,31	2,23	2,06	48.00	2,87	2,81	2,59	50
M 18 x 1.50	3523-18.00	18.50	45.00	4,29	3,63	3,35	54.00	4,80	4,22	3,89	50
M 18 x 2.00	3521-18.00	18.50	45.00	3,82	3,37	3,12	54.00	4,47	4,22	3,89	50
M 18 x 2.50	3520-18.00	19.00	45.00	3,92	3,56	3,28	54.00	4,60	4,44	3,98	50
M 20 x 1.50	3523-20.00	20.50	50.00	4,46	4,10	3,77	60.00	5,69	5,20	4,79	25
M 20 x 2.00	3521-20.00	20.50	50.00	4,47	4,12	3,85	60.00	5,69	5,39	5,25	25
M 20 x 2.50	3520-20.00	20.75	50.00	4,63	4,34	3,99	60.00	5,79	5,61	5,16	25
M 22 x 1.50	3523-22.00	22.50	55.00	5,19	4,56	4,20	66.00	6,59	6,32	5,74	25
M 22 x 2.00	3521-22.00	22.50	55.00	5,21	4,95	4,81	66.00	7,49	6,97	6,68	25
M 22 x 2.50	3520-22.00	22.75	55.00	5,40	5,05	4,65	66.00	7,30	6,77	6,23	25
M 24 x 1.50	3523-24.00	24.50	60.00	6,38	5,36	4,94	72.00	8,05	6,81	6,27	25
M 24 x 2.00	3521-24.00	24.50	60.00	6,49	5,87	5,33	72.00	7,74	7,40	7,30	25
M 24 x 3.00	3520-24.00	25.00	60.00	6,77	6,09	5,61	72.00	7,32	7,12	6,55	25



Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.

FILETS RAPPORTÉS À FREIN
UNC


...DSL



Rose

	D1 mm		1.0D							1.5D				2.0D				Unit
			L mm	€			L mm	€			L mm	€						
				<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...				
UNC N°2 - 56	3532-2G	2.18	2.40	2.29	0,78	0,68	0,63	3.30	0,91	0,79	0,74	4.32	1,18	1,02	0,95	100		
UNC N°4 - 40	3532-4G	2.84	3.00	2.79	0,35	0,30	0,28	4.32	0,38	0,33	0,30	5.59	0,40	0,35	0,33	100		
UNC N°5 - 40	3532-5G	3.17	3.40	3.30	0,47	0,41	0,38	4.83	0,49	0,44	0,41	6.35	0,51	0,46	0,43	100		
UNC N°6 - 32	3532-6G	3.50	3.70	3.56	0,30	0,27	0,25	5.33	0,36	0,32	0,29	7.11	0,38	0,34	0,32	100		
UNC N°8 - 32	3532-8G	4.17	4.40	4.06	0,30	0,27	0,25	6.35	0,36	0,32	0,29	8.38	0,38	0,34	0,32	100		
UNC N°10 - 24	3532-10G	4.83	5.10	4.83	0,37	0,33	0,30	7.37	0,40	0,35	0,33	9.65	0,44	0,38	0,36	100		
UNC N°12 - 24	3532-12G	5.49	5.70	5.59	0,41	0,36	0,34	8.13	0,46	0,40	0,38	10.92	0,49	0,42	0,39	100		
UNC 1/4 - 20	3532-1/4	6.35	6.70	6.35	0,41	0,36	0,34	9.65	0,46	0,40	0,38	12.70	0,49	0,42	0,39	100		
UNC 5/16 - 18	3532-5/16	7.94	8.30	7.87	0,57	0,47	0,44	11.94	0,66	0,57	0,51	15.75	0,69	0,61	0,57	100		
UNC 3/8 - 16	3532-3/8	9.52	9.90	9.65	0,80	0,69	0,64	14.48	0,84	0,74	0,68	19.05	1,10	0,97	0,88	100		
UNC 7/16 - 14	3532-7/16	11.11	11.60	11.18	0,93	0,81	0,75	16.76	1,12	0,98	0,89	22.35	1,28	1,10	1,02	100		
UNC 1/2 - 13	3532-1/2	12.70	13.00	12.70	1,01	0,87	0,81	19.05	1,12	0,98	0,89	25.40	1,28	1,10	1,02	100		
UNC 9/16 - 12	3532-9/16	14.28	15.00	14.22	2,49	2,15	2,00	21.34	3,31	2,86	2,63	28.45	4,25	3,68	3,38	50		
UNC 5/8 - 11	3532-5/8	15.87	16.50	16.00	2,26	1,94	1,80	23.88	3,01	2,60	2,40	31.75	3,74	3,24	2,98	50		
UNC 3/4 - 10	3532-3/4	19.05	19.80	19.05	2,61	2,27	2,10	28.70	3,55	3,08	2,84	38.10	4,43	3,84	3,54	50		
UNC 7/8 - 9	3532-7/8	22.22	23.00	22.35	3,63	3,15	2,90	33.53	5,44	4,69	4,33	44.45	6,90	5,97	5,49	25		
UNC 1 - 8	3532-1	25.40	26.20	25.40	4,92	4,25	3,92	38.10	7,36	6,36	5,85	50.80	9,35	8,06	7,43	25		

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



Exemple de codification:

UNC 1/4 - 20



1.0D

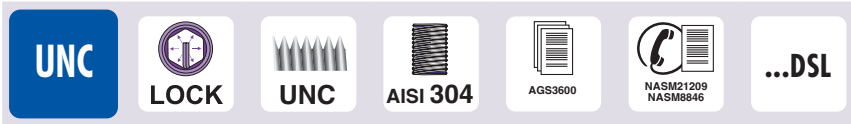
3532-1/4x1.0DSL







1.5D

3532-1/4x1.5DSL

FILETS RAPPORTÉS À FREIN



		D1 mm		 2.5D					 3.0D					Unit
				L mm	€			L mm	€					
					<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...			
UNC N°2 - 56	3532-2G	2.18	2.40	5.59	1,33	1,14	1,06	6.60	1,43	1,23	1,13	100		
UNC N°4 - 40	3532-4G	2.84	3.00	7.11	0,46	0,40	0,38	8.64	0,57	0,47	0,44	100		
UNC N°5 - 40	3532-5G	3.17	3.40	7.87	0,57	0,47	0,44	9.65	0,78	0,67	0,63	100		
UNC N°6 - 32	3532-6G	3.50	3.70	8.89	0,41	0,36	0,34	10.41	0,48	0,42	0,39	100		
UNC N°8 - 32	3532-8G	4.17	4.40	10.41	0,41	0,36	0,34	12.45	0,48	0,42	0,39	100		
UNC N°10 - 24	3532-10G	4.83	5.10	12.19	0,51	0,45	0,42	14.48	0,63	0,56	0,50	100		
UNC N°12 - 24	3532-12G	5.49	5.70	13.72	0,61	0,53	0,49	16.51	0,74	0,64	0,60	100		
UNC 1/4 - 20	3532-1/4	6.35	6.70	16.00	0,61	0,53	0,49	19.05	0,74	0,64	0,60	100		
UNC 5/16 - 18	3532-5/16	7.94	8.30	19.81	0,83	0,71	0,66	23.62	1,01	0,87	0,81	100		
UNC 3/8 - 16	3532-3/8	9.52	9.90	23.88	1,27	1,09	1,01	28.70	1,49	1,29	1,19	100		
UNC 7/16 - 14	3532-7/16	11.11	11.60	27.94	1,52	1,32	1,22	33.53	1,86	1,61	1,49	100		
UNC 1/2 - 13	3532-1/2	12.70	13.00	31.75	1,52	1,32	1,22	38.10	1,86	1,61	1,49	100		
UNC 9/16 - 12	3532-9/16	14.28	15.00	35.56	4,87	4,21	3,87	42.93	5,87	5,07	4,67	50		
UNC 5/8 - 11	3532-5/8	15.87	16.50	39.62	4,47	3,87	3,57	47.75	5,34	4,62	4,25	50		
UNC 3/4 - 10	3532-3/4	19.05	19.80	47.75	5,27	4,55	4,19	57.15	6,30	5,45	5,02	50		
UNC 7/8 - 9	3532-7/8	22.22	23.00	55.63	8,18	7,06	6,49	66.80	9,92	8,57	7,89	25		
UNC 1 - 8	3532-1	25.40	26.20	63.50	11,07	9,54	8,79	76.20	13,42	11,59	10,68	25		

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



FILETS RAPPORTÉS À FREIN


		D1 mm		 1.0D				 1.5D				 2.0D				Unit
				L mm	€			L mm	€			L mm	€			
			∅		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...	
UNF N°4 - 48	3534-4G	2.84	3.00	2.79	0,70	0,63	0,59	4.32	0,81	0,71	0,66	5.59	0,95	0,83	0,77	100
UNF N°6 - 40	3534-6G	3.50	3.70	3.56	0,70	0,63	0,59	5.33	0,81	0,71	0,66	7.11	0,95	0,83	0,77	100
UNF N°8 - 36	3534-8G	4.17	4.40	4.06	0,70	0,63	0,59	6.35	0,81	0,71	0,66	8.38	0,95	0,83	0,77	100
UNF N°10 - 32	3534-10G	4.83	5.10	4.83	0,40	0,35	0,33	7.37	0,41	0,36	0,34	9.65	0,49	0,42	0,39	100
UNF 1/4 - 28	3534-1/4	6.35	6.60	6.35	0,40	0,35	0,33	9.65	0,41	0,36	0,34	12.70	0,49	0,42	0,39	100
UNF 5/16 - 24	3534-5/16	7.94	8.20	7.87	0,57	0,47	0,44	11.94	0,60	0,49	0,46	16.00	0,69	0,61	0,57	100
UNF 3/8 - 24	3534-3/8	9.52	9.80	9.65	0,81	0,69	0,64	14.48	0,84	0,74	0,68	19.05	1,01	0,87	0,81	100
UNF 7/16 - 20	3534-7/16	11.11	11.50	11.18	1,01	0,87	0,81	16.76	1,12	0,98	0,89	22.35	1,28	1,10	1,02	100
UNF 1/2 - 20	3534-1/2	12.70	13.00	12.70	1,01	0,87	0,81	19.05	1,12	0,98	0,89	25.40	1,28	1,10	1,02	100
UNF 9/16 - 18	3534-9/16	14.29	14.75	14.22	2,22	1,90	1,75	21.34	2,36	1,96	1,82	28.70	2,84	2,44	2,24	50
UNF 5/8 - 18	3534-5/8	15.87	16.50	16.00	2,26	1,91	1,76	23.88	2,36	2,04	1,87	31.75	2,84	2,44	2,24	50
UNF 3/4 - 16	3534-3/4	19.05	19.50	19.05	2,97	2,56	2,37	28.70	4,14	3,57	3,29	38.10	5,01	4,31	3,97	50
UNF 7/8 - 14	3534-7/8	22.22	22.50	22.35	5,06	4,36	4,01	33.27	7,47	6,44	5,92	44.45	9,49	8,18	7,53	25
UNF 1 - 12	3534-1	25.40	26.00	25.40	5,06	4,36	4,01	38.10	7,47	6,44	5,92	50.80	9,49	8,18	7,53	25
UNS 1 - 14	3535-1	25.40	26.00	25.40	5,06	4,41	4,06	38.10	7,47	6,51	6,00	50.80	9,49	8,28	7,62	25

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



Exemple de codification:

UNF N°4 - 48

 1.0D
 3534-4Gx1.0DSL

 1.5D
 3534-4Gx1.5DSL

FILETS RAPPORTÉS À FREIN



		D1 mm		 2.5D				 3.0D				Unit
				L mm	€			L mm	€			
			∅		<500	500-999	1000-...		<500	500-999	1000-...	
UNF N°4 - 48	3534-4G	2.84	3.00	7.11	1,07	0,96	0,87	8.64	1,50	1,33	1,23	100
UNF N°6 - 40	3534-6G	3.50	3.70	8.89	1,07	0,96	0,87	10.41	1,50	1,33	1,23	100
UNF N°8 - 36	3534-8G	4.17	4.40	10.41	1,07	0,96	0,87	12.45	1,50	1,33	1,23	100
UNF N°10 - 32	3534-10G	4.83	5.10	12.19	0,61	0,53	0,49	14.48	0,74	0,64	0,60	100
UNF 1/4 - 28	3534-1/4	6.35	6.60	16.00	0,61	0,53	0,49	19.05	0,74	0,64	0,60	100
UNF 5/16 - 24	3534-5/16	7.94	8.20	19.81	0,83	0,74	0,68	23.88	1,01	0,87	0,81	100
UNF 3/8 - 24	3534-3/8	9.52	9.80	23.88	1,24	1,09	1,01	28.70	1,49	1,29	1,19	100
UNF 7/16 - 20	3534-7/16	11.11	11.50	27.69	1,52	1,33	1,23	33.27	1,86	1,61	1,49	100
UNF 1/2 - 20	3534-1/2	12.70	13.00	31.75	1,52	1,33	1,23	38.10	1,86	1,61	1,49	100
UNF 9/16 - 18	3534-9/16	14.29	14.75	35.81	3,45	3,01	2,78	42.93	3,98	3,44	3,17	50
UNF 5/8 - 18	3534-5/8	15.87	16.50	39.62	3,62	3,19	2,94	47.75	3,98	3,44	3,17	50
UNF 3/4 - 16	3534-3/4	19.05	19.50	47.75	6,06	5,29	4,87	57.15	7,26	6,27	5,78	50
UNF 7/8 - 14	3534-7/8	22.22	22.50	55.63	10,91	9,50	8,75	66.80	13,07	11,29	10,40	25
UNF 1 - 12	3534-1	25.40	26.00	63.50	13,01	11,34	10,45	76.20	15,66	13,53	12,45	25
UNS 1 - 14	3535-1	25.40	26.00	63.50	13,01	11,34	10,45	76.20	15,66	13,66	12,57	25

Note importante: la longueur total du filet rapporté se mesure une fois posé dans la pièce.



KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS
M
MF

FREE


M/MF

1.5D

AISI 304

HSS

HSS
...K


 M D x L	 Référence	€	 D L mm		Contenu				
			D	L mm	mm	mm	°	mm	mm
M 2 x 0.40	3520-2.00K	52,41	1.50	3.00	20	2.10	3520-2.00I	3500-HIT2	3500-TB2
M 2.20 x 0.45	3520-2.20K	70,16	1.50	3.30	20	2.30	3520-2.20I	3500-HIT2	3500-TB2
M 2.50 x 0.45	3520-2.50K	48,45	1.50	3.75	20	2.60	3520-2.50I	3500-HIT3	3500-TB3
M 3 x 0.50	3520-3.00K	48,45	1.50	4.50	20	3.20	3520-3.00I	3500-HIT4	3500-TB4
M 3.50 x 0.60	3520-3.50K	48,45	1.50	5.25	20	3.70	3520-3.50I	3500-HIT5	3500-TB5
M 4 x 0.70	3520-4.00K	48,45	1.50	6.00	20	4.20	3520-4.00I	3500-HIT6	3500-TB6
M 5 x 0.80	3520-5.00K	48,21	1.50	7.50	20	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
M 6 x 1.00	3520-6.00K	51,92	1.50	9.00	20	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 7 x 1.00	3520-7.00K	66,02	1.50	10.50	20	7.30	3520-7.00I	3500-HIT10	3500-TB11
M 8 x 1.00	3521-8.00K	66,02	1.50	12.00	20	8.30	3521-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 8 x 1.25	3520-8.00K	66,02	1.50	12.00	20	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 9 x 1.25	3520-9.00K	73,23	1.50	13.50	15	9.40	3520-9.00I	3500-HIT13	3500-TB12
M 10 x 1.00	3523-10.00K	70,70	1.50	15.00	15	10.30	3523-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 10 x 1.25	3521-10.00K	70,70	1.50	15.00	15	10.30	3521-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 10 x 1.50	3520-10.00K	70,70	1.50	15.00	15	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 11 x 1.00	3523-11.00K	97,99	1.50	16.50	10	11.30	3523-11.00I	3500-HIT14	3500-TB14
M 11 x 1.25	3521-11.00K	97,99	1.50	16.50	10	11.30	3521-11.00I	3500-HIT14	3500-TB14
M 11 x 1.50	3520-11.00K	81,06	1.50	16.50	10	11.40	3520-11.00I	3500-HIT14	3500-TB14
M 12 x 1.00	3524-12.00K	81,06	1.50	18.00	10	12.30	3524-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.25	3523-12.00K	81,06	1.50	18.00	10	12.30	3523-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.50	3521-12.00K	81,06	1.50	18.00	10	12.40	3521-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.75	3520-12.00K	81,06	1.50	18.00	10	12.50	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 13 x 1.25	3523-13.00K	116,66	1.50	19.50	10	-	3523-13.00I	3500-HIT15	-
M 13 x 1.50	3521-13.00K	116,66	1.50	19.50	10	-	3521-13.00I	3500-HIT15	-
M 13 x 1.75	3520-13.00K	116,66	1.50	19.50	10	-	3520-13.00I	3500-HIT15	-
M 14 x 1.00	3524-14.00K	93,18	1.50	21.00	10	-	3524-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 1.25	3523-14.00K	93,18	1.50	21.00	10	-	3523-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 1.50	3521-14.00K	93,18	1.50	21.00	10	-	3521-14.00I	3500-HIT16	-
M 14 x 2.00	3520-14.00K	93,18	1.50	21.00	10	-	3520-14.00I	3500-HIT16	-
M 15 x 1.50	3521-15.00K	139,43	1.50	22.50	10	-	3521-15.00I	3500-HIT16	-
M 15 x 2.00	3520-15.00K	139,43	1.50	22.50	10	-	3520-15.00I	3500-HIT16	-
M 16 x 1.50	3521-16.00K	109,75	1.50	24.00	10	-	3521-16.00I	3500-HIT18	-
M 16 x 2.00	3520-16.00K	109,75	1.50	24.00	10	-	3520-16.00I	3500-HIT18	-
M 18 x 1.50	3523-18.00K	130,37	1.50	27.00	5	-	3523-18.00I	3500-HIT20	-

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



D	L mm	€	Contenu	
			Code	Code
M 18 x 2.00	3521-18.00K	130,37	5	3521-18.00I 3500-HIT20
M 18 x 2.50	3520-18.00K	132,90	5	3520-18.00I 3500-HIT20
M 20 x 1.50	3523-20.00K	142,12	5	3523-20.00I 3500-HIT21
M 20 x 2.00	3521-20.00K	142,12	5	3521-20.00I 3500-HIT21
M 20 x 2.50	3520-20.00K	142,12	5	3520-20.00I 3500-HIT21
M 22 x 1.50	3523-22.00K	163,22	5	3523-22.00I 3500-HIT22
M 22 x 2.00	3521-22.00K	163,22	5	3521-22.00I 3500-HIT22
M 22 x 2.50	3520-22.00K	163,22	5	3520-22.00I 3500-HIT22
M 24 x 1.50	3523-24.00K	187,24	5	3523-24.00I 3500-HIT23
M 24 x 2.00	3521-24.00K	187,24	5	3521-24.00I 3500-HIT23
M 24 x 3.00	3520-24.00K	187,24	5	3520-24.00I 3500-HIT23

D	L mm	€	Contenu	
			Code	Code
M 26 x 1.50	3523-26.00K	378,90	5	3523-26.00I 3500-HIT24
M 27 x 1.50	3523-27.00K	378,90	5	3523-27.00I 3500-HIT24
M 27 x 2.00	3521-27.00K	378,90	5	3521-27.00I 3500-HIT24
M 27 x 3.00	3520-27.00K	378,90	5	3520-27.00I 3500-HIT24
M 28 x 1.50	3523-28.00K	439,06	5	3523-28.00I 3500-HIT24
M 30 x 1.50	3523-30.00K	459,36	5	3523-30.00I 3500-HIT26
M 30 x 2.00	3521-30.00K	483,43	5	3521-30.00I 3500-HIT26
M 30 x 3.50	3520-30.00K	459,36	5	3520-30.00I 3500-HIT25
M 33 x 2.00	3521-33.00K	479,68	5	3521-33.00I 3500-HIT26
M 33 x 3.50	3520-33.00K	479,68	5	3520-33.00I 3500-HIT26
M 36 x 1.50	3524-36.00K	532,32	3	3524-36.00I 3500-HIT28
M 36 x 2.00	3523-36.00K	532,32	3	3523-36.00I 3500-HIT28
M 36 x 3.00	3521-36.00K	532,32	3	3521-36.00I 3500-HIT28
M 36 x 4.00	3520-36.00K	532,32	3	3520-36.00I 3500-HIT28
M 39 x 3.00	3521-39.00K	536,43	3	3521-39.00I 3521-39.00HIM
M 39 x 4.00	3520-39.00K	544,99	3	3520-39.00I 3520-39.00HIM
M 40 x 3.00	3523-40.00K	578,99	3	3523-40.00I 3523-40.00HIM
M 42 x 3.00	3523-42.00K	599,82	3	3523-42.00I 3523-42.00HIM
M 42 x 4.50	3520-42.00K	599,82	3	3520-42.00I 3520-42.00HIM
M 45 x 3.00	3523-45.00K	773,55	3	3523-45.00I 3523-45.00HIM
M 45 x 4.50	3520-45.00K	668,94	3	3520-45.00I 3520-45.00HIM
M 48 x 3.00	3523-48.00K	761,63	3	3523-48.00I 3523-48.00HIM
M 48 x 5.00	3520-48.00K	802,18	3	3520-48.00I 3520-48.00HIM
M 50 x 3.00	3523-50.00K	849,37	3	3523-50.00I 3523-50.00HIM
M 52 x 3.00	3523-52.00K	889,94	3	3523-52.00I 3523-52.00HIM
M 52 x 5.00	3520-52.00K	889,94	3	3520-52.00I 3520-52.00HIM



KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS
UNC

FREE



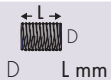

UNC

1.5D

AISI 304

HSS

HSS
...K


 UNC N° - L	 3532-...GK	€	 D L mm		 Contenu				
			D	L mm	mm	mm	mm	mm	mm
UNC N°2 - 56	3532-2GK	68,74	1.50	3.30	20	2.40	3532-2GI	3500-HIT2	3500-TB2
UNC N°3 - 48	3532-3GK	65,84	1.50	3.81	20	2.70	3532-3GI	3500-HIT3	3500-TB3
UNC N°4 - 40	3532-4GK	62,35	1.50	4.32	20	3.10	3532-4GI	3500-HIT4	3500-TB4
UNC N°5 - 40	3532-5GK	62,35	1.50	4.83	20	3.40	3532-5GI	3500-HIT4	3500-TB4
UNC N°6 - 32	3532-6GK	62,35	1.50	5.33	20	3.80	3532-6GI	3500-HIT5	3500-TB5
UNC N°8 - 32	3532-8GK	62,35	1.50	6.35	20	4.40	3532-8GI	3500-HIT6	3500-TB6
UNC N°10 - 24	3532-10GK	62,35	1.50	7.11	20	5.20	3532-10GI	3500-HIT7	3500-TB8
UNC N°12 - 24	3532-12GK	62,35	1.50	8.38	20	5.80	3532-12GI	3500-HIT8	3500-TB8
UNC 1/4 - 20	3532-1/4K	56,18	1.50	9.65	20	6.70	3532-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
UNC 5/16 - 18	3532-5/16K	68,74	1.50	11.94	20	8.30	3532-5/16I	3500-HIT10	3500-TB12
UNC 3/8 - 16	3532-3/8K	73,48	1.50	14.22	15	9.90	3532-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
UNC 7/16 - 14	3532-7/16K	82,50	1.50	16.76	10	11.60	3532-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
UNC 1/2 - 13	3532-1/2K	90,54	1.50	19.05	10	13.00	3532-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
UNC 9/16 - 12	3532-9/16K	120,88	1.50	21.34	10	-	3532-9/16I	3500-HIT16	-
UNC 5/8 - 11	3532-5/8K	120,88	1.50	23.88	10	-	3532-5/8I	3500-HIT18	-
UNC 3/4 - 10	3532-3/4K	154,07	1.50	28.70	5	-	3532-3/4I	3500-HIT20	-
UNC 7/8 - 9	3532-7/8K	187,24	1.50	33.27	5	-	3532-7/8I	3500-HIT22	-
UNC 1 - 8	3532-1K	186,03	1.50	38.10	5	-	3532-1I	3500-HIT23	-

 UNC N° - L	 3532-...GK	€	 D L mm		 Contenu				
			D	L mm	mm	mm	mm	mm	mm
UNC 1.1/8 - 7	3532-1.1/8K	375,00	1.50	42.93	3	-	3532-1.1/8I	3500-HIT25	-
UNC 1.1/4 - 7	3532-1.1/4K	417,18	1.50	47.75	3	-	3532-1.1/4I	3500-HIT26	-
UNC 1.3/8 - 6	3532-1.3/8K	501,54	1.50	52.32	3	-	3532-1.3/8I	3500-HIT27	-
UNC 1.1/2 - 6	3532-1.1/2K	584,36	1.50	57.15	3	-	3532-1.1/2I	3500-HIT28	-

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



UNF

FREE

UNF


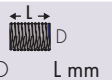
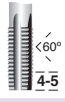
1.5D


AISI 304

HSS

HSS

...K

		€			mm	Contenu			
			D	L mm					
UNF N°3 - 56	3534-3GK	68,62	1.50	3.30	20	2.70	3534-3GI	3500-HIT3	3500-TB3
UNF N°4 - 48	3534-4GK	62,35	1.50	3.81	20	3.00	3534-4GI	3500-HIT4	3500-TB4
UNF N°6 - 40	3534-6GK	62,35	1.50	4.32	20	3.80	3534-6GI	3500-HIT5	3500-TB5
UNF N°8 - 36	3534-8GK	62,35	1.50	4.83	20	4.40	3534-8GI	3500-HIT6	3500-TB6
UNF N°10 - 32	3534-10GK	62,35	1.50	5.33	20	5.10	3534-10GI	3500-HIT8	3500-TB8
UNF N°12 - 28	3534-12GK	68,30	1.50	6.35	20	5.60	3534-12GI	3500-HIT8	3500-TB8
UNF 1/4 - 28	3534-1/4K	56,18	1.50	7.11	20	6.70	3534-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
UNF 5/16 - 24	3534-5/16K	68,74	1.50	8.38	20	8.30	3534-5/16I	3500-HIT11	3500-TB12
UNF 3/8 - 24	3534-3/8K	73,48	1.50	9.65	15	9.80	3534-3/8I	3500-HIT13	3500-TB13
UNF 7/16 - 16	3534-7/16-16K	99,96	1.50	11.94	10	11.50	3534-7/16-16I	3500-HIT14	3500-TB14
UNF 7/16 - 20	3534-7/16K	82,50	1.50	14.22	10	11.50	3534-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
UNF 1/2 - 20	3534-1/2K	90,54	1.50	16.76	10	13.00	3534-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
UNF 9/16 - 18	3534-9/16K	120,88	1.50	19.05	10	-	3534-9/16I	3500-HIT16	-
UNF 5/8 - 18	3534-5/8K	120,88	1.50	21.34	10	-	3534-5/8I	3500-HIT18	-
UNF 3/4 - 16	3534-3/4K	154,07	1.50	23.88	5	-	3534-3/4I	3500-HIT21	-
UNF 7/8 - 14	3534-7/8K	187,24	1.50	28.70	5	-	3534-7/8I	3500-HIT22	-
UNF 1 - 12	3534-1K	183,48	1.50	33.27	5	-	3534-1I	3500-HIT23	-
UNF 1 - 14	3535-1K	205,39	1.50	38.10	5	-	3535-1I	3500-HIT23	-

		€			mm	Contenu			
			D	L mm					
UNF 1.1/8 - 12	3534-1.1/8K	375,00	1.50	42.93	3	-	3534-1.1/8I	3500-HIT25	-
UNF 1.1/4 - 12	3534-1.1/4K	417,18	1.50	47.75	3	-	3534-1.1/4I	3500-HIT26	-
UNF 1.3/8 - 12	3534-1.3/8K	501,54	1.50	52.32	3	-	3534-1.3/8I	3500-HIT27	-
UNF 1.1/2 - 12	3534-1.1/2K	584,36	1.50	57.15	3	-	3534-1.1/2I	3500-HIT28	-

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS

BSW

FREE

BSW

1.5D



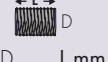

AISI 304

HSS

HSS

...K



		€							
			D	L mm	Contenu				
BSW 1/8 - 40	3528-1/8K	64,02	1.50	4.83	20	3.40	3528-1/8I	3500-HIT4	3500-TB4
BSW 3/16 - 24	3528-3/16K	62,35	1.50	7.11	20	5.00	3528-3/16I	3500-HIT7	3500-TB8
BSW 1/4 - 20	3528-1/4K	57,68	1.50	9.65	20	6.70	3528-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
BSW 5/16 - 18	3528-5/16K	68,74	1.50	11.94	20	8.30	3528-5/16I	3500-HIT10	3500-TB11
BSW 3/8 - 16	3528-3/8K	73,48	1.50	14.22	15	9.90	3528-3/8I	3500-HIT11	3500-TB12
BSW 7/16 - 14	3528-7/16K	82,50	1.50	16.76	10	11.50	3528-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
BSW 1/2 - 12	3528-1/2K	90,54	1.50	19.05	10	13.00	3528-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
BSW 9/16 - 12	3528-9/16K	120,88	1.50	21.34	10	-	3528-9/16I	3500-HIT16	-
BSW 5/8 - 11	3528-5/8K	120,88	1.50	23.88	10	-	3528-5/8I	3500-HIT18	-
BSW 3/4 - 10	3528-3/4K	154,07	1.50	28.70	5	-	3528-3/4I	3500-HIT20	-
BSW 7/8 - 9	3528-7/8K	187,24	1.50	33.27	5	-	3528-7/8I	3500-HIT22	-
BSW 1 - 8	3528-1K	186,03	1.50	38.10	5	-	3528-1I	3500-HIT23	-

BSF

FREE

BSF



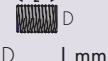

1.5D

AISI 304

HSS

HSS

...K

		€							
			D	L mm	Contenu				
BSF 3/16 - 32	3530-3/16K	62,35	1.50	7.11	20	5.0	3530-3/16I	3500-HIT8	3500-TB6
BSF 1/4 - 26	3530-1/4K	56,18	1.50	9.65	20	6.6	3530-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
BSF 5/16 - 22	3530-5/16K	68,74	1.50	11.94	20	8.3	3530-5/16I	3500-HIT11	3500-TB11
BSF 3/8 - 20	3530-3/8K	73,48	1.50	14.22	15	9.9	3530-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
BSF 7/16 - 18	3530-7/16K	82,50	1.50	16.76	10	11.5	3530-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
BSF 1/2 - 16	3530-1/2K	90,54	1.50	19.05	10	13.0	3530-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
BSF 9/16 - 16	3530-9/16K	120,88	1.50	21.34	10	-	3530-9/16I	3500-HIT16	-
BSF 5/8 - 14	3530-5/8K	120,88	1.50	23.88	10	-	3530-5/8I	3500-HIT18	-
BSF 3/4 - 12	3530-3/4K	154,07	1.50	28.70	5	-	3530-3/4I	3500-HIT20	-
BSF 7/8 - 11	3530-7/8K	187,24	1.50	33.27	5	-	3530-7/8I	3500-HIT22	-
BSF 1 - 10	3530-1K	188,95	1.50	38.10	5	-	3530-1I	3500-HIT23	-

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



BSP (GAS)

FREE

BSP

1.5D

AISI 304

HSS

HSS

...K

powercoil
by CELESA
Rose

		€						Contenu	
			D	L mm					
BSP 1/8 - 28	3546-1/8K	100,01	1.50	4.83	10	3546-1/8I	3500-HIT14		
BSP 1/4 - 19	3546-1/4K	105,61	1.50	9.65	10	3546-1/4I	3500-HIT16		
BSP 3/8 - 19	3546-3/8K	121,38	1.50	14.22	10	3546-3/8I	3500-HIT20		
BSP 1/2 - 14	3546-1/2K	159,55	1.50	19.05	10	3546-1/2I	3500-HIT23		
BSP 5/8 - 14	3546-5/8K	327,54	1.50	23.88	10	3546-5/8I	3500-HIT23		
BSP 3/4 - 14	3546-3/4K	343,19	1.50	28.70	10	3546-3/4I	3500-HIT24		
BSP 7/8 - 14	3546-7/8K	459,36	1.50	33.27	5	3546-7/8I	3500-HIT27		
BSP 1 - 11	3546-1K	459,36	1.50	38.10	5	3546-1I	3500-HIT27		

NPT

FREE

NPT

1.5D

AISI 304

HSS

HSS

...K

		€						Contenu	
			D	L mm					
NPT 1/8 - 27	3552-1/8K	243,18	1.50	4,78	10	3552-1/8I	3500-HIT13		
NPT 1/4 - 18	3552-1/4K	274,89	1.50	9,53	10	3552-1/4I	3500-HIT16		
NPT 3/8 - 18	3552-3/8K	348,92	1.50	14,30	10	3552-3/8I	3500-HIT18		
NPT 1/2 - 14	3552-1/2K	456,12	1.50	19,05	10	3552-1/2I	3500-HIT22		
NPT 3/4 - 14	3552-3/4K	557,48	1.50	28,58	10	3552-3/4I	3500-HIT24		
NPT 1 - 11.1/2	3552-1K	739,90	1.50	38,10	10	3552-1I	3500-HIT27		

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS

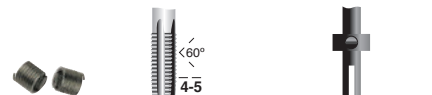
UNx8



...K



D	L mm	€	D	L mm	Contenu		
					mm	mm	
UN 1.1/8 - 8	3570-1.1/8K	557,48	1.50	42.88	3	3570-1.1/8I	3500-HIT25
UN 1.1/4 - 8	3570-1.1/4K	679,11	1.50	47.63	3	3570-1.1/4I	3500-HIT26
UN 1.3/8 - 8	3570-1.3/8K	841,28	1.50	52.37	3	3570-1.3/8I	3500-HIT27
UN 1.1/2 - 8	3570-1.1/2K	739,90	1.50	57.15	3	3570-1.1/2I	3500-HIT28
UN 1.5/8 - 8	3570-1.5/8K	1.043,99	1.50	61.93	3	3570-1.5/8I	3500-HIT28
UN 1.3/4 - 8	3570-1.3/4K	1.084,53	1.50	66.68	3	3570-1.3/4I	3500-HIT28
UN 1.7/8 - 8	3570-1.7/8K	1.226,43	1.50	71.42	3	3570-1.7/8I	3500-HIT30
UN 2 - 8	3570-2K	1.368,35	1.50	76.20	3	3570-2I	3500-HIT30



BA



...K

D	L mm	€	D	L mm	Contenu				
					mm	mm	mm	mm	
BA 0	3544-0K	119,04	1.50	8.99	20	6.20	3544-0I	3500-HIT9	3500-TB11
BA 2	3544-2K	119,04	1.50	7.06	20	4.90	3544-2I	3500-HIT7	3500-TB8
BA 4	3544-4K	119,04	1.50	5.41	20	3.80	3544-4I	3500-HIT5	3500-TB5
BA 6	3544-6K	130,80	1.50	4.19	20	2.90	3544-6I	3500-HIT3	3500-TB3

KIT DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



BSB



...K

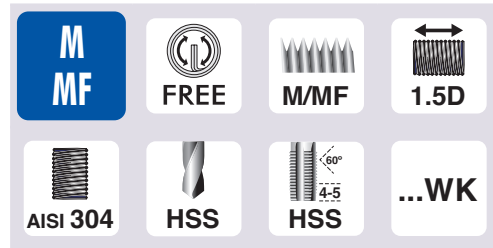
		€	 D L mm		Contenu				
			D	L mm	mm	mm	mm	mm	mm
BSB 1/4/26	3560-1/4K	145,69	1.50	9,53	20	6.6	3560-1/4I	3500-HIT10	3500-TB9
BSB 5/16 - 26	3560-5/16K	115,77	1.50	11,91	20	8.0	3560-5/16I	3500-HIT11	3500-TB12
BSB 3/8/26	3560-3/8K	125,42	1.50	14,30	15	9.8	3560-3/8I	3500-HIT13	3500-TB13
BSB 7/16 - 26	3560-7/16K	135,08	1.50	16,66	10	11.1	3560-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
BSB 1/2/26	3560-1/2K	144,73	1.50	19,05	10	12.7	3560-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15

		€	 D L mm		Contenu			
			D	L mm	mm	mm	mm	mm
M 10 x 1.00	3522-10.00K	105,67	-	1/2"	5	3522-10.00PN	3500-HIT13	3500-TB13
			-	0.339 mm	5	-	-	-
M 12 x 1.25	3522-12.00K	128,79	-	1/2"	5	3522-12.00PN	3500-HIT15	3500-TB15
			-	3/4"	5	-	-	-
M 14 x 1.25	3522-14.00K	138,15	-	3/8"	5	3522-14.00PN	3500-HIT17	-
			-	1/2"	5	-	-	-
			-	3/4"	5	-	-	-
M 18 x 1.50	3522-18.00K	209,08	-	1/2"	5	3522-18.00PN	3500-HIT20	-
M 14 x 1.25	3522-14.00K1	111,41	8.40	-	5	3522-14.00PN	3500-HIT17	-
			12.40	-	5	-	-	-
			16.40	-	5	-	-	-



M14x1,25

M12x1,25

VALISE DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS


				mm					
		D	L mm						SET M5 - M12
	M	5 x 0.80	1.50	7.50	25	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
	M	6 x 1.00	1.50	9.00	25	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
	M	8 x 1.25	1.50	12.00	25	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
3520-WK1	M	10 x 1.50	1.50	15.00	25	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
341,40 €	M	12 x 1.75	1.50	18.00	10	12.50	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15



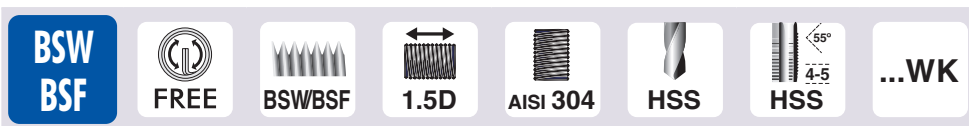
M14x1,25

				mm						
		D	L mm						BOUGIES M6 - M12 + M14 X 1.25	
	M	6 x 1.00	1.50	9.00	25	6.30	3520-6.00I	-	3500-HIT9	3500-TB9
	M	8 x 1.25	1.50	12.00	25	8.30	3520-8.00I	-	3500-HIT11	3500-TB13
	M	10 x 1.50	1.50	15.00	25	10.40	3520-10.00I	-	3500-HIT13	3500-TB13
	M	12 x 1.75	1.50	18.00	10	12.50	3520-12.00I	-	3500-HIT15	3500-TB15
	M	14 x 1.25	-	8.40	5	14.25	-	3522-14.00PN	3500-HIT17	-
3522-WK4		-	-	12.40	5	-	-	-	-	-
393,41 €		-	-	16.40	5	-	-	-	-	-

VALISE DE RÉPARATION DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



					mm				
			D	L mm					
	UNC	1/4 - 20	1.50	9.65	25	6.70	3532-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
	UNC	5/16 - 18	1.50	11.94	25	8.30	3532-5/16I	3500-HIT10	3500-TB12
	UNC	3/8 - 16	1.50	14.48	25	9.90	3532-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
3532-WK1	UNC	7/16 - 14	1.50	16.76	10	11.60	3532-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
426,64 €	UNC	1/2 - 13	1.50	19.05	10	13.00	3532-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
	UNF	1/4 - 28	1.50	9.65	25	6.70	3534-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
	UNF	5/16 - 24	1.50	11.94	25	8.30	3534-5/16I	3500-HIT11	3500-TB12
	UNF	3/8 - 24	1.50	14.48	25	9.80	3534-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
3534-WK1	UNF	7/16 - 20	1.50	16.76	10	11.50	3534-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
426,64 €	UNF	1/2 - 20	1.50	19.05	10	13.00	3534-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15





					mm				
			D	L mm					
	BSW	1/4 - 20	1.50	9.65	25	6.70	3528-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
	BSW	5/16 - 18	1.50	11.94	25	8.30	3528-5/16I	3500-HIT10	3500-TB11
	BSW	3/8 - 16	1.50	14.48	25	10.00	3528-3/8I	3500-HIT11	3500-TB12
3528-WK1	BSW	7/16 - 14	1.50	16.76	10	11.60	3528-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
426,64 €	BSW	1/2 - 12	1.50	19.05	10	13.00	3528-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15
	BSF	1/4 - 26	1.50	9.65	25	6.60	3530-1/4I	3500-HIT9	3500-TB9
	BSF	5/16 - 22	1.50	11.94	25	8.30	3530-5/16I	3500-HIT11	3500-TB11
	BSF	3/8 - 20	1.50	14.48	25	9.80	3530-3/8I	3500-HIT13	3500-TB12
3530-WK1	BSF	7/16 - 18	1.50	16.76	10	11.60	3530-7/16I	3500-HIT14	3500-TB14
426,64 €	BSF	1/2 - 16	1.50	19.05	10	13.25	3530-1/2I	3500-HIT15	3500-TB15

PRÉSENTOIR DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS
**M
MF**
FREE
AISI 304








330 x 360 x 515 mm

CONTENU DU PRÉSENTOIR
COFFRETS

		
4	M 3x0.5	3520-3.00K
4	M 4x0.7	3520-4.00K
4	M 5x0.8	3520-5.00K
3	M 6x1.0	3520-6.00K
3	M 8x1.25	3520-8.00K
3	M 10x1.5	3520-10.00K
2	M 12x1.75	3520-12.00K
2	M 14x2.0	3520-14.00K
BOUGIE		
2	M 14x1.25	3522-14.00K

1-87

1.771,14 €
CONTENU DU PRÉSENTOIR
COFFRETS
BLISTERS

					
4	M 3x0.5	3520-3.00K	5	M 4x0.7-1.5D	3520-4.00x1.5DP
4	M 4x0.7	3520-4.00K	5	M 5x0.8-1.5D	3520-5.00x1.5DP
4	M 5x0.8	3520-5.00K	5	M 6x1.0-1.5D	3520-6.00x1.5DP
4	M 6x1.0	3520-6.00K	5	M 8x1.25-1.5D	3520-8.00x1.5DP
3	M 8x1.25	3520-8.00K	5	M 10x1.50-1.5D	3521-10.00x1.5DP
3	M 10x1.5	3520-10.00K	5	M 12x1.75-1.5D	3520-12.00x1.5DP

1-88

1.363,43 €


330 x 360 x 515 mm

PRÉSENTOIR DE FILETS RAPPORTÉS STANDARDS



330 x 360 x 515 mm

CONTENU DU PRÉSENTOIR

COFFRETS			BLISTERS		
			5	M 3x0.5-1.5D	3520-3.00x1.5DP
			5	M 4x0.7-1.5D	3520-4.00x1.5DP
4	M5x0.8	3520-5.00K	5	M 5x0.8-1.5D	3520-5.00x1.5DP
4	M6x1.0	3520-6.00K	5	M 6x1.0-1.0D	3520-6.00x1.0DP
3	M8x1.25	3520-8.00K	5	M 6x1.0-1.5D	3520-6.00x1.5DP
			3	M 8x1.25-1.0D	3520-8.00x1.0DP
			5	M 8x1.25-2.0D	3520-8.00x2.0DP
			5	M 10x1.5-1.5D	3520-10.00x1.5DP
			5	M 10x1.5-2.0D	3521-10.00x2.0DP
			5	M 12x1.75-1.5D	3520-12.00x1.5DP
			3	M 16x2.0-1.5D	3520-16.00x1.5DP
BOUGIE					
			5	M 14x1.25-1/2"	M14x1.25-1/2P

1-89

965,68 €

FILETS RAPPORTÉS STANDARDS EN ROULEAUX-CHARGEUR



			1.0D		1.5D		2.0D	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€
M 2.20 x 0.45	3520-2.20	1000	2.20	412,98	3.30	418,96	4.40	451,88
M 2.50 x 0.45	3520-2.50	1000	2.50	197,81	3.75	212,48	5.00	239,41
M 3 x 0.50	3520-3.00	1000	3.00	185,55	4.50	212,48	6.00	230,42
M 4 x 0.70	3520-4.00	1000	4.00	182,55	6.00	194,51	8.00	215,46
M 5 x 0.80	3520-5.00	1000	5.00	182,55	7.50	215,76	10.00	233,88
M 6 x 1.00	3520-6.00	500	6.00	113,03	9.00	121,34	12.00	157,71
M 8 x 1.00	3521-8.00	250	8.00	84,92	12.00	90,64	16.00	115,13
M 8 x 1.25	3520-8.00	250	8.00	71,44	12.00	78,39	16.00	107,78
M 10 x 1.50	3520-10.00	250	10.00	95,03	15.00	107,78	20.00	124,94
M 12 x 1.75	3520-12.00	125	12.00	67,40	18.00	79,87	24.00	94,30



Exemple de codification:

M 6 x 1.00



3520-6.00x1.0DIR



3520-6.00x1.5DIR



3520-6.00x2.0DIR

FILETS RAPPORTÉS STANDARDS EN ROULEAUX-CHARGEUR



				1.0D		1.5D		2.0D	
				L mm	€	L mm	€	L mm	€
UNC	N°2 - 56	3532-2G	1000	2.29	546,80	3.30	640,15	4.32	826,85
UNC	N°4 - 40	3532-4G	1000	2.79	200,09	4.32	208,82	5.59	213,38
UNC	N°5 - 40	3532-5G	1000	3.30	220,05	4.83	233,38	6.35	246,73
UNC	N°6 - 32	3532-6G	1000	3.56	198,27	5.33	222,05	7.11	237,92
UNC	N°8 - 32	3532-8G	1000	4.06	198,27	6.35	222,05	8.38	237,92
UNC	N°10 - 24	3532-10G	1000	4.83	213,38	7.37	224,00	9.65	233,38
UNC	1/4 - 20	3532-1/4	500	6.35	138,33	9.65	155,09	12.70	167,66
UNC	5/16 - 18	3532-5/16	250	7.87	104,79	11.94	126,22	15.75	133,36
UNC	3/8 - 16	3532-3/8	250	9.65	161,94	14.48	185,38	19.30	211,96



				1.0D		1.5D		2.0D	
				L mm	€	L mm	€	L mm	€
UNF	N°4 - 48	3534-4G	1000	2.79	488,28	4.32	554,26	5.59	739,02
UNF	N°6 - 40	3534-6G	1000	3.56	488,28	5.33	554,26	7.11	739,02
UNF	N°8 - 36	3534-8G	1000	4.06	488,28	6.35	554,26	8.38	739,02
UNF	N°10 - 32	3534-10G	1000	4.83	211,14	7.37	217,75	9.65	263,94
UNF	1/4 - 28	3534-1/4	500	6.35	136,85	9.65	147,21	12.70	165,90
UNF	5/16 - 24	3534-5/16	250	7.87	103,69	11.94	110,75	15.75	131,96
UNF	3/8 - 24	3534-3/8	250	9.65	153,18	14.48	160,25	19.30	193,24



Exemple de codification:

UNC 1/4 - 20

1.0D

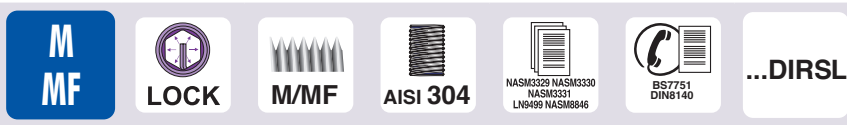
3532-1/4x1.0DIR






1.5D

3532-1/4x1.5DIR

2.0D

3532-1/4x2.0DIR

FILETS RAPPORTÉS À FREIN EN ROULEAUX-CHARGEUR



			 1.0D		 1.5D		 2.0D	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€
M 2.20 x 0.45	3520-2.20	1000	2.20	511,76	3.30	598,50	4.40	628,44
M 2.50 x 0.45	3520-2.50	1000	2.50	264,14	3.75	270,77	5.00	359,11
M 3 x 0.50	3520-3.00	1000	3.00	227,46	4.50	261,49	6.00	299,25
M 4 x 0.70	3520-4.00	1000	4.00	255,90	6.00	269,33	8.00	275,34
M 5 x 0.80	3520-5.00	1000	5.00	255,90	7.50	284,30	10.00	329,18
M 6 x 1.00	3520-6.00	500	6.00	151,79	9.00	158,42	12.00	192,68
M 8 x 1.00	3521-8.00	250	8.00	108,86	12.00	121,32	16.00	138,16
M 8 x 1.25	3520-8.00	250	8.00	90,76	12.00	107,78	16.00	126,03
M 10 x 1.50	3520-10.00	250	10.00	114,04	15.00	148,27	20.00	149,91
M 12 x 1.75	3520-12.00	125	12.00	83,79	18.00	104,46	24.00	113,90



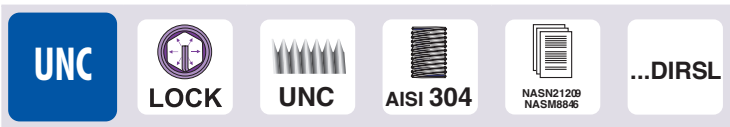
Exemple de codification:




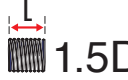
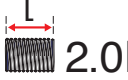
M 3 x 0.50
 1.0D
 3520-3.00x1.0DIRSL

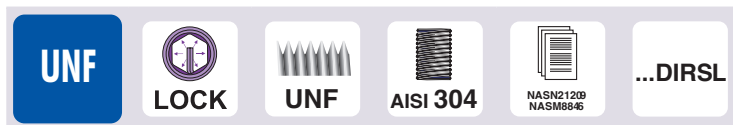
 1.5D
 3520-3.00x1.5DIRSL





 2.0D
 3520-3.00x2.0DIRSL

FILETS RAPPORTÉS À FREIN EN ROULEAUX-CHARGEUR



			 1.0D		 1.5D		 2.0D	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€
UNC N°2 - 56	3532-2G	1000	2.29	656,16	3.30	768,18	4.32	992,24
UNC N°4 - 40	3532-4G	1000	2.79	256,05	4.32	269,38	5.59	292,49
UNC N°5 - 40	3532-5G	1000	3.30	296,08	4.83	312,43	6.35	323,75
UNC N°6 - 32	3532-6G	1000	3.56	237,92	5.33	266,46	7.11	285,51
UNC N°8 - 32	3532-8G	1000	4.06	237,92	6.35	266,46	8.38	285,51
UNC N°10 - 24	3532-10G	1000	4.83	256,05	7.37	264,96	9.65	280,07
UNC 1/4 - 20	3532-1/4	500	6.35	167,64	9.65	187,95	12.70	203,19
UNC 5/16 - 18	3532-5/16	250	7.87	129,34	11.94	155,80	15.75	164,61
UNC 3/8 - 16	3532-3/8	250	9.65	199,89	14.48	207,44	19.30	261,62



			 1.0D		 1.5D		 2.0D	
			L mm	€	L mm	€	L mm	€
UNF N°4 - 48	3534-4G	1000	2.79	585,94	4.32	665,12	5.59	886,83
UNF N°6 - 40	3534-6G	1000	3.56	585,94	5.33	665,12	7.11	886,83
UNF N°8 - 36	3534-8G	1000	4.06	585,94	6.35	665,12	8.38	886,83
UNF N°10 - 32	3534-10G	1000	4.83	253,38	7.37	261,30	9.65	316,72
UNF 1/4 - 28	3534-1/4	500	6.35	167,76	9.65	179,91	12.70	202,48
UNF 5/16 - 24	3534-5/16	250	7.87	129,34	11.94	138,16	15.75	164,61
UNF 3/8 - 24	3534-3/8	250	9.65	191,07	14.48	199,89	19.30	241,04



Exemple de codification:

UNF 1/4 - 28

 1.0D

3534-1/4x1.0DIRSL


 1.5D

3534-1/4x1.5DIRSL

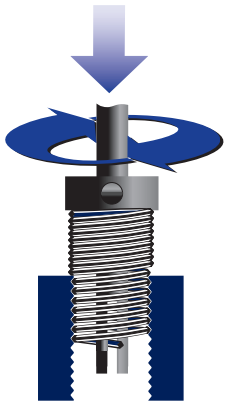
 2.0D

3534-1/4x2.0DIRSL

OUTIL PNEUMATIQUES


		€		€		€		€		€
M 2.20 x 0.45	3520-2.20MIP	431,98	3520-2.20MIPM	157,67	3520-2.20MIPN	275,38	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 2.50 x 0.45	3520-2.50MIP	275,38	3520-2.50MIPM	99,36	3520-2.50MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 3 x 0.50	3520-3.00MIP	275,38	3520-3.00MIPM	99,36	3520-3.00MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 3.50 x 0.60	3520-3.50MIP	431,98	3520-3.50MIPM	157,67	3520-3.50MIPN	275,38	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 4 x 0.70	3520-4.00MIP	275,38	3520-4.00MIPM	99,36	3520-4.00MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 5 x 0.80	3520-5.00MIP	275,38	3520-5.00MIPM	99,36	3520-5.00MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 6 x 1.00	3520-6.00MIP	275,38	3520-6.00MIPM	99,36	3520-6.00MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	
M 8 x 1.00	3521-8.00MIP	588,56	3521-8.00MIPM	215,99	3521-8.00MIPN	373,66	-		3500-MIP2	2.021,19
M 8 x 1.25	3520-8.00MIP	588,56	3520-8.00MIPM	215,99	3520-8.00MIPN	373,66	-		3500-MIP2	2.021,19
M 10 x 1.00	3523-10.00MIP	588,56	3523-10.00MIPM	215,99	3523-10.00MIPN	373,66	-		3500-MIP2	2.021,19
M 10 x 1.25	3521-10.00MIP	588,56	3521-10.00MIPM	215,99	3521-10.00MIPN	373,66	-		3500-MIP2	2.021,19
M 10 x 1.50	3520-10.00MIP	588,56	3520-10.00MIPM	215,99	3520-10.00MIPN	373,66	-		3500-MIP2	2.021,19
M 12 x 1.25	3523-12.00MIP	667,40	3523-12.00MIPM	255,95	3523-12.00MIPN	412,53	-		3500-MIP2	2.021,19
M 12 x 1.50	3521-12.00MIP	667,40	3521-12.00MIPM	255,95	3521-12.00MIPN	412,53	-		3500-MIP2	2.021,19
M 12 x 1.75	3520-12.00MIP	667,40	3520-12.00MIPM	255,95	3520-12.00MIPN	412,53	-		3500-MIP2	2.021,19

OUTIL PNEUMATIQUES

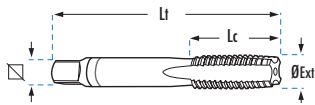


		€		€		€		€		€
UNC N°2 - 56	3532-2GMIP	406,06	3532-2GMIPM	157,67	3532-2GMIPN	249,46	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°4 - 40	3532-4GMIP	275,38	3532-4GMIPM	99,36	3532-4GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°5 - 40	3532-5GMIP	431,98	3532-5GMIPM	157,67	3532-5GMIPN	275,38	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°6 - 32	3532-6GMIP	275,38	3532-6GMIPM	99,36	3532-6GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°8 - 32	3532-8GMIP	275,38	3532-8GMIPM	99,36	3532-8GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°10 - 24	3532-10GMIP	275,38	3532-10GMIPM	99,36	3532-10GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC N°12 - 24	3532-12GMIP	275,38	3532-12GMIPM	99,36	3532-12GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC 1/4 - 20	3532-1/4MIP	275,38	3532-1/4MIPM	99,36	3532-1/4MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNC 5/16 - 18	3532-5/16MIP	588,56	3532-5/16MIPM	215,99	3532-5/16MIPN	373,66	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNC 3/8 - 16	3532-3/8MIP	588,56	3532-3/8MIPM	215,99	3532-3/8MIPN	373,66	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNC 7/16 - 14	3532-7/16MIP	667,40	3532-7/16MIPM	255,95	3532-7/16MIPN	412,53	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNC 1/2 - 13	3532-1/2MIP	667,40	3532-1/2MIPM	255,95	3532-1/2MIPN	412,53	-	-	3500-MIP2	2.021,19



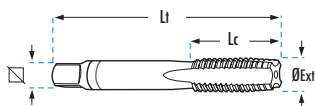
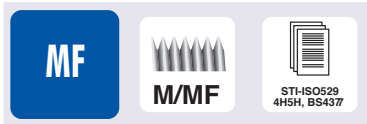
		€		€		€		€		€
UNF N°6 - 40	3534-6GMIPM	431,98	3534-6GMIPM	157,67	3534-6GMIPN	275,38	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNF N°8 - 36	3534-8GMIPM	431,98	3534-8GMIPM	157,67	3534-8GMIPN	275,38	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNF N°10 - 32	3534-10GMIPM	275,38	3534-10GMIPM	99,36	3534-10GMIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNF 1/4 - 28	3534-1/4MIPM	275,38	3534-1/4MIPM	99,36	3534-1/4MIPN	177,10	3500-MIP1	1.693,84	-	-
UNF 5/16 - 24	3534-5/16MIPM	588,56	3534-5/16MIPM	215,99	3534-5/16MIPN	373,66	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNF 3/8 - 24	3534-3/8MIPM	588,56	3534-3/8MIPM	215,99	3534-3/8MIPN	373,66	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNF 7/16 - 20	3534-7/16MIPM	667,40	3534-7/16MIPM	255,95	3534-7/16MIPN	412,53	-	-	3500-MIP2	2.021,19
UNF 1/2 - 20	3534-1/2MIPM	667,40	3534-1/2MIPM	255,95	3534-1/2MIPN	412,53	-	-	3500-MIP2	2.021,19

TARAUDS ET CALIBRES STI POUR FILETS RAPPORTÉS

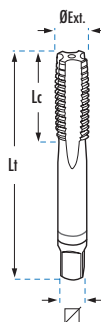


TOLÉRANCE			TOL 5H-6H		TOL 5H-6H		TOL 5H-6H		TOL 5H-6H	
MATÉRIEL			HSS		HSS-V3		HSS-V3		Tampon	
FORME										
Ø Ext.	Lt x Lc x Ø			€		€		€		€
M 2 x 0.40	2.10 2.52	44x9.5x2.2	3520-2.00I	14,50	3520-2.00SP	19,13	3520-2.00SF	19,13	3520-2.00GC	213,30
M 2.20 x 0.45	2.30 2.78	48x11x2.5	3520-2.20I	17,22	3520-2.20SP	19,13	3520-2.20SF	19,13	3520-2.20GC	238,48
M 2.50 x 0.45	2.60 3.08	48x11x2.5	3520-2.50I	14,50	3520-2.50SP	19,13	3520-2.50SF	19,13	3520-2.50GC	238,48
M 3 x 0.50	3.20 3.65	53x13x3.15	3520-3.00I	12,65	3520-3.00SP	14,50	3520-3.00SF	14,50	3520-3.00GC	172,67
M 3.50 x 0.60	3.70 4.27	53x13x3.55	3520-3.50I	12,65	3520-3.50SP	14,50	3520-3.50SF	14,50	3520-3.50GC	167,58
M 4 x 0.70	4.20 4.90	58x16x4	3520-4.00I	12,65	3520-4.00SP	14,50	3520-4.00SF	14,50	3520-4.00GC	162,52
M 5 x 0.80	5.20 6.03	66x19x5	3520-5.00I	12,65	3520-5.00SP	14,50	3520-5.00SF	14,50	3520-5.00GC	157,45
M 6 x 1.00	6.30 7.29	72x22x6.3	3520-6.00I	12,65	3520-6.00SP	14,50	3520-6.00SF	14,50	3520-6.00GC	152,36
M 7 x 1.00	7.30 8.29	72x22x7.1	3520-7.00I	15,77	3520-7.00SP	18,18	3520-7.00SF	18,18	3520-7.00GC	175,20
M 8 x 1.00	8.30 9.29	80x24x8	3521-8.00I	15,77	3521-8.00SP	18,18	3521-8.00SF	18,18	3521-8.00GC	187,52
M 8 x 1.25	8.30 9.62	80x24x8	3520-8.00I	15,77	3520-8.00SP	18,18	3520-8.00SF	18,18	3520-8.00GC	157,45
M 9 x 1.25	9.40 10.62	85x25x6.3	3520-9.00I	19,32	3520-9.00SP	28,02	3520-9.00SF	28,02	3520-9.00GC	162,52
M 10 x 1.00	10.30 11.29	85x25x6.3	3523-10.00I	19,32	3523-10.00SP	21,87	3523-10.00SF	21,87	3523-10.00GC	213,30
M 10 x 1.25	10.30 11.62	85x25x6.3	3521-10.00I	19,32	3521-10.00SP	27,01	3521-10.00SF	27,01	3521-10.00GC	218,38
M 10 x 1.50	10.40 11.94	89x29x7.1	3520-10.00I	19,32	3520-10.00SP	21,87	3520-10.00SF	21,87	3520-10.00GC	167,58
M 11 x 1.00	11.30 12.29	89x29x7.1	3523-11.00I	26,17	3523-11.00SP	29,13	3523-11.00SF	29,13	3523-11.00GC	223,45
M 11 x 1.25	11.30 12.62	89x29x7.1	3521-11.00I	26,27	3521-11.00SP	29,13	3521-11.00SF	29,13	3521-11.00GC	217,79
M 11 x 1.50	11.40 12.94	89x29x7.1	3520-11.00I	21,87	3520-11.00SP	29,13	3520-11.00SF	29,13	3520-11.00GC	172,67
M 12 x 1.00	12.30 13.29	95x30x9	3524-12.00I	26,70	3524-12.00SP	33,22	3524-12.00SF	33,22	3524-12.00GC	227,02
M 12 x 1.25	12.30 13.62	95x30x9	3523-12.00I	26,70	3523-12.00SP	28,99	3523-12.00SF	28,99	3523-12.00GC	227,02
M 12 x 1.50	12.40 14.13	95x30x9	3521-12.00I	26,70	3521-12.00SP	32,66	3521-12.00SF	32,66	3521-12.00GC	203,13
M 12 x 1.75	12.50 14.27	95x30x9	3520-12.00I	21,87	3520-12.00SP	28,63	3520-12.00SF	28,63	3520-12.00GC	177,75
M 13 x 1.25	13.25 14.62	95x30x9	3521-13.00I	30,63	3521-13.00SP	41,39	3521-13.00SF	41,39	3521-13.00GC	218,38
M 13 x 1.75	13.50 15.27	102x32x10	3520-13.00I	30,63	3520-13.00SP	41,39	3520-13.00SF	41,39	3520-13.00GC	203,36
M 14 x 1.00	14.25 15.29	102x32x10	3524-14.00I	30,37	3524-14.00SP	50,91	3524-14.00SF	50,91	3524-14.00GC	243,78
M 14 x 1.25	14.25 15.62	102x32x10	3523-14.00I	30,37	3523-14.00SP	40,05	3523-14.00SF	40,05	3523-14.00GC	243,78
M 14 x 1.50	14.50 15.94	102x32x10	3521-14.00I	30,37	3521-14.00SP	40,05	3521-14.00SF	40,05	3521-14.00GC	223,45
M 14 x 2.00	14.50 16.59	102x32x10	3520-14.00I	30,37	3520-14.00SP	40,05	3520-14.00SF	40,05	3520-14.00GC	187,92
M 15 x 1.50	15.25 16.94	102x32x10	3521-15.00I	36,27	3521-15.00SP	57,10	3521-15.00SF	57,10	3521-15.00GC	233,63
M 15 x 2.00	15.50 17.59	112x37x11.2	3520-15.00I	36,27	3520-15.00SP	57,10	3520-15.00SF	57,10	3520-15.00GC	219,42
M 16 x 1.50	16.50 17.94	112x37x11.2	3521-16.00I	36,36	3521-16.00SP	50,55	3521-16.00SF	50,55	3521-16.00GC	238,70
M 16 x 2.00	16.50 18.59	112x37x11.2	3520-16.00I	36,36	3520-16.00SP	42,34	3520-16.00SF	42,34	3520-16.00GC	208,23

TARAUDS ET CALIBRES STI POUR FILETS RAPPORTÉS

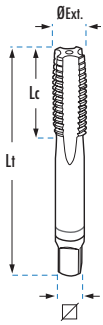


TOLÉRANCE				TOL 5H-6H		TOL 5H-6H		TOL 5H-6H		TOL 5H-6H	
MATÉRIEL				HSS		HSS-V3		HSS-V3		Tampon	
FORME				4-5		ENTRÉE GUN		35°			
Ø	Ø Ext.	Lt	Lc	×	Ø	€	€	€	€	€	€
M 18 x 1.50	18.50	19.94	112x37x11.2	3523-18.00I	46,03	3523-18.00SP	63,77	3523-18.00SF	63,77	3523-18.00GC	242,82
M 18 x 2.00	18.50	20.59	112x37x11.2	3521-18.00I	46,03	3521-18.00SP	63,77	3521-18.00SF	63,77	3521-18.00GC	248,84
M 18 x 2.50	19.00	21.24	118x38x12.5	3520-18.00I	46,03	3520-18.00SP	63,77	3520-18.00SF	63,77	3520-18.00GC	223,45
M 20 x 1.50	20.50	21.94	118x38x12.5	3523-20.00I	50,62	3523-20.00SP	75,12	3523-20.00SF	75,12	3523-20.00GC	289,50
M 20 x 2.00	20.50	22.59	118x38x12.5	3521-20.00I	50,62	3521-20.00SP	75,12	3521-20.00SF	75,12	3521-20.00GC	264,10
M 20 x 2.50	20.75	23.24	118x38x12.5	3520-20.00I	50,62	3520-20.00SP	75,12	3520-20.00SF	75,12	3520-20.00GC	238,70
M 22 x 1.50	22.50	23.94	130x45x14	3523-22.00I	58,23	3523-22.00SP	106,25	3523-22.00SF	106,25	3523-22.00GC	309,55
M 22 x 2.00	22.50	24.59	130x45x14	3521-22.00I	58,23	3521-22.00SP	106,25	3521-22.00SF	106,25	3521-22.00GC	299,63
M 22 x 2.50	22.75	25.24	130x45x14	3520-22.00I	58,23	3520-22.00SP	106,25	3520-22.00SF	106,25	3520-22.00GC	253,91
M 24 x 1.50	24.50	25.94	130x45x14	3523-24.00I	73,63	3523-24.00SP	127,50	3523-24.00SF	127,50	3523-24.00GC	329,54
M 24 x 2.00	24.50	26.59	127x37x16	3521-24.00I	73,63	3521-24.00SP	127,50	3521-24.00SF	127,50	3521-24.00GC	299,88
M 24 x 3.00	25.00	27.89	135x45x16	3520-24.00I	73,63	3520-24.00SP	127,50	3520-24.00SF	127,50	3520-24.00GC	284,40
M 26 x 1.50	26.50	27.94	127x37x16	3523-26.00I	138,34	-	-	-	-	-	-
M 27 x 1.50	27.50	28.97	127x37x16	3523-27.00I	163,11	-	-	-	-	-	-
M 27 x 2.00	27.50	29.59	127x37x16	3521-27.00I	163,11	-	-	-	-	-	-
M 27 x 3.00	28.00	30.89	151x51x18	3520-27.00I	163,11	-	-	-	-	-	-
M 28 x 1.50	28.50	29.99	137x37x18	3523-28.00I	181,83	-	-	-	-	-	-
M 30 x 1.50	30.50	31.96	137x37x18	3523-30.00I	194,03	-	-	-	-	-	-
M 30 x 2.00	30.50	32.59	137x37x18	3521-30.00I	194,03	-	-	-	-	-	-
M 30 x 3.50	31.00	34.54	162x57x20	3520-30.00I	194,03	-	-	-	-	-	-
M 33 x 2.00	33.50	35.59	144x39x20	3521-33.00I	235,60	-	-	-	-	-	-
M 33 x 3.50	34.00	37.54	170x60x22.4	3520-33.00I	235,60	-	-	-	-	-	-
M 36 x 1.50	36.50	37.92	149x39x22.4	3524-36.00I	270,88	-	-	-	-	-	-
M 36 x 2.00	36.50	38.55	149x39x22.4	3523-36.00I	270,88	-	-	-	-	-	-
M 36 x 3.00	37.00	39.89	170x60x22.4	3521-36.00I	270,88	-	-	-	-	-	-
M 36 x 4.00	37.00	41.19	170x60x22.4	3520-36.00I	270,88	-	-	-	-	-	-
M 39x3,00	40.00	42.90	149x39x26	3521-39.00I	373,39	-	-	-	-	-	-
M 39x4,00	40.25	44.20	187x67x28	3520-39.00I	373,39	-	-	-	-	-	-
M 40x3,00	41.00	43.90	149x39x26	3523-40.00I	395,02	-	-	-	-	-	-
M 42x3,00	43.00	45.90	165x45x28	3523-42.00I	405,95	-	-	-	-	-	-
M 42x4,50	43.50	47.90	187x67x28	3520-42.00I	405,95	-	-	-	-	-	-
M 45x3,00	46.00	48.90	175x45x31	3523-45.00I	432,23	-	-	-	-	-	-
M 45x4,50	46.50	50.90	200x70x31	3520-45.00I	432,23	-	-	-	-	-	-
M 48x3,00	49.00	51.90	175x45x31	3523-48.00I	524,92	-	-	-	-	-	-
M 48x5,00	49.50	54.50	200x70x31	3520-48.00I	524,92	-	-	-	-	-	-
M 50x3,00	51.00	53.90	175x45x31	3523-50.00I	567,95	-	-	-	-	-	-
M 52x3,00	53.00	55.90	193x48x34	3523-52.00I	600,51	-	-	-	-	-	-
M 52x5,00	53.50	58.50	221x76x34	3520-52.00I	600,51	-	-	-	-	-	-

TARAUDS ET CALIBRES STI POUR FILETS RAPPORTÉS


TOLÉRANCE				TOL 2B-3B		TOL 2B-3B		TOL 2B-3B		TOL 2B-3B	
MATÉRIEL				HSS		HSS-V3		HSS-V3		Tampon	
FORME											
		Ø Ext.	Lt x Lc x ø		€		€		€		€
UNC N°2 - 56	2.40	2.77	44x9.5x2.2	3532-2GI	19,32	3532-2GSP	26,38	3532-2GSF	26,38	3532-2GGC	303,37
UNC N°3 - 48	2.70	3.02	44x9.5x2.2	3532-3GI	19,32	3532-3GSP	27,91	3532-3GSF	27,91	3532-3GGC	303,37
UNC N°4 - 40	3.00	3.67	53x13x3.15	3532-4GI	19,32	3532-4GSP	26,38	3532-4GSF	26,38	3532-4GGC	304,71
UNC N°5 - 40	3.40	4.00	53x13x3.15	3532-5GI	19,32	3532-5GSP	26,38	3532-5GSF	26,38	3532-5GGC	303,40
UNC N°6 - 32	3.70	4.53	58x16x4	3532-6GI	19,32	3532-6GSP	26,38	3532-6GSF	26,38	3532-6GGC	184,67
UNC N°8 - 32	4.40	5.19	62x17x4.5	3532-8GI	19,32	3532-8GSP	26,38	3532-8GSF	26,38	3532-8GGC	180,05
UNC N°10 - 24	5.10	6.20	66x19x5	3532-10GI	19,32	3532-10GSP	24,18	3532-10GSF	24,18	3532-10GGC	175,43
UNC N°12 - 24	5.70	6.86	66x19x5.6	3532-12GI	19,32	3532-12GSP	24,18	3532-12GSF	24,18	3532-12GGC	175,43
UNC 1/4 - 20	6.70	8.00	72x22x6.3	3532-1/4I	12,65	3532-1/4SP	17,60	3532-1/4SF	17,60	3532-1/4GC	166,22
UNC 5/16 - 18	8.30	9.77	80x24x8	3532-5/16I	15,69	3532-5/16SP	20,88	3532-5/16SF	20,88	3532-5/16GC	175,43
UNC 3/8 - 16	9.90	11.58	85x25x6.3	3532-3/8I	14,50	3532-3/8SP	26,38	3532-3/8SF	26,38	3532-3/8GC	175,43
UNC 7/16 - 14	11.60	13.47	95x30x9	3532-7/16I	19,32	3532-7/16SP	30,00	3532-7/16SF	30,00	3532-7/16GC	184,67
UNC 1/2 - 13	13.00	15.23	102x32x10	3532-1/2I	21,87	3532-1/2SP	32,97	3532-1/2SF	32,97	3532-1/2GC	198,52
UNC 9/16 - 12	15.00	17.03	112x37x11.2	3532-9/16I	36,36	3532-9/16SP	54,95	3532-9/16SF	54,95	3532-9/16GC	212,37
UNC 5/8 - 11	16.50	18.87	112x37x11.2	3532-5/8I	44,89	3532-5/8SP	76,59	3532-5/8SF	76,59	3532-5/8GC	221,62
UNC 3/4 - 10	20.00	22.34	118x38x12.5	3532-3/4I	54,54	3532-3/4SP	77,68	3532-3/4SF	77,68	3532-3/4GC	253,91
UNC 7/8 - 9	23.00	25.89	130x45x14	3532-7/8I	63,65	3532-7/8SP	112,64	3532-7/8SF	112,64	3532-7/8GC	286,25
UNC 1 - 8	26.25	29.52	138x48x16	3532-1I	63,65	3532-1SP	131,88	3532-1SF	131,88	3532-1GC	323,18
UNC 1.1/8 - 7	29.50	33.28	151x51x18	3532-1.1/8I	192,72	-	-	-	-	-	-
UNC 1.1/4 - 7	32.50	36.46	162x57x20	3532-1.1/4I	231,22	-	-	-	-	-	-
UNC 1.3/8 - 6	36.00	40.42	170x60x22.4	3532-1.3/8I	289,05	-	-	-	-	-	-
UNC 1.1/2 - 6	39.50	43.59	187x67x25	3532-1.1/2I	374,63	-	-	-	-	-	-

TARAUDS ET CALIBRES STI POUR FILETS RAPPORTÉS



TOLÉRANCE				TOL 2B-3B		TOL 2B-3B		TOL 2B-3B		TOL 2B-3B	
MATÉRIEL				HSS		HSS-V3		HSS-V3		Tampon	
FORME											
					€		€		€		€
Ø	Ø Ext.	Lt x Lc x Ø									
UNF N°3 - 56	2.70	3.09	44x9.5x2.2	3534-3GI	20,22	3534-3GSP	27,91	3534-3GSF	27,91	3534-3GGC	304,71
UNF N°4 - 48	3.00	3.53	50x13x2.80	3534-4GI	19,32	3534-4GSP	26,38	3534-4GSF	26,38	3534-4GGC	304,71
UNF N°6 - 40	3.70	4.33	53x13x3.55	3534-6GI	19,32	3534-6GSP	26,38	3534-6GSF	26,38	3534-6GGC	184,67
UNF N°8 - 36	4.40	5.08	62x17x4.50	3534-8GI	19,32	3534-8GSP	26,38	3534-8GSF	26,38	3534-8GGC	180,05
UNF N°10 - 32	5.10	5.85	66x19x5.00	3534-10GI	19,32	3534-10GSP	24,18	3534-10GSF	24,18	3534-10GGC	175,43
UNF N°12 - 28	5.80	6.75	66x19x5.60	3534-12GI	22,14	3534-12GSP	24,21	3534-12GSF	24,21	3534-12GGC	295,47
UNF 1/4 - 28	6.60	7.52	72x22x6.30	3534-1/4I	12,65	3534-1/4SP	17,60	3534-1/4SF	17,60	3534-1/4GC	166,22
UNF 5/16 - 24	8.20	9.31	80x24x8.00	3534-5/16I	13,93	3534-5/16SP	20,88	3534-5/16SF	20,88	3534-5/16GC	175,43
UNF 3/8 - 24	9.80	10.89	85x25x6.30	3534-3/8I	14,50	3534-3/8SP	26,38	3534-3/8SF	26,38	3534-3/8GC	175,43
UNF 7/16 - 20	11.50	12.76	89x29x7.10	3534-7/16I	19,32	3534-7/16SP	30,00	3534-7/16SF	30,00	3534-7/16GC	184,67
UNF 1/2 - 20	13.00	14.35	95x30x9.00	3534-1/2I	19,88	3534-1/2SP	32,97	3534-1/2SF	32,97	3534-1/2GC	198,52
UNF 9/16 - 18	14.75	16.12	102x32x10	3534-9/16I	36,36	3534-9/16SP	54,95	3534-9/16SF	54,95	3534-9/16GC	212,37
UNF 5/8 - 18	16.50	17.00	112x37x11.2	3534-5/8I	44,89	3534-5/8SP	76,59	3534-5/8SF	76,59	3534-5/8GC	216,99
UNF 3/4 - 16	19.50	21.11	112x37x11.2	3534-3/4I	54,54	3534-3/4SP	77,68	3534-3/4SF	77,68	3534-3/4GC	175,43
UNF 7/8 - 14	22.50	24.58	130x45x14	3534-7/8I	71,27	3534-7/8SP	112,64	3534-7/8SF	112,64	3534-7/8GC	263,18
UNF 1 - 12	26.00	28.15	127x37x16	3534-1I	63,29	3534-1SP	131,88	3534-1SF	131,88	3534-1GC	240,08
UNS 1 - 14	26.00	27.76	127x37x16	3535-1I	63,29	3535-1SP	131,88	3535-1SF	131,88	3535-1GC	240,08
UNF 1.1/8 - 12	29.50	31.32	137x37x18	3534-1.1/8I	192,72	-	-	-	-	-	-
UNF 1.1/4 - 12	32.50	34.50	144x39x20	3534-1.1/4I	231,22	-	-	-	-	-	-
UNF 1.3/8 - 12	35.50	37.67	149x39x22.4	3534-1.3/8I	289,05	-	-	-	-	-	-
UNF 1.1/2 - 12	38.50	40.85	149x39x22.4	3534-1.1/2I	374,63	-	-	-	-	-	-

TARAUD À MAIN STI

BSW



BSW



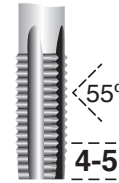
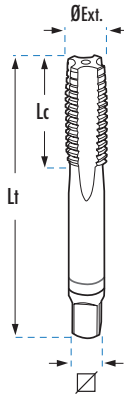
TOL (3B)






HSS



STI-ISO529



			Ø Ext.	Lt x Lc x Ø		€	
BSW 1/8 - 40			3.40	3.93	53x13x3.15	3528-1/8I	12,65
BSW 3/16 - 24			5.00	6.00	66x19x5	3528-3/16I	12,65
BSW 1/4 - 20			6.70	7.84	72x22x6.3	3528-1/4I	12,65
BSW 5/16 - 18			8.30	9.59	80x24x8	3528-5/16I	13,93
BSW 3/8 - 16			10.00	11.38	85x25x6.3	3528-3/8I	14,50
BSW 7/16 - 14			11.60	13.23	95x30x9	3528-7/16I	19,32
BSW 1/2 - 12			13.00	15.17	102x32x10	3528-1/2I	22,41
BSW 9/16 - 12			14.75	16.76	102x32x10	3528-9/16I	36,36
BSW 5/8 - 11			16.50	18.57	112x37x11.2	3528-5/8I	44,89
BSW 11/16 - 11			17.50	19.60	112x37x11.2	3528-11/16I	54,54
BSW 3/4 - 10			20.00	22.01	118x38x12.5	3528-3/4I	54,54
BSW 7/8 - 9			23.25	25.52	130x45x14	3528-7/8I	63,29
BSW 1 - 8			26.50	29.10	138x48x16	3528-1I	63,29

BSF



BSF



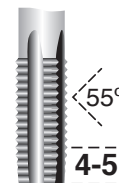
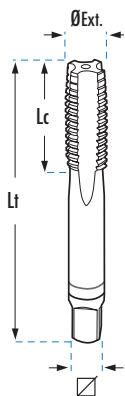
TOL (3B)



HSS

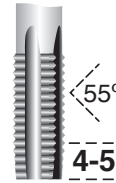
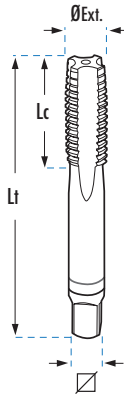
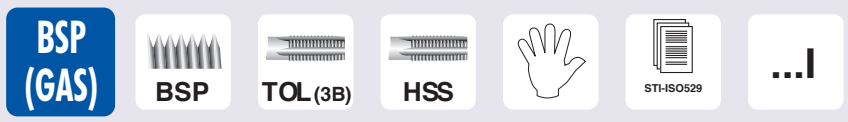


STI-ISO529

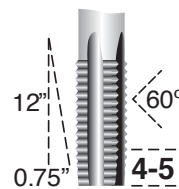
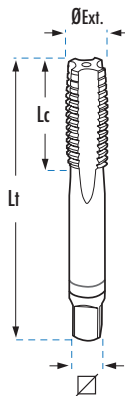
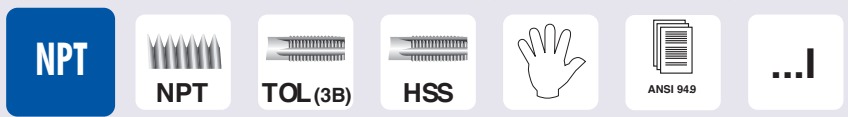


			Ø Ext.	Lt x Lc x Ø		€	
BSF 3/16 - 32			5.00	5.70	66x19x5	3530-3/16I	12,65
BSF 1/4 - 26			6.60	7.51	72x22x6.3	3530-1/4I	12,65
BSF 5/16 - 22			8.30	9.30	80x24x8	3530-5/16I	13,93
BSF 3/8 - 20			9.80	11.02	85x25x6.3	3530-3/8I	14,50
BSF 7/16 - 18			11.60	12.77	89x29x7.1	3530-7/16I	19,32
BSF 1/2 - 16			13.25	14.56	95x30x9	3530-1/2I	22,41
BSF 9/16 - 16			14.75	16.15	102x32x10	3530-9/16I	36,36
BSF 5/8 - 14			16.50	18.01	112x37x11.2	3530-5/8I	44,89
BSF 11/16 - 14			17.50	19.60	112x37x11.2	3530-11/16I	54,54
BSF 3/4 - 12			19.50	21.53	118x38x12.5	3530-3/4I	54,54
BSF 7/8 - 11			22.75	24.93	130x45x14	3530-7/8I	63,29
BSF 1 - 10			26.25	28.37	138x48x16	3530-1I	63,29

TARAUD À MAIN STI



				Ø Ext.	Lt x Lc x ∅		€	
BSP	1/8	- 28		10.00	10.81	85x25x6.3	3546-1/8I	19,17
BSP	1/4	- 19		13.75	14.73	95x30x9	3546-1/4I	21,76
BSP	3/8	- 19		17.00	18.24	112x37x11.2	3546-3/8I	28,63
BSP	1/2	- 14		21.50	23.09	118x38x12.5	3546-1/2I	46,39
BSP	5/8	- 14		23.50	25.05	130x45x14	3546-5/8I	68,17
BSP	3/4	- 14		27.00	28.58	127x37x16	3546-3/4I	68,17
BSP	1	- 11		33.75	35.96	162x57x20	3546-1I	106,51



			Ø Ext.	Lt x Lc x ∅		€
NPT	1/8	- 27	10.43	54x19x8.3	3552-1/8I	92,99
NPT	1/4	- 18	13.95	62x27x10.7	3552-1/4I	104,61
NPT	3/8	- 18	17.37	65x27x13.5	3552-3/8I	139,48
NPT	1/2	- 14	21.65	80x35x13.1	3552-1/2I	168,55
NPT	3/4	- 14	26.96	83x35x17.2	3552-3/4I	220,85
NPT	1	- 11.1/2	33.75	95x44x22.7	3552-1I	302,19

TARAUD À MAIN STI

UNx8

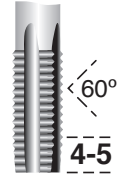
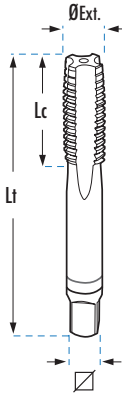
8-UN




TOL (3B)

HSS



...|



			Ø Ext.	Lt x Lc x Ø		€	
UN 1.1/8 - 8			28.50	1.26	5.9x2.0x0.7	3570-1.1/8I	331,36
UN 1.1/4 - 8			32.00	1.38	6.3x2.2x0.7	3570-1.1/4I	381,70
UN 1.3/8 - 8			35.00	1.51	6.6x2.3x0.8	3570-1.3/8I	433,19
UN 1.1/2 - 8			38.00	1.63	6.6x2.3x0.8	3570-1.1/2I	475,84
UN 1.5/8 - 8			41.00	1.76	7.3x2.6x0.9	3570-1.5/8I	556,63
UN 1.3/4 - 8			44.50	1.88	7.3x2.6x0.9	3570-1.3/4I	602,87
UN 1.7/8 - 8			47.50	2.01	7.8x2.7x1.1	3570-1.7/8I	700,86
UN 2 - 8			51.00	2.13	7.8x2.7x1.1	3570-2I	728,03

BA

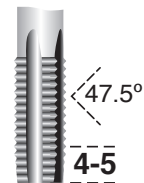
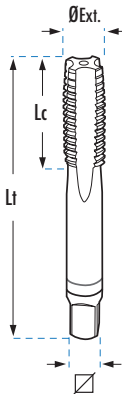
BA



TOL (3B)

HSS

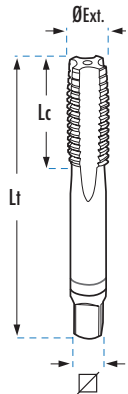


...|

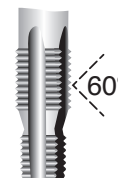
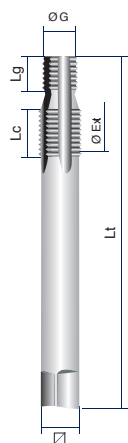


		Ø Ext.	Lt x Lc x Ø		€	
BA 0		6.20	7.12	66x19x5.6	3544-0I	12,87
BA 2		4.90	5.60	62x17x4.5	3544-2I	12,87
BA 4		3.80	4.34	53x13x3.5	3544-4I	12,87
BA 6		2.90	3.40	50x13x2.8	3544-6I	12,87

TARAUD À MAIN STI



			Ø Ext.	Lt x Lc x Ø		€	
BSB 1/4 - 26			6.60	7.72	72x22x6.3	3560-1/4I	14,26
BSB 5/16 - 26			8.00	9.30	72x22x7.1	3560-5/16I	15,69
BSB 3/8 - 26			9.80	10.89	85x25x6.3	3560-3/8I	16,33
BSB 7/16 - 26			11.10	12.48	89x29x7.1	3560-7/16I	21,76
BSB 1/2 - 26			12.70	14.07	95x30x9	3560-1/2I	24,62



			Ø Ext.	Lg	Ø G	Lt x Lc x Ø		€	
M 6 x 1.00			6.30	7.29	7	6	70x28x6.3	3520-6.00PN	24,60
M 8 x 1.25			8.30	9.62	9	8	75x32x6.3	3520-8.00PN	24,60
M 10 x 1.00			10.30	11.29	8	10	74x30x6.3	3522-10.00PN	30,77
M 10 x 1.50			10.40	11.94	9	10	89x29x7.1	3520-10.00PN	30,77
M 12 x 1.25			12.30	13.62	9	12	75x32x7.1	3522-12.00PN	43,71
M 14 x 1.25			14.25	15.62	10	14	90x45x9.2	3522-14.00PN	50,87
M 18 x 1.50			18.50	19.94	10	18	116x47x12.5	3522-18.00PN	72,73

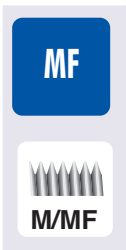


OUTILS DE POSE
MF

M/MF


	 FREE		 FREE		 LOCK		 FREE		 LOCK		 FREE		 LOCK	
		€		€		€		€		€		€		€
M 2 x 0.40	3500-HIT2	12,65	3520-2.00HIP	122,07	-	-	3520-2.00MIT	77,12	-	-	-	-		
M 2.20 x 0.45	3500-HIT2	12,65	3520-2.20HIP	122,07	-	-	3520-2.20MIT	77,12	-	-	-	-		
M 2.50 x 0.45	3500-HIT3	12,65	3520-2.50HIP	122,07	-	-	3520-2.50MIT	77,12	-	-	-	-		
M 3 x 0.50	3500-HIT4	12,65	3520-3.00HIP	91,00	-	-	3520-3.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 3.50 x 0.60	3500-HIT5	12,65	3520-3.50HIP	91,00	-	-	3520-3.50MIT	70,96	-	-	-	-		
M 4 x 0.70	3500-HIT6	12,65	3520-4.00HIP	91,00	-	-	3520-4.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 5 x 0.80	3500-HIT8	12,65	3520-5.00HIP	91,00	-	-	3520-5.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 6 x 1.00	3500-HIT9	12,65	3520-6.00HIP	94,64	-	-	3520-6.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 7 x 1.00	3500-HIT10	14,50	3520-7.00HIP	94,64	-	-	3520-7.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 8 x 1.00	3500-HIT11	14,50	3521-8.00HIP	90,56	-	-	3521-8.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 8 x 1.25	3500-HIT11	14,50	3520-8.00HIP	77,03	-	-	3520-8.00MIT	70,96	-	-	-	-		
M 9 x 1.25	3500-HIT13	14,50	3520-9.00HIP	76,47	-	-	3520-9.00MIT	70,95	-	-	-	-		
M 10 x 1.00	3500-HIT13	14,50	3523-10.00HIP	103,43	-	-	3523-10.00MIT	77,12	-	-	-	-		
M 10 x 1.25	3500-HIT13	14,50	3521-10.00HIP	112,99	-	-	3521-10.00MIT	77,12	-	-	-	-		
M 10 x 1.50	3500-HIT13	14,50	3520-10.00HIP	102,63	-	-	3520-10.00MIT	77,12	-	-	-	-		
M 11 x 1.00	3500-HIT14	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 11 x 1.25	3500-HIT14	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 11 x 1.50	3500-HIT14	18,18	3520-11.00HIP	114,83	-	-	3520-11.00MIT	82,27	-	-	-	-		
M 12 x 1.00	3500-HIT15	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 12 x 1.25	3500-HIT15	18,18	3523-12.00HIP	107,02	-	-	3523-12.00MIT	82,27	-	-	-	-		
M 12 x 1.50	3500-HIT15	18,18	3521-12.00HIP	100,44	-	-	3521-12.00MIT	82,27	-	-	-	-		
M 12 x 1.75	3500-HIT15	18,18	3520-12.00HIP	98,79	-	-	3520-12.00MIT	82,27	-	-	-	-		
M 13 x 1.25	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 13 x 1.50	3500-HIT15	18,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 13 x 1.75	3500-HIT15	18,18	-	-	-	-	3520-13.00MIT	82,26	-	-	-	-		
M 14 x 1.00	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 14 x 1.25	3500-HIT16	21,87	3523-14.00HIP	208,52	-	-	3523-14.00MIT	87,40	-	-	-	-		
M 14 x 1.50	3500-HIT16	21,87	3521-14.00HIP	114,78	-	-	3521-14.00MIT	87,40	-	-	-	-		
M 14 x 2.00	3500-HIT16	21,87	3520-14.00HIP	87,89	-	-	3520-14.00MIT	87,40	-	-	-	-		
M 15 x 1.50	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 15 x 2.00	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
M 16 x 1.50	3500-HIT18	24,16	3521-16.00HIP	107,02	-	-	3521-16.00MIT	87,40	-	-	-	-		
M 16 x 2.00	3500-HIT18	24,16	-	-	-	-	3520-16.00MIT	87,40	-	-	-	-		
M 18 x 1.50	3500-HIT20	24,16	-	-	-	-	-	-	3523-18.00HIP	200,94	-	-		
M 18 x 2.00	3500-HIT20	24,16	-	-	-	-	-	-	3521-18.00HIP	200,94	-	-		
M 18 x 2.50	3500-HIT20	24,16	-	-	-	-	-	-	3520-18.00HIP	96,72	-	-		

OUTILS DE POSE



		€		€		€		€		€
M 20 x 1.50	3500-HIT21	24,16	-	-	-	-	-	-	3523-20.00HIP	250,39
M 20 x 2.00	3500-HIT21	24,16	-	-	-	-	-	-	3521-20.00HIP	250,39
M 20 x 2.50	3500-HIT21	24,16	-	-	-	-	-	-	3520-20.00HIP	113,34
M 22 x 1.50	3500-HIT22	30,37	-	-	-	-	-	-	3523-22.00HIP	306,26
M 22 x 2.00	3500-HIT22	30,37	-	-	-	-	-	-	3521-22.00HIP	306,26
M 22 x 2.50	3500-HIT22	30,37	-	-	-	-	-	-	3520-22.00HIP	100,05
M 24 x 1.50	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3523-24.00HIP	357,29
M 24 x 2.00	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3521-24.00HIP	357,29
M 24 x 3.00	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3520-24.00HIP	126,33
M 26 x 1.50	3500-HIT24	54,53	-	-	3523-26.00HIM	30,42	-	-	-	-
M 27 x 1.50	3500-HIT24	54,53	-	-	3523-27.00HIM	30,42	-	-	-	-
M 27 x 2.00	3500-HIT24	54,53	-	-	3521-27.00HIM	30,42	-	-	-	-
M 27 x 3.00	3500-HIT24	54,53	-	-	3520-27.00HIM	30,42	-	-	-	-
M 28 x 1.50	3500-HIT24	54,53	-	-	3523-28.00HIM	30,42	-	-	-	-
M 30 x 1.50	3500-HIT26	85,86	-	-	3523-30.00HIM	36,51	-	-	-	-
M 30 x 2.00	3500-HIT26	85,86	-	-	3521-30.00HIM	36,51	-	-	-	-
M 30 x 3.50	3500-HIT25	54,53	-	-	3520-30.00HIM	36,51	-	-	-	-
M 33 x 2.00	3500-HIT26	85,86	-	-	3521-33.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 33 x 3.50	3500-HIT26	85,86	-	-	3520-33.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 36 x 1.50	3500-HIT28	86,00	-	-	3524-36.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 36 x 2.00	3500-HIT28	86,00	-	-	3523-36.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 36 x 3.00	3500-HIT28	86,00	-	-	3521-36.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 36 x 4.00	3500-HIT28	86,00	-	-	3520-36.00HIM	42,60	-	-	-	-
M 39x3,00	3500-HIT28	86,00	-	-	3521-39.00HIM	79,50	-	-	-	-
M 39x4,00	3500-HIT28	86,00	-	-	3520-39.00HIM	79,50	-	-	-	-
M 40 x 3,00	3500-HIT28	86,00	-	-	3523-40.00HIM	79,50	-	-	-	-
M 42 x 3,00	3500-HIT28	86,00	-	-	3523-42.00HIM	92,86	-	-	-	-
M 42 x 4,50	3500-HIT28	86,00	-	-	3520-42.00HIM	92,86	-	-	-	-
M 45 x 3,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3523-45.00HIM	92,86	-	-	-	-
M 45 x 4,50	3500-HIT30	106,93	-	-	3520-45.00HIM	92,86	-	-	-	-
M 48 x 3,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3523-48.00HIM	98,42	-	-	-	-
M 48 x 5,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3520-48.00HIM	98,42	-	-	-	-
M 50 x 3,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3523-50.00HIM	112,30	-	-	-	-
M 52 x 3,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3523-52.00HIM	112,30	-	-	-	-
M 52 x 5,00	3500-HIT30	106,93	-	-	3520-52.00HIM	112,30	-	-	-	-

OUTILS DE POSE
UNC

UNC


FREE

FREE

LOCK

FREE

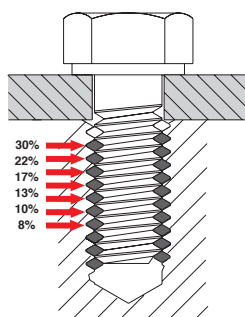
FREE

LOCK

FREE

LOCK

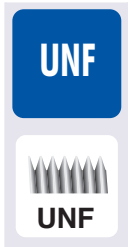

		€		€		€		€		€
UNC N°2 - 56	3500-HIT2	12,65	3532-2GHIP	127,28	-	-	3532-2GMIT	77,12	-	-
UNC N°3 - 48	3500-HIT3	12,65		-	-	-	3532-3GMIT	77,12	-	-
UNC N°4 - 40	3500-HIT4	12,65	3532-4GHIP	127,28	-	-	3532-4GMIT	77,12	-	-
UNC N°5 - 40	3500-HIT4	12,65	3532-5GHIP	127,28	-	-	3532-5GMIT	77,12	-	-
UNC N°6 - 32	3500-HIT5	12,65	3532-6GHIP	123,81	-	-	3532-6GMIT	70,96	-	-
UNC N°8 - 32	3500-HIT6	12,65	3532-8GHIP	123,81	-	-	3532-8GMIT	70,96	-	-
UNC N°10 - 24	3500-HIT7	12,65	3532-10GHIP	123,81	-	-	3532-10GMIT	70,96	-	-
UNC N°12 - 24	3500-HIT8	12,65	3532-12GHIP	123,81	-	-	3532-12GMIT	70,95	-	-
UNC 1/4 - 20	3500-HIT9	12,65	3532-1/4HIP	84,16	-	-	3532-1/4MIT	70,96	-	-
UNC 5/16 - 18	3500-HIT10	14,50	3532-5/16HIP	84,22	-	-	3532-5/16MIT	70,96	-	-
UNC 3/8 - 16	3500-HIT13	14,50	3532-3/8HIP	97,78	-	-	3532-3/8MIT	77,12	-	-
UNC 7/16 - 14	3500-HIT14	18,18	3532-7/16HIP	97,78	-	-	3532-7/16MIT	77,12	-	-
UNC 1/2 - 13	3500-HIT15	18,18	3532-1/2HIP	113,05	-	-	3532-1/2MIT	82,27	-	-
UNC 9/16 - 12	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	3532-9/16HIP	102,19
UNC 5/8 - 11	3500-HIT18	24,16	-	-	-	-	-	-	3532-5/8HIP	107,37
UNC 3/4 - 10	3500-HIT20	24,16	-	-	-	-	-	-	3532-3/4HIP	120,76
UNC 7/8 - 9	3500-HIT22	30,37	-	-	-	-	-	-	3532-7/8HIP	130,05
UNC 1 - 8	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3532-1HIP	148,63
UNC 1.1/8 - 7	3500-HIT24	54,53	-	-	3532-1.1/8HIM	36,51	-	-	3532-1.1/8HIP	169,70
UNC 1.1/4 - 7	3500-HIT25	54,53	-	-	3532-1.1/4HIM	36,51	-	-	3532-1.1/4HIP	177,78
UNC 1.3/8 - 6	3500-HIT26	85,86	-	-	3532-1.3/8HIM	42,60	-	-	3532-1.3/8HIP	180,93
UNC 1.1/2 - 6	3500-HIT27	86,00	-	-	3532-1.1/2HIM	42,60	-	-	3532-1.1/2HIP	183,45


RECOMMANDATION TECHNIQUE:

Posez le filet rapporté un filet et demi en-dessous du niveau de la pièce.



OUTILS DE POSE



		€		€		€		€		€
UNF N°3 - 56	3500-HIT3	12,65	3534-3GHIP	113,31	-	-	-	-	-	-
UNF N°4 - 48	3500-HIT4	12,65	3534-4GHIP	115,62	-	-	3534-4GMIT	77,12	-	-
UNF N°6 - 40	3500-HIT5	12,65	3534-6GHIP	101,30	-	-	3534-6GMIT	70,96	-	-
UNF N°8 - 36	3500-HIT6	12,65	3534-8GHIP	101,30	-	-	3534-8GMIT	70,96	-	-
UNF N°10 - 32	3500-HIT8	12,65	3534-10GHIP	101,30	-	-	3534-10GMIT	70,96	-	-
UNF N°12 - 28	3500-HIT8	12,65	3534-12GHIP	101,30	-	-	3534-12GMIT	70,95	-	-
UNF 1/4 - 28	3500-HIT9	12,65	3534-1/4HIP	68,86	-	-	3534-1/4MIT	70,96	-	-
UNF 5/16 - 24	3500-HIT11	14,50	3534-5/16HIP	68,91	-	-	3534-5/16MIT	70,96	-	-
UNF 3/8 - 24	3500-HIT13	14,50	3534-3/8HIP	80,01	-	-	3534-3/8MIT	77,12	-	-
UNF 7/16 - 20	3500-HIT14	18,18	3534-7/16HIP	80,01	-	-	3534-7/16MIT	77,12	-	-
UNF 1/2 - 20	3500-HIT15	18,18	3534-1/2HIP	92,51	-	-	3534-1/2MIT	82,27	-	-
UNF 9/16 - 18	3500-HIT16	21,87	-	-	-	-	-	-	3534-9/16HIP	83,61
UNF 5/8 - 8	3500-HIT18	24,16	-	-	-	-	-	-	3534-5/8HIP	87,84
UNF 3/4 - 16	3500-HIT21	24,16	-	-	-	-	-	-	3534-3/4HIP	98,82
UNF 7/8 - 14	3500-HIT22	30,37	-	-	-	-	-	-	3534-7/8HIP	106,42
UNF 1-12	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3534-1HIP	121,60
UNS 1-14	3500-HIT23	30,37	-	-	-	-	-	-	3535-1HIP	121,60
UNF 1.1/8 - 12	3500-HIT25	54,53	-	-	3534-1.1/8HIM	36,51	-	-	3534-1.1/8HIP	456,02
UNF 1.1/4 - 12	3500-HIT26	85,86	-	-	3534-1.1/4HIM	36,51	-	-	3534-1.1/4HIP	532,02
UNF 1.3/8 - 12	3500-HIT27	86,00	-	-	3534-1.3/8HIM	42,60	-	-	3534-1.3/8HIP	608,03
UNF 1.1/2 - 12	3500-HIT28	86,00	-	-	3534-1.1/2HIM	42,60	-	-	3534-1.1/2HIP	684,02



OUTILS DE POSE

BSW

FREE

	€	€
BSW 1/8 - 40	3500-HIT4	12,65
BSW 3/16 - 24	3500-HIT7	12,65
BSW 1/4 - 20	3500-HIT9	12,65
BSW 5/16 - 18	3500-HIT10	14,50
BSW 3/8 - 16	3500-HIT11	14,50
BSW 7/16 - 14	3500-HIT14	18,18
BSW 1/2 - 12	3500-HIT15	18,18
BSW 9/16 - 12	3500-HIT16	21,87
BSW 5/8 - 11	3500-HIT18	24,16
BSW 3/4 - 10	3500-HIT20	24,16
BSW 7/8 - 9	3500-HIT22	30,37
BSW 1 - 8	3500-HIT23	30,37

BSP (GAS)

FREE

FREE

	€	€	€
BSP 1/8 - 28	3500-HIT14	18,18	3546-1/8HIM 18,26
BSP 1/4 - 19	3500-HIT16	21,87	3546-1/4HIM 18,26
BSP 3/8 - 19	3500-HIT20	24,16	3546-3/8HIM 21,30
BSP 1/2 - 14	3500-HIT23	30,37	3546-1/2HIM 24,36
BSP 5/8 - 14	3500-HIT23	30,37	3546-5/8HIM 30,42
BSP 3/4 - 14	3500-HIT24	54,53	3546-3/4HIM 30,42
BSP 7/8 - 14	3500-HIT27	86,00	3546-7/8HIM 42,60
BSP 1 - 11	3500-HIT27	86,00	3546-1HIM 42,60

BSF

FREE

	€	€
BSF 3/16 - 32	3500-HIT8	12,65
BSF 1/4 - 26	3500-HIT9	12,65
BSF 5/16 - 22	3500-HIT11	14,50
BSF 3/8 - 20	3500-HIT13	14,50
BSF 7/16 - 18	3500-HIT14	18,18
BSF 1/2 - 16	3500-HIT15	18,18
BSF 9/16 - 16	3500-HIT16	21,87
BSF 5/8 - 14	3500-HIT18	24,16
BSF 3/4 - 12	3500-HIT20	24,16
BSF 7/8 - 11	3500-HIT22	30,37
BSF 1 - 10	3500-HIT23	30,37

NPT

FREE



	€	€
NPT 1/8 - 27	3500-HIT13	14,50
NPT 1/4 - 18	3500-HIT16	21,87
NPT 3/8 - 18	3500-HIT18	24,16
NPT 1/2 - 14	3500-HIT22	30,37
NPT 3/4 - 14	3500-HIT24	54,53
NPT 1 - 11.1/2	3500-HIT27	86,00




OUTILS DE POSE

powercoil
by CELESA
Rose


UNx8


8-UN





FREE






FREE









		€		€	€
UN 1.1/8 - 8	3500-HIT24	54,53	3570-1.1/8HIM	71,04	
UN 1.1/4 - 8	3500-HIT25	54,53	3570-1.1/4HIM	71,04	
UN 1.3/8 - 8	3500-HIT26	85,86	3570-1.3/8HIM	82,44	
UN 1.1/2 - 8	3500-HIT27	86,00	3570-1.1/2HIM	82,44	
UN 1.5/8 - 8	3500-HIT27	86,00	3570-1.5/8HIM	85,27	
UN 1.3/4 - 8	3500-HIT28	86,00	3570-1.3/4HIM	90,95	
UN 1.7/8 - 8	3500-HIT30	106,93	3570-1.7/8HIM	105,16	
UN 2 - 8	3500-HIT30	106,93	3570-2HIM	105,16	


BSB





BSB



FREE



		€		€	€
BSB 1/4 - 26	3500-HIT9	12,65			
BSB 5/16 - 26	3500-HIT11	14,50			
BSB 3/8 - 26	3500-HIT13	14,50			
BSB 7/16 - 26	3500-HIT14	18,18			
BSB 1/2 - 26	3500-HIT15	18,18			

BA



BA



FREE





		€		€	€
BA 0	3500-HIT9	12,65			
BA 2	3500-HIT7	12,65			
BA 4	3500-HIT5	12,65			
BA 6	3500-HIT3	12,65			

MF



MF



FREE





		€		€	€
10x1.00	3500-HIT13	14,50			
12x1.25	3500-HIT15	18,18			
14x1.25	3500-HIT17	21,87			
18x1.50	3500-HIT20	24,16			



M14x1,25

M12x1,25

OUTIL DE POSE, RUPTEUR, EXTRACTEUR

MF



M/MF



D	mm	HIT		TB	
		FREE	LOCK	FREE	LOCK
			€		€
M 2 x 0.40		3500-TB2	5,43	3500-RT1	24,83
M 2.20 x 0.45		3500-TB2	5,43	3500-RT1	24,83
M 2.50 x 0.45		3500-TB3	5,43	3500-RT1	24,83
M 3 x 0.50		3500-TB4	5,43	3500-RT2	26,81
M 3.50 x 0.60		3500-TB5	5,43	3500-RT2	26,81
M 4 x 0.70		3500-TB6	5,43	3500-RT2	26,81
M 5 x 0.80		3500-TB8	5,43	3500-RT2	26,81
M 6 x 1.00		3500-TB9	5,43	3500-RT2	26,81
M 7 x 1.00		3500-TB11	6,01	3500-RT2	26,81
M 8 x 1.00		3500-TB12	6,01	3500-RT2	26,81
M 8 x 1.25		3500-TB12	6,01	3500-RT2	26,81
M 9 x 1.25		3500-TB12	6,01	3500-RT2	26,81
M 10 x 1.00		3500-TB13	6,01	3500-RT2	26,81
M 10 x 1.25		3500-TB13	6,01	3500-RT2	26,81
M 10 x 1.50		3500-TB13	6,01	3500-RT2	26,81
M 11 x 1.00		3500-TB14	7,28	3500-RT2	26,81
M 11 x 1.25		3500-TB14	7,28	3500-RT3	32,81
M 11 x 1.50		3500-TB14	7,28	3500-RT3	32,81
M 12 x 1.00		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 12 x 1.25		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 12 x 1.50		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 12 x 1.75		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 13 x 1.25		3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
M 13 x 1.50		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 13 x 1.75		3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
M 14 x 1.00		3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
M 14 x 1.25		3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
M 14 x 1.50		3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
M 14 x 2.00		3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81

OUTIL DE POSE, RUPTEUR, EXTRACTEUR
UNC

UNC

Rose



HIT



TB



FREE



LOCK



FREE



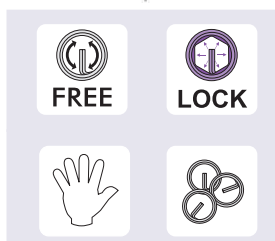
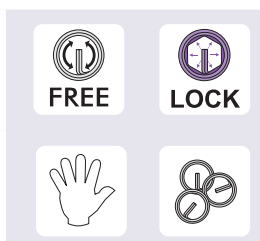
LOCK




		€
UNC N°2 - 56	3500-TB2	5,43
UNC N°3 - 48	3500-TB3	5,43
UNC N°4 - 40	3500-TB4	5,43
UNC N°5 - 40	3500-TB4	5,43
UNC N°6 - 32	3500-TB5	5,43
UNC N°8 - 32	3500-TB6	5,43
UNC N°10 - 24	3500-TB8	5,43
UNC N°12 - 24	3500-TB8	5,43
UNC 1/4 - 20	3500-TB9	5,43
UNC 5/16 - 18	3500-TB12	6,01
UNC 3/8 - 16	3500-TB12	6,01
UNC 7/16 - 14	3500-TB14	7,28
UNC 1/2 - 13	3500-TB15	7,28
UNC 9/16 - 12	3500-HIT16	21,87
UNC 5/8 - 11	3500-HIT18	24,16
UNC 3/4 - 10	3500-HIT20	24,16
UNC 7/8 - 9	3500-HIT22	30,37
UNC 1 - 8	3500-HIT23	30,37
UNC 1.1/8 - 7	-	-
UNC 1.1/4 - 7	-	-
UNC 1.3/8 - 6	-	-
UNC 1.1/2 - 6	-	-

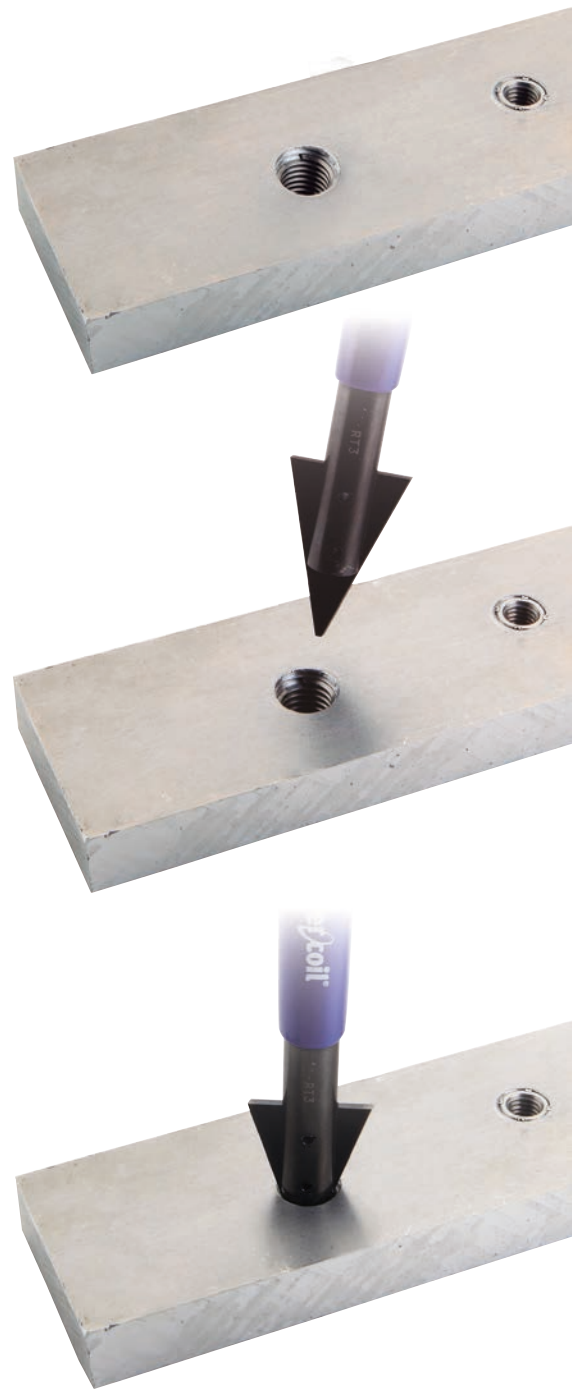
	€
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT2	26,81
3500-RT2	26,81
3500-RT2	26,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05

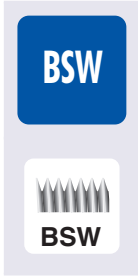
OUTIL DE POSE, RUPTEUR, EXTRACTEUR



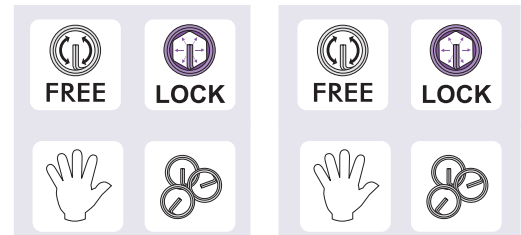
		€
UNF N°3 - 56	3500-TB3	5,43
UNF N°4 - 48	3500-TB4	5,43
UNF N°6 - 40	3500-TB5	5,43
UNF N°8 - 36	3500-TB6	5,43
UNF N°10 - 32	3500-TB8	5,43
UNF N°12 - 28	3500-TB8	5,43
UNF 1/4 - 28	3500-TB9	5,43
UNF 5/16 - 24	3500-TB12	6,01
UNF 3/8 - 24	3500-TB13	6,01
UNF 7/16 - 20	3500-TB14	7,28
UNF 1/2 - 20	3500-TB15	7,28
UNF 9/16 - 18	3500-HIT16	21,87
UNF 5/8 - 18	3500-HIT18	24,16
UNF 3/4 - 16	3500-HIT21	24,16
UNF 7/8 - 14	3500-HIT22	30,37
UNF 1 - 12	3500-HIT23	30,37
UNF 1 - 14	3500-HIT23	30,37
UNF 1.1/8 - 12	-	-
UNF 1.1/4 - 12	-	-
UNF 1.3/8 - 12	-	-
UNF 1.1/2 - 12	-	-

	€
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT1	24,83
3500-RT2	26,81
3500-RT2	26,81
3500-RT2	26,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT3	32,81
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05
3500-RT4	60,05

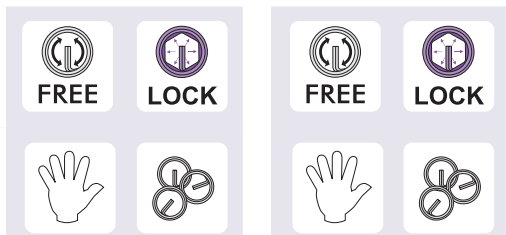
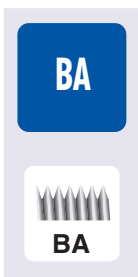


OUTIL DE POSE, RUPTEUR, EXTRACTEUR


		€		€
BSW 1/8 - 40	3500-TB4	5,43	3500-RT1	24,83
BSW 3/16 - 24	3500-TB8	5,43	3500-RT2	26,81
BSW 1/4 - 20	3500-TB9	5,43	3500-RT2	26,81
BSW 5/16 - 18	3500-TB11	6,01	3500-RT2	26,81
BSW 3/8 - 16	3500-TB12	6,01	3500-RT3	32,81
BSW 7/16 - 14	3500-TB14	7,28	3500-RT3	32,81
BSW 1/2 - 12	3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
BSW 9/16 - 12	3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
BSW 5/8 - 11	3500-HIT18	24,16	3500-RT3	32,81
BSW 3/4 - 10	3500-HIT20	24,16	3500-RT3	32,81
BSW 7/8 - 9	3500-HIT22	30,37	3500-RT3	32,81
BSW 1 - 8	3500-HIT23	30,37	3500-RT3	32,81



		€		€
BSF 3/16 - 32	3500-TB6	5,43	3500-RT2	26,81
BSF 1/4 - 26	3500-TB9	5,43	3500-RT2	26,81
BSF 5/16 - 22	3500-TB11	6,01	3500-RT2	26,81
BSF 3/8 - 20	3500-TB12	6,01	3500-RT3	32,81
BSF 7/16 - 18	3500-TB14	7,28	3500-RT3	32,81
BSF 1/2 - 16	3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81
BSF 9/16 - 16	3500-HIT16	21,87	3500-RT3	32,81
BSF 5/8 - 14	3500-HIT18	24,16	3500-RT3	32,81
BSF 3/4 - 12	3500-HIT20	24,16	3500-RT3	32,81
BSF 7/8 - 11	3500-HIT22	30,37	3500-RT3	32,81
BSF 1 - 10	3500-HIT23	30,37	3500-RT3	32,81



		€		€
BA 0	3500-TB11	6,01	3500-RT2	26,81
BA 2	3500-TB8	5,43	3500-RT2	26,81
BA 4	3500-TB5	5,43	3500-RT1	24,83
BA 6	3500-TB3	5,43	3500-RT1	24,83



		€		€
BSB 1/4 - 26	3500-TB9	5,43	3500-RT2	26,81
BSB 5/16 - 26	3500-TB12	6,01	3500-RT2	26,81
BSB 3/8 - 26	3500-TB13	6,01	3500-RT3	32,81
BSB 7/16 - 26	3500-TB14	7,28	3500-RT3	32,81
BSB 1/2 - 26	3500-TB15	7,28	3500-RT3	32,81

FRET CARBURE POUR ACIERS TRAITÉS ET POUR BLINDAGES

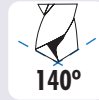
Réf. BC85

70
HRC

CARBURE

TOL D1
h7

TOL D2
h6

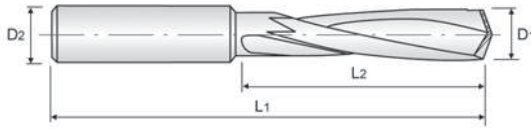


TiAIN

HARDOX
600



Foret spécial pour HARDOX 600

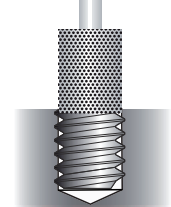


PERÇAGE DE TARAUDS/VIS CASSÉS

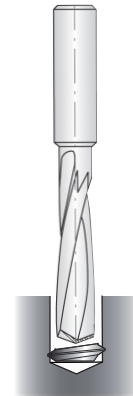
Vis cassée



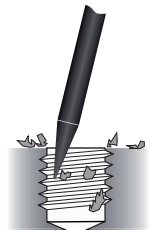
Étape 1
Nettoyer la surface



Étape 2
Perçer avec le foret BC85

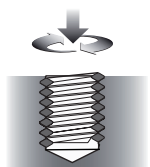


Étape 3
Nettoyer les copeaux



Étape 4 (Optionnel)
Réparer le filetage avec
le filet rapporté

powercoil[®]
by CELESA



	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	BC85	
BC850300	3,0	3	46	16		46,04
BC850330	3,3	4	48	18	M4	52,84
BC850340	3,4	4	50	20		52,84
BC850350	3,5	4	50	20		52,84
BC850400	4,0	4	52	22		53,91
BC850420	4,2	6	65	25	M5	76,55
BC850430	4,3	6	68	28		76,55
BC850440	4,4	6	68	28		76,55
BC850450	4,5	6	68	28		76,55
BC850500	5,0	6	72	32	M6	76,55
BC850510	5,1	6	72	32		76,55
BC850520	5,2	6	72	32		76,55
BC850550	5,5	6	75	35		76,55
BC850600	6,0	6	75	35		76,55
BC850650	6,5	8	80	40		88,91
BC850680	6,8	8	85	45	M8	88,91
BC850690	6,9	8	85	45		88,91
BC850700	7,0	8	85	45		88,91
BC850750	7,5	8	85	45		88,91
BC850800	8,0	8	98	50		88,91
BC850850	8,5	10	98	50	M10	135,88
BC850860	8,6	10	105	57		135,88
BC850880	8,8	10	105	57		135,88
BC850900	9,0	10	105	57		135,88
BC850950	9,5	10	105	57		135,88
BC851000	10,0	10	111	63		135,88
BC851020	10,2	12	111	63	M12	175,97
BC851030	10,3	12	111	63		206,48
BC851050	10,5	12	111	63		206,48
BC851080	10,8	12	119	71		206,48
BC851100	11,0	12	119	71		206,48
BC851150	11,5	12	119	71		206,48
BC851200	12,0	12	119	71	M14	206,48
BC851400	14,0	14	125	77	M16	234,64

HRC	50-55		55-60		60-70	
VC	14-22 m/min		10-16 m/min		8-13 m/min	
Ø	(R.P.M.)	(mm/min)	(R.P.M.)	(mm/min)	(R.P.M.)	(mm/min)
3	1900	0.04	1330	0.04	1000	0.04
4	1430	0.04	1000	0.04	750	0.04
5	1150	0.04	800	0.04	600	0.04
6	960	0.04	670	0.04	500	0.04
8	720	0.04	500	0.04	370	0.04
10	570	0.04	400	0.04	300	0.04
12	480	0.04	330	0.04	250	0.04
14	438	0.04	282	0.04	210	0.04

FORETS CYLINDRIQUES TAILLÉS - MEULÉS
HSSCo
5%
DIN
338

GOLD

120
Kg/mm²


	Ø mm.	Ø "	L1 x L2 mm	€
3520-0210	2.10	-	49x24	2,67
3520-0230	2.30	3/32	53x27	2,67
3520-0240	2.40	-	57x30	2,67
3520-0260	2.60	-	57x30	2,56
3520-0270	2.70	-	61x33	2,56
3520-0290	2.90	-	61x33	2,56
3520-0300	3.00	-	61x33	2,04
3520-0320	3.20	1/8	65x36	2,46
3520-0340	3.40	-	70x39	2,56
3520-0370	3.70	-	70x39	3,09
3520-0380	3.80	-	75x43	3,09
3520-0420	4.20	-	75x43	2,91
3520-0430	4.30	-	80x47	3,09
3520-0440	4.40	11/64	80x47	3,09
3520-0480	4.80	-	86x52	3,43
3520-0490	4.90	-	86x52	3,43
3520-0500	5.00	-	86x52	3,12
3520-0510	5.10	-	86x52	3,75
3520-0520	5.20	13/64	86x52	3,75
3520-0550	5.50	7/32	93x57	3,96
3520-0570	5.70	15/64	93x57	4,69
3520-0620	6.20	-	101x63	5,22
3520-0630	6.30	1/4	101x63	5,22
3520-0660	6.60	-	101x63	6,27
3520-0670	6.70	17/64	101x63	6,27
3520-0690	6.90	-	109x69	6,27
3520-0730	7.30	9/32	109x69	7,98
3520-0760	7.60	-	117x75	9,60
3520-0800	8.00	5/16	117x75	6,90
3520-0820	8.20	-	117x75	9,21
3520-0830	8.30	21/64	117x75	9,21

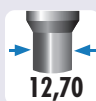
	Ø mm.	Ø "	L1 x L2 mm	€
3520-0840	8.40	-	117x75	9,21
3520-0880	8.80	-	125x81	11,70
3520-0930	9.30	23/64	125x81	12,96
3520-0940	9.40	3/8	125x81	12,92
3520-0980	9.80	-	133x87	15,19
3520-0990	9.90	25/64	133x87	15,19
3520-1000	10.00	-	133x87	10,44
3520-1010	10.10	-	133x87	17,47
3520-1030	10.30	13/32	133x87	17,50
3520-1040	10.40	-	133x87	17,47
3520-1080	10.80	-	142x94	20,31
3520-1110	11.10	7/16	142x94	23,17
3520-1130	11.30	-	142x94	23,17
3520-1140	11.40	-	142x94	23,17
3520-1150	11.50	29/64	142x94	19,50
3520-1160	11.60	-	142x94	23,94
3520-1230	12.30	-	151x101	27,79
3520-1240	12.40	31/64	151x101	27,79
3520-1250	12.50	-	151x101	25,38
3520-1270	12.70	1/2	151x101	28,92
3520-1280	12.80	-	151x101	28,92
3520-1300	13.00	33/64	151x101	25,94
3520-1325	13.25	-	160x108	35,91
3520-1350	13.50	-	160x108	28,60
3520-1375	13.75	-	160x108	35,91
3520-1425	14.25	9/16	169x114	47,19
3520-1450	14.50	-	169x114	40,11
3520-1475	14.75	-	169x114	47,19
3520-1500	15.00	19/32	169x114	40,71
3520-1525	15.25	-	178x120	65,10

FORETS CYLINDRIQUES TAILLÉS - MEULÉS

FORETS À QUEUE CONIQUE

HSSCo
5%

DIN
338



GOLD



HSS

DIN
345



OX



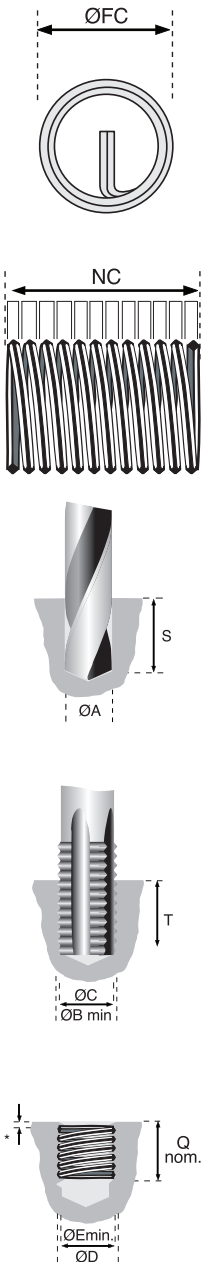
	Ø mm.	Ø "	L1 x L2 mm	€
3520-1550	15.50	39/64	178x120	60,84
3520-1650	16.50	-	184x125	71,47
3520-1675	16.75	-	184x125	95,79
3520-1700	17.00	-	184x125	71,93
3520-1750	17.50	-	191x130	79,17
3520-1850	18.50	23/32	198x135	96,81
3520-1875	18.75	-	198x135	121,38
3520-1900	19.00	3/4	198x135	95,97
3520-1950	19.50	49/64	205x140	106,33
3520-2000	20.00	-	205x240	113,93
3520-2050	20.50	13/16	205x140	135,63

	Ø mm.	Ø "	L1 x L2 mm	€
3520-2075	20.75	-	243x145	73,47
3520-2100	21.00	-	243x145	70,21
3520-2150	21.50	27/32	248x150	70,21
3520-2250	22.50	57/64	253x155	76,97
3520-2275	22.75	-	253x155	88,73
3520-2300	23.00	29/32	253x155	76,80
3520-2325	23.25	-	276x155	97,83
3520-2350	23.50	-	276x155	85,23
3520-2450	24.50	31/32	281x160	92,82
3520-2500	25.00	-	281x160	92,44
3520-2575	25.75	1.1/64	286x165	116,10
3520-2600	26.00	-	286x165	100,59
3520-2625	26.25	-	286x165	125,73
3520-2650	26.50	-	286x165	108,89
3520-2700	27.00	1.1/16	291x170	108,99
3520-2750	27.50	1.5/64	291x170	116,59
3520-2800	28.00	1.3/32	291x170	116,94
3520-2850	28.50	1.1/8	296x175	124,99
3520-2950	29.50	1.5/32	296x175	137,62
3520-3000	30.00	1.11/64	296x175	137,73
3520-3050	30.50	1.3/16	301x180	153,66
3520-3100	31.00	1.7/32	301x180	153,79
3520-3200	32.00	1.1/4	334x185	162,02
3520-3250	32.50	1.9/32	334x185	186,10
3520-3300	33.00	1.19/64	334x185	184,98
3520-3325	33.25	-	334x185	228,17
3520-3350	33.50	1.5/16	334x185	201,81
3520-3375	33.75	-	339x190	229,39
3520-3400	34.00	1.21/64	339x190	201,18
3520-3500	35.00	1.3/8	339x190	220,82
3520-3550	35.50	1.13/32	339x190	235,73
3520-3600	36.00	-	344x195	236,32
3520-3650	36.50	-	344x195	249,94
3520-3700	37.00	1.29/64	344x195	249,59
3520-3800	38.00	1.1/2	349x200	262,15
3520-3850	38.50	-	349x200	278,95
3520-3900	39.00	1.17/32	349x200	279,20
3520-3950	39.50	1.35/64	349x200	295,68
3520-3975	39.75	-	349x200	328,48
3520-4000	40.00	1.9/16	349x200	295,30
3520-4100	41.00	1.5/8	354x205	309,93
3520-4250	42.50	1.43/64	354x205	345,49
3520-4300	43.00	1.11/16	359x210	345,52
3520-4450	44.50	1.3/8	359x210	378,57
3520-4600	46.00	-	364x215	392,01
3520-4750	47.50	1.7/8	364x215	423,47
3520-4850	48.50	1.29/32	369x220	440,27
3520-5100	51.00	2	412x225	535,96




INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

M/MF	
A	Ø de perçage ou intérieur de l'avant-trou
B	Ø supérieur de l'avant-trou
C	Ø de flanc de l'avant-trou
D	Ø de flanc du filet rapporté posé
E	Ø intérieur du filet rapporté posé (mini.)
FC	Ø extérieur du filet rapporté à l'état libre
S	Profondeur de perçage (mini.)
T	Profondeur "utile" du taraudage (mini.)
Q	Filetage "utile" du filet rapporté
NC	Nombre de filets.



DIMENSION M/MF	Foret		A max/min mm	FC min/max mm	NC max/min				
	mm	"			1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D
M2 X 0.40	2.10	#45	2.177 / 2.087	2.49 / 2.70	3.30 / 3.00	5.70 / 5.20	8.10 / 7.40	10.50 / 9.60	13.00 / 11.80
M2.2 X 0.45	2.30	3/32	2.397 / 2.297	2.76 / 3.00	3.20 / 2.90	5.50 / 5.00	7.90 / 7.10	10.30 / 9.30	12.60 / 11.40
M2.5 X 0.45	2.60	#37	2.697 / 2.597	3.05 / 3.70	3.80 / 3.10	6.50 / 5.20	9.20 / 7.40	11.90 / 9.50	14.60 / 11.70
M3 X 0.50	3.20	1/8	3.220 / 3.108	3.61 / 4.35	4.30 / 3.40	7.20 / 5.80	10.10 / 8.20	13.10 / 10.50	16.00 / 12.90
M3.5 X 0.60	3.70	#27	3.755 / 3.630	4.24 / 4.95	4.10 / 3.40	7.00 / 5.80	9.80 / 8.20	12.60 / 10.50	15.50 / 12.90
M4 x 0.70	4.20	-	4.292 / 4.152	4.86 / 5.60	4.00 / 3.40	6.80 / 5.70	9.60 / 8.10	12.30 / 10.50	15.10 / 12.80
M5 X 0.80	5.20	13/64	5.333 / 5.173	5.98 / 6.80	4.50 / 3.90	7.60 / 6.50	10.60 / 9.20	13.70 / 11.80	16.70 / 14.40
M6 X 1.00	6.30	1/4	6.406 / 6.216	7.23 / 7.95	4.30 / 3.80	7.20 / 6.40	10.10 / 9.10	13.10 / 11.70	16.00 / 14.30
M7 X 1.00	7.30	9/32	7.406 / 7.216	8.22 / 9.20	5.30 / 4.60	8.70 / 7.70	12.10 / 10.70	15.60 / 13.70	19.00 / 16.70
M8 X 1.25	8.30	21/64	8.483 / 8.271	9.53 / 10.35	4.70 / 4.20	7.80 / 7.10	10.90 / 9.90	14.10 / 12.80	17.20 / 15.60
M8 X 1.00	8.30	21/64	8.406 / 8.216	9.39 / 10.25	6.10 / 5.60	10.00 / 9.10	13.80 / 12.50	17.70 / 16.00	21.50 / 19.50
M9 X 1.25	9.40	3/8	9.483 / 9.271	10.52 / 11.16	5.50 / 5.10	9.00 / 8.40	12.50 / 11.70	16.10 / 15.00	19.60 / 18.30
M9 x 1.00	9.30	23/64	9.406 / 9.216	10.40 / 11.23	7.10 / 6.50	11.50 / 10.50	15.80 / 14.50	20.20 / 18.50	24.50 / 22.50
M10 X 1.50	10.40	-	10.561 / 10.325	11.83 / 12.50	4.90 / 4.60	8.20 / 7.70	11.50 / 10.80	14.70 / 13.80	18.00 / 16.90
M10 X 1.25	10.30	13/32	10.483 / 10.271	11.74 / 12.65	6.10 / 5.60	10.00 / 9.20	13.80 / 12.70	17.70 / 16.30	21.50 / 19.80
M10 x 1.00	10.30	13/32	10.406 / 10.216	11.41 / 12.50	8.10 / 7.30	12.90 / 11.70	17.80 / 16.10	22.60 / 20.50	27.50 / 24.90
M11 X 1.50	11.40	-	11.561 / 11.325	12.82 / 13.59	5.60 / 5.20	9.20 / 8.60	12.80 / 12.00	16.40 / 15.40	20.00 / 18.70
M11 X 1.25	11.30	-	11.483 / 11.271	12.75 / 13.76	6.90 / 6.40	11.20 / 10.30	15.40 / 14.20	19.70 / 18.10	23.90 / 22.00
M11 X 1.00	11.30	-	11.406 / 11.216	12.42 / 13.41	9.10 / 8.40	14.40 / 13.30	19.80 / 18.20	25.10 / 23.10	30.40 / 28.00
M12 X 1.75	12.50	-	12.644 / 12.379	14.13 / 15.00	5.10 / 4.80	8.50 / 7.90	11.90 / 11.10	15.20 / 14.20	18.60 / 17.30
M12 X 1.50	12.40	31/64	12.561 / 12.325	14.09 / 15.20	6.10 / 5.60	10.00 / 9.20	13.80 / 12.70	17.70 / 16.20	21.50 / 19.80
M12 X 1.25	12.30	-	12.483 / 12.271	13.76 / 15.00	7.70 / 7.00	12.40 / 11.20	17.00 / 15.50	21.60 / 19.70	26.30 / 23.90
M12 X 1.00	12.30	-	12.406 / 12.216	13.43 / 14.49	10.10 / 9.30	15.90 / 14.70	21.70 / 20.00	27.60 / 25.40	33.40 / 30.80
M13 X 1.75	13.50	-	13.644 / 13.379	15.12 / 16.04	5.70 / 5.30	9.40 / 8.70	13.00 / 12.20	16.70 / 15.60	20.30 / 19.00
M13 X 1.50	13.25	-	13.561 / 13.325	15.10 / 16.29	6.80 / 6.20	11.00 / 10.10	15.20 / 13.90	19.30 / 17.80	23.50 / 21.60
M13 X 1.25	13.25	-	13.483 / 13.271	14.77 / 15.94	8.50 / 7.80	13.50 / 12.50	18.60 / 17.10	23.60 / 21.70	28.70 / 26.40
M14 X 2.00	14.50	-	14.733 / 14.433	16.43 / 17.35	5.30 / 5.00	8.70 / 8.20	12.10 / 11.40	15.60 / 14.60	19.00 / 17.90
M14 X 1.50	14.50	-	14.561 / 14.325	16.11 / 17.25	7.50 / 6.90	12.00 / 11.10	16.50 / 15.30	21.00 / 19.40	25.50 / 23.60
M14 X 1.25	14.25	9/16	14.483 / 14.271	15.78 / 17.03	9.30 / 8.60	14.70 / 13.60	20.20 / 18.60	25.60 / 23.60	31.00 / 28.60
M14 X 1.00	14.25	9/16	14.406 / 14.216	15.45 / 16.68	12.10 / 11.10	18.90 / 17.40	25.70 / 23.70	32.50 / 30.00	39.30 / 36.20
M15 X 2.00	15.50	39/64	15.733 / 15.433	17.42 / 18.48	5.80 / 5.40	9.50 / 8.80	13.10 / 12.30	16.80 / 15.70	20.50 / 19.20
M15 X 1.50	15.25	-	15.561 / 15.325	17.12 / 18.47	8.10 / 7.50	12.90 / 11.90	17.80 / 16.40	22.60 / 20.80	27.50 / 25.30
M16 X 2.00	16.50	-	16.733 / 16.433	18.41 / 19.60	6.30 / 5.90	10.20 / 9.50	14.20 / 13.20	18.10 / 16.90	22.00 / 20.50
M16 X 1.50	16.50	-	16.561 / 16.325	18.13 / 19.60	8.80 / 8.00	13.90 / 12.80	19.10 / 17.50	24.30 / 22.30	29.40 / 27.00
M18 X 2.50	19.00	3/4	18.896 / 18.541	21.04 / 22.00	5.50 / 5.20	9.00 / 8.60	12.50 / 11.90	16.10 / 15.30	19.60 / 18.60
M18 X 2.00	18.50	23/32	18.733 / 18.433	20.80 / 21.85	7.10 / 6.70	11.50 / 10.90	15.80 / 15.00	20.20 / 19.10	24.50 / 23.20
M18 X 1.50	18.50	23/32	18.561 / 18.325	20.15 / 21.75	10.10 / 9.30	15.90 / 14.60	21.70 / 20.00	27.60 / 25.40	33.40 / 30.70
M20 X 2.50	20.75	-	20.896 / 20.541	23.02 / 24.40	6.30 / 5.90	10.20 / 9.60	14.20 / 13.30	18.10 / 16.90	22.00 / 20.60
M20 X 2.00	20.50	13/16	20.733 / 20.433	22.82 / 24.05	8.10 / 7.70	12.90 / 12.20	17.80 / 16.80	22.60 / 21.40	27.50 / 25.90
M20 X 1.50	20.50	13/16	20.561 / 20.325	22.17 / 24.00	11.40 / 10.50	17.90 / 16.40	24.40 / 22.40	30.90 / 28.30	37.40 / 34.30
M22 X 2.50	22.75	-	22.896 / 22.541	25.00 / 26.90	7.10 / 6.50	11.40 / 10.50	15.80 / 14.50	20.10 / 18.50	24.50 / 22.50
M22 X 1.50	22.50	57/64	22.733 / 22.433	24.84 / 26.50	9.10 / 8.50	14.40 / 13.40	19.80 / 18.40	25.10 / 23.40	30.40 / 28.40
M22 X 1.00	22.50	57/64	22.561 / 22.325	24.19 / 26.45	12.70 / 11.60	19.90 / 18.10	27.00 / 24.60	34.20 / 31.10	41.30 / 37.60
M24 X 3.00	25.00	-	25.050 / 24.650	27.62 / 29.00	6.30 / 5.90	10.20 / 9.70	14.20 / 13.40	18.10 / 17.10	22.00 / 20.90
M24 X 2.00	24.50	31/32	24.733 / 24.433	26.86 / 29.10	10.10 / 9.20	15.90 / 14.60	21.70 / 19.90	27.60 / 25.30	33.40 / 30.60
M24 X 1.50	24.50	31/32	24.561 / 24.325	26.21 / 28.28	14.00 / 12.90	21.80 / 20.10	29.70 / 27.30	37.50 / 34.50	45.30 / 41.70
M26 X 1.50	26.50	-	26.561 / 26.325	28.23 / 30.46	15.40 / 14.20	23.80 / 22.00	32.30 / 29.80	40.80 / 37.60	49.20 / 45.40
M27 X 3.00	28.00	1.3/32	28.050 / 27.650	30.59 / 32.40	7.30 / 6.80	11.70 / 11.00	16.20 / 15.20	20.60 / 19.30	25.10 / 23.50
M27 X 2.00	27.50	1.5/64	27.733 / 27.433	29.89 / 32.30	11.60 / 10.60	18.10 / 16.70	24.70 / 22.70	31.30 / 28.80	37.90 / 34.80
M30 X 3.50	31.00	1.7/32	31.208 / 30.758	34.20 / 35.81	6.90 / 6.50	11.10 / 10.50	15.30 / 14.50	19.50 / 18.60	23.80 / 22.60
M30 X 3.00	31.00	1.7/32	31.050 / 30.650	34.24 / 36.10	8.10 / 7.60	12.90 / 12.20	17.80 / 16.80	22.60 / 21.30	27.50 / 25.90
M30 X 2.00	30.50	1.3/16	30.733 / 30.433	32.92 / 35.70	13.00 / 12.00	20.40 / 18.70	27.70 / 25.40	35.00 / 32.10	42.30 / 38.80
M33 X 3.50	34.00	1.21/64	34.208 / 33.758	37.17 / 38.80	7.70 / 7.40	12.40 / 11.80	17.00 / 16.20	21.70 / 20.70	26.40 / 25.10
M33 X 3.00	33.50	1.5/16	34.050 / 33.650	37.27 / 39.50	9.10 / 8.50	14.40 / 13.50	19.80 / 18.50	25.10 / 23.60	30.40 / 28.60
M33 X 2.00	33.50	1.5/16	33.733 / 33.433	35.95 / 39.20	14.50 / 13.30	22.60 / 20.60	30.60 / 28.00	38.70 / 35.30	46.80 / 42.70
M36 X 4.00	37.00	1.29/64	37.341 / 36.866	40.78 / 42.67	7.30 / 6.90	11.70 / 11.20	16.20 / 15.40	20.60 / 19.60	25.10 / 23.80
M36 X 3.00	37.00	1.29/64	37.050 / 36.650	40.30 / 42.70	10.10 / 9.50	15.90 / 14.90	21.70 / 20.40	27.60 / 25.90	33.40 / 31.40
M39 X 4.00	40.00	1.9/16	40.341 / 39.866	43.75 / 45.75	8.00 / 7.70	12.90 / 12.20	17.70 / 16.80	22.50 / 21.40	27.30 / 26.00
M42 X 4.50	43.00	1.11/16	43.505 / 42.975	47.37 / 49.00	7.60 / 7.30	12.20 / 11.80	16.80 / 16.20	21.50 / 20.70	26.10 / 25.10
M42 X 3.00	42.50	1.43/64	43.050 / 42.650	46.36 / 49.00	12.10 / 11.40	18.90 / 17.80	25.70 / 24.20	32.50 / 30.60	39.30 / 37.10

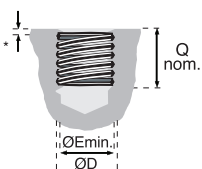
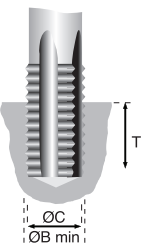
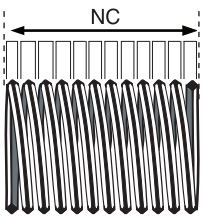
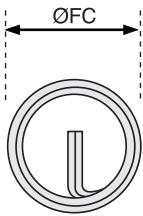


INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

B mm	C (5H) mm	D (4H) mm	C (6H) mm	D (5H) mm	E mm	S					T					Q				
						1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D
2.520	2.296 / 2.260	1.796 / 1.740	2.311 / 2.260	1.811 / 1.740	1.567	3.80	4.80	5.80	6.80	7.80	3.40	4.40	5.40	6.40	7.40	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
2.785	2.532 / 2.492	1.968 / 1.908	2.547 / 2.492	1.983 / 1.908	1.713	4.23	5.33	6.43	7.53	8.63	3.78	4.88	5.98	7.08	8.18	2.20	3.30	4.40	5.50	6.60
3.085	2.832 / 2.792	2.268 / 2.208	2.847 / 2.792	2.283 / 2.208	2.013	4.53	5.78	7.03	8.28	9.53	4.08	5.33	6.58	7.83	9.08	2.50	3.75	5.00	6.25	7.50
3.650	3.367 / 3.325	2.738 / 2.675	3.384 / 3.325	2.755 / 2.675	2.459	5.25	6.75	8.25	9.75	11.25	4.75	6.25	7.75	9.25	10.75	3.00	4.50	6.00	7.50	9.00
4.279	3.940 / 3.890	3.181 / 3.110	3.959 / 3.890	3.200 / 3.110	2.850	6.20	7.95	9.70	11.45	13.20	5.60	7.35	9.10	10.85	12.60	3.50	5.25	7.00	8.75	10.50
4.909	4.509 / 4.455	3.620 / 3.545	4.529 / 4.455	3.640 / 3.545	3.242	7.15	9.15	11.15	13.15	15.15	6.45	8.45	10.45	12.45	14.45	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00
6.039	5.577 / 5.520	4.560 / 4.480	5.597 / 5.520	4.580 / 4.480	4.134	8.60	11.10	13.60	16.10	18.60	7.80	10.30	12.80	15.30	17.80	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00
7.299	6.719 / 6.650	5.445 / 5.350	6.742 / 6.650	5.468 / 5.350	4.917	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	9.50	12.50	15.50	18.50	21.50	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00
8.299	7.719 / 7.650	6.445 / 6.350	7.742 / 7.650	6.468 / 6.350	5.917	11.50	15.00	18.50	22.00	25.50	10.50	14.00	17.50	21.00	24.50	7.00	10.50	14.00	17.50	21.00
9.624	8.886 / 8.812	7.288 / 7.188	8.912 / 8.812	7.313 / 7.188	6.647	13.63	17.63	21.63	25.63	29.63	12.38	16.38	20.38	24.38	28.38	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
9.299	8.719 / 8.650	7.445 / 7.350	8.742 / 8.650	7.468 / 7.350	6.917	12.50	16.50	20.50	24.50	28.50	11.50	15.50	19.50	23.50	27.50	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00
10.624	9.886 / 9.812	8.288 / 8.188	9.912 / 9.812	8.313 / 8.188	7.647	14.63	19.13	23.63	28.13	32.63	13.38	17.88	22.38	26.88	31.38	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
10.299	9.719 / 9.650	8.445 / 8.350	9.742 / 9.650	8.468 / 8.350	7.917	13.50	18.00	22.50	27.00	31.50	12.50	17.00	21.50	26.00	30.50	9.00	13.50	18.00	22.50	27.00
11.949	11.061 / 10.974	9.138 / 9.026	11.089 / 10.974	9.166 / 9.026	8.376	16.75	21.75	26.75	31.75	36.75	15.25	20.25	25.25	30.25	35.25	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
11.624	10.886 / 10.812	9.288 / 9.188	10.912 / 10.812	9.313 / 9.188	8.647	15.63	20.63	25.63	30.63	35.63	14.38	19.38	24.38	29.38	34.38	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
11.299	10.724 / 10.650	9.445 / 9.350	10.742 / 10.650	9.468 / 9.350	8.917	14.50	19.50	24.50	29.50	34.50	13.50	18.50	23.50	28.50	33.50	10.00	15.00	20.00	25.00	30.00
12.949	12.061 / 11.974	10.138 / 10.026	12.089 / 11.974	10.166 / 10.026	9.376	17.75	23.25	28.75	34.25	39.75	16.25	21.75	27.25	32.75	38.25	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
12.624	11.898 / 11.812	10.300 / 10.188	11.926 / 11.812	10.328 / 10.188	9.647	16.63	22.13	27.63	33.13	38.63	15.38	20.88	26.38	31.88	37.38	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
12.299	11.724 / 11.650	10.445 / 10.350	11.742 / 11.650	10.468 / 10.350	9.917	15.50	21.00	26.50	32.00	37.50	14.50	20.00	25.50	31.00	36.50	11.00	16.50	22.00	27.50	33.00
14.273	13.236 / 13.137	10.988 / 10.863	13.271 / 13.137	11.023 / 10.863	10.106	19.88	25.88	31.88	37.88	43.88	18.13	24.13	30.13	36.13	42.13	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
13.949	13.067 / 12.974	11.144 / 11.026	13.099 / 12.974	11.176 / 11.026	10.376	18.75	24.75	30.75	36.75	42.75	17.25	23.25	29.25	35.25	41.25	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
13.624	12.898 / 12.812	11.300 / 11.188	12.926 / 12.812	11.328 / 11.188	10.647	17.63	23.63	29.63	35.63	41.63	16.38	22.38	28.38	34.38	40.38	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
13.299	12.724 / 12.649	11.450 / 11.350	12.749 / 12.649	11.475 / 11.350	10.917	16.50	22.50	28.50	34.50	40.50	15.50	21.50	27.50	33.50	39.50	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00
15.273	14.236 / 14.137	11.988 / 11.863	14.271 / 14.137	12.023 / 11.863	11.106	20.88	27.38	33.88	40.38	46.88	19.13	25.63	32.13	38.63	45.13	13.00	19.50	26.00	32.50	39.00
14.949	14.067 / 13.974	12.144 / 12.026	14.099 / 13.974	12.176 / 12.026	11.376	19.75	26.25	32.75	39.25	45.75	18.25	24.75	31.25	37.75	44.25	13.00	19.50	26.00	32.50	39.00
14.624	13.898 / 13.812	12.300 / 12.188	13.926 / 13.812	12.328 / 12.188	11.647	18.63	25.13	31.63	38.13	44.63	17.38	23.88	30.38	36.88	43.38	13.00	19.50	26.00	32.50	39.00
16.598	15.406 / 15.299	12.833 / 12.701	15.444 / 15.299	12.871 / 12.701	11.835	23.00	30.00	37.00	44.00	51.00	21.00	28.00	35.00	42.00	49.00	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
15.949	15.067 / 14.974	13.144 / 13.026	15.099 / 14.974	13.176 / 13.026	12.376	20.75	27.75	34.75	41.75	48.75	19.25	26.25	33.25	40.25	47.25	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
15.624	14.898 / 14.812	13.300 / 13.188	14.926 / 14.812	13.328 / 13.188	12.674	19.63	26.63	33.63	40.63	47.63	18.38	25.38	32.38	39.38	46.38	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
15.299	14.724 / 14.649	13.450 / 13.350	14.749 / 14.649	13.475 / 13.350	12.917	18.50	25.50	32.50	39.50	46.50	17.50	24.50	31.50	38.50	45.50	14.00	21.00	28.00	35.00	42.00
17.598	16.406 / 16.299	13.833 / 13.701	16.444 / 16.299	13.871 / 13.701	12.835	24.00	31.50	39.00	46.50	54.00	22.00	29.50	37.00	44.50	52.00	15.00	22.50	30.00	37.50	45.00
16.949	16.067 / 15.974	14.144 / 14.026	16.099 / 15.974	14.176 / 14.026	13.376	21.75	29.25	36.75	44.25	51.75	20.25	27.75	35.25	42.75	50.25	15.00	22.50	30.00	37.50	45.00
18.598	17.406 / 17.299	14.833 / 14.701	17.444 / 17.299	14.871 / 14.701	13.835	25.00	33.00	41.00	49.00	57.00	23.00	31.00	39.00	47.00	55.00	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
17.949	17.067 / 16.974	15.144 / 15.026	17.099 / 16.974	15.176 / 15.026	14.376	22.75	30.75	38.75	46.75	54.75	21.25	29.25	37.25	45.25	53.25	16.00	24.00	32.00	40.00	48.00
21.248	19.738 / 19.624	16.516 / 16.376	19.778 / 19.624	16.556 / 16.376	15.294	29.25	38.25	47.25	56.25	65.25	26.75	35.75	44.75	53.75	62.75	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
20.598	19.406 / 19.299	16.833 / 16.701	19.444 / 19.299	16.871 / 16.701	15.835	27.00	36.00	45.00	54.00	63.00	25.00	34.00	43.00	52.00	61.00	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
19.949	19.067 / 18.974	17.144 / 17.026	19.099 / 18.974	17.176 / 17.026	16.376	24.75	33.75	42.75	51.75	60.75	23.25	32.25	41.25	50.25	59.25	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00
23.248	21.738 / 21.624	18.516 / 18.376	21.778 / 21.624	18.556 / 18.376	17.294	31.25	41.25	51.25	61.25	71.25	28.75	38.75	48.75	58.75	68.75	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
22.598	21.406 / 21.299	18.833 / 18.701	21.444 / 21.299	18.871 / 18.701	17.835	29.00	39.00	49.00	59.00	69.00	27.00	37.00	47.00	57.00	67.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
21.949	21.067 / 20.974	19.144 / 19.026	21.099 / 20.974	19.176 / 19.026	18.376	26.75	36.75	46.75	56.75	66.75	25.25	35.25	45.25	55.25	65.25	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00
25.248	23.738 / 23.624	20.516 / 20.376	23.778 / 23.624	20.556 / 20.376	19.294	33.25	44.25	55.25	66.25	77.25	30.75	41.75	52.75	63.75	74.75	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
24.598	23.406 / 23.299	20.833 / 20.701	23.444 / 23.299	20.871 / 20.701	19.835	31.00	42.00	53.00	64.00	75.00	29.00	40.00	51.00	62.00	73.00	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
23.949	23.067 / 22.974	21.144 / 21.026	23.099 / 22.974	21.176 / 21.026	20.376	28.75	39.75	50.75	61.75	72.75	27.25	38.25	49.25	60.25	71.25	22.00	33.00	44.00	55.00	66.00
27.897	26.093 / 25.948	22.221 / 22.051	26.135 / 25.948	22.263 / 22.051	20.752	37.50	49.50	61.50	73.50	85.50	34.50	46.50	58.50	70.50	82.50	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
26.598	25.414 / 25.299	22.841 / 22.701	25.454 / 25.299	22.881 / 22.701	21.835	33.00	45.00	57.00	69.00	81.00	31.00	43.00	55.00	67.00	79.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
25.949	25.044 / 24.975	23.121 / 23.026	25.135 / 24.975	23.186 / 23.026	22.376	30.75	42.75	54.75	66.75	78.75	29.25	41.25	53.25	65.25	77.25	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00
27.949	27.044 / 26.975	25.121 / 25.026	27.135 / 26.975	25.186 / 25.026	24.376	32.75	45.75	58.75	71.75	84.75	31.25	44.25	57.25	70.25	83.25	26.00	39.00	52.00	65.00	78.00
30.897	29.093 / 28.948	25.221 / 25.051	29.135 / 28.948	25.263 / 25.051	23.752	40.														


INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

UNF/UNC BSF	
A	Ø de perçage ou intérieur de l'avant-trou
B	Ø supérieur de l'avant-trou
C	Ø de flanc de l'avant-trou
D	Ø de flanc du filet rapporté posé
E	Ø intérieur du filet rapporté posé (mini.)
FC	Ø extérieur du filet rapporté à l'état libre
S	Profondeur de perçage (mini.)
T	Profondeur "utile" du taraudage (mini.)
Q	Filetage "utile" du filet rapporté
NC	Nombre de filets.



DIMENSION UNF	Foret		A max/min mm	FC min/max mm	NC max/min					
	mm	"			1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	
No 2 - 64	2.30	3/32	2.36/2.27	2.79/3.05	3.70 / 3.40	6.30 / 5.80	8.90 / 8.20	11.60 / 10.50	14.20 / 12.90	
No 3 - 56	2.70	#37	2.71/2.61	3.05/3.81	3.70 / 3.10	6.40 / 5.20	9.00 / 7.40	11.60 / 9.60	14.30 / 11.80	
No 4 - 48	3.00	#31	3.07/2.96	3.56/4.06	3.70 / 3.20	6.40 / 5.40	9.00 / 7.60	11.60 / 9.80	14.20 / 12.10	
No 5 - 44	3.40	#30	3.41/3.3	4.06/4.32	3.70 / 3.40	6.30 / 5.80	8.90 / 8.20	11.50 / 10.60	14.20 / 13.00	
No 6 - 40	3.70	#27	3.75/3.64	4.32/4.83	3.70 / 3.20	6.30 / 5.50	9.00 / 7.80	11.60 / 10.10	14.20 / 12.40	
No 8 - 36	4.40	11/64	4.43/4.32	5.08/5.59	4.10 / 3.60	6.90 / 6.10	9.70 / 8.60	12.50 / 11.10	15.30 / 13.60	
No 10 - 32	5.10	-	5.12/5	5.84/6.6	4.30 / 3.80	7.20 / 6.40	10.10 / 9.00	13.00 / 11.60	15.90 / 14.20	
1/4 X 28	6.60	-	6.72/6.55	7.62/8.38	5.20 / 4.70	8.50 / 7.70	11.90 / 10.80	15.20 / 13.80	18.60 / 16.90	
5/16 X 24	8.20	-	8.35/8.17	9.4/10.16	5.60 / 5.10	9.20 / 8.50	12.80 / 11.70	16.40 / 15.00	20.00 / 18.30	
3/8 X 24	9.80	-	9.93/9.75	10.92/11.94	7.10 / 6.50	11.40 / 10.50	15.80 / 14.50	20.10 / 18.50	24.50 / 22.50	
7/16 X 20	11.50	29/64	11.58/11.39	12.95/13.97	6.90 / 6.30	11.10 / 10.20	15.30 / 14.00	19.50 / 17.90	23.70 / 21.70	
1/2 X 20	13.00	33/64	13.16/12.97	14.48/15.75	8.10 / 7.40	12.90 / 11.90	17.80 / 16.30	22.60 / 20.80	27.50 / 25.20	
9/16 X 18	14.75	-	14.79/14.59	16.26/17.53	8.30 / 7.60	13.30 / 12.20	18.20 / 16.80	23.10 / 21.30	28.10 / 25.90	
5/8 X 18	16.50	-	16.38/16.18	17.78/19.3	9.40 / 8.70	14.90 / 13.80	20.50 / 18.90	26.00 / 24.00	31.50 / 29.10	
3/4 X 16	19.50	49/64	19.6/19.39	21.34/22.86	10.10 / 9.30	15.90 / 14.70	21.70 / 20.10	27.60 / 25.50	33.40 / 30.90	
7/8 X 14	22.50	57/64	22.84/22.62	24.89/26.67	10.30 / 9.60	16.30 / 15.10	22.20 / 20.60	28.20 / 26.10	34.20 / 31.60	
1 X 12	26.00	-	26.11/25.86	28.45/30.48	10.10 / 9.40	16.00 / 14.80	21.80 / 20.30	27.70 / 25.70	33.50 / 31.10	
1 X 14	26.00	-	26.02/25.79	27.94/30.23	12.10 / 11.20	18.90 / 17.50	25.70 / 23.80	32.50 / 30.10	39.40 / 36.40	
1-1/8 X 12	29.50	1.5/32	29.32/29.03	31.75/33.78	11.60 / 10.80	18.20 / 16.90	24.80 / 23.00	31.40 / 29.20	38.00 / 35.30	
1-1/4 X 12	32.50	1.9/32	32.49/32.21	34.8/37.34	13.10 / 12.20	20.40 / 19.00	27.80 / 25.80	35.10 / 32.70	42.50 / 39.50	
1-3/8 X 12	35.50	1.13/32	35.67/35.38	38.1/40.89	14.60 / 13.50	22.70 / 21.00	30.80 / 28.50	38.80 / 36.00	46.90 / 43.50	
1-1/2 X 12	38.50	-	38.84/38.56	41.15/44.45	16.10 / 14.90	24.90 / 23.10	33.70 / 31.30	42.60 / 39.50	51.40 / 47.70	
UNC										
No 2 - 56	2.40	#41	2.39/2.28	2.79/3.05	3.10 / 2.80	5.40 / 4.80	7.80 / 6.90	10.10 / 9.00	12.50 / 11.10	
No 3 - 48	2.70	#37	2.74/2.63	3.05/3.56	3.20 / 2.80	5.50 / 4.90	7.90 / 7.00	10.30 / 9.00	12.70 / 11.20	
No 4 - 40	3.00	#31	3.11/2.98	3.56/4.06	2.80 / 2.40	4.90 / 4.30	7.10 / 6.20	9.20 / 8.10	11.40 / 10.00	
No 5 - 40	3.40	#30	3.44/3.31	4.06/4.32	3.30 / 2.90	5.70 / 5.00	8.10 / 7.20	10.50 / 9.30	13.00 / 11.50	
No 6 - 32	3.70	#27	3.82/3.68	4.57/4.83	2.70 / 2.40	4.80 / 4.30	7.00 / 6.20	9.10 / 8.20	11.20 / 10.10	
No 8 - 32	4.40	11/64	4.47/4.34	5.08/5.59	3.50 / 3.20	6.10 / 5.50	8.60 / 7.80	11.20 / 10.10	13.70 / 12.40	
No 10 - 24	5.10	-	5.21/5.05	6.1/6.6	2.80 / 2.60	5.00 / 4.60	7.20 / 6.70	9.40 / 8.70	11.60 / 10.70	
No 12 - 24	5.70	15/64	5.86/5.72	6.86/7.11	3.50 / 3.20	6.00 / 5.60	8.50 / 7.90	11.00 / 10.30	13.50 / 12.60	
1/4 X 20	6.70	17/64	6.87/6.62	7.87/8.38	3.30 / 3.10	5.70 / 5.30	8.10 / 7.60	10.50 / 9.90	13.00 / 12.10	
5/16 X 18	8.30	21/64	8.49/8.24	9.65/10.16	3.90 / 3.70	6.70 / 6.30	9.50 / 8.90	12.20 / 11.50	15.00 / 14.10	
3/8 X 16	9.90	25/64	10.12/9.87	11.43/11.94	4.30 / 4.10	7.20 / 6.80	10.10 / 9.60	13.10 / 12.40	16.00 / 15.20	
7/16 X 14	11.60	-	11.78/11.51	13.21/13.97	4.40 / 4.10	7.40 / 7.00	10.40 / 9.80	13.40 / 12.60	16.30 / 15.50	
1/2 X 13	13.00	33/64	13.4/13.12	14.99/15.75	4.80 / 4.50	8.00 / 7.50	11.10 / 10.60	14.30 / 13.60	17.50 / 16.60	
9/16 X 12	15.00	19/32	15.03/14.74	16.76/17.53	5.00 / 4.80	8.40 / 7.90	11.70 / 11.10	15.00 / 14.20	18.30 / 17.40	
5/8 X 11	16.50	-	16.68/16.38	18.8/19.56	5.10 / 4.90	8.50 / 8.10	11.90 / 11.30	15.20 / 14.50	18.60 / 17.70	
3/4 X 10	20.00	-	19.91/19.6	22.1/23.11	5.80 / 5.50	9.50 / 9.00	13.10 / 12.60	16.80 / 16.10	20.50 / 19.60	
7/8 X 9	23.00	29/32	23.17/22.84	25.65/26.67	6.20 / 5.90	10.00 / 9.60	13.90 / 13.30	17.80 / 17.00	21.70 / 20.70	
1 X 8	26.25	-	26.47/26.09	29.21/30.48	6.30 / 6.00	10.20 / 9.80	14.20 / 13.60	18.10 / 17.30	22.00 / 21.10	
1-1/8 X 7	29.50	1.5/32	29.74/29.36	33.02/34.54	6.20 / 5.90	10.10 / 9.60	14.00 / 13.30	17.90 / 17.00	21.80 / 20.70	
1-1/4 X 7	32.50	1.9/32	32.92/32.53	36.07/37.59	7.10 / 6.70	11.40 / 10.90	15.80 / 15.00	20.10 / 19.20	24.40 / 23.30	
1-3/8 X 6	36.00	-	36.35/35.84	40.13/41.66	6.50 / 6.20	10.60 / 10.10	14.60 / 14.00	18.70 / 17.80	22.70 / 21.70	
1-1/2 X 6	39.50	1.35/64	39.52/39.02	43.18/44.96	7.30 / 6.90	11.70 / 11.20	16.10 / 15.40	20.60 / 19.60	25.00 / 23.90	
BSF										
3/16 X 32	5.00	-	5.03/4.88	5.84/6.35	4.30 / 3.90	7.20 / 6.50	10.20 / 9.20	13.10 / 11.90	16.00 / 14.50	
1/4 X 26	6.60	-	6.71/6.53	7.62/8.38	4.80 / 4.30	7.90 / 7.10	11.20 / 9.90	14.40 / 12.70	17.50 / 15.60	
5/16 X 22	8.30	21/64	8.38/8.2	9.4/10.16	5.20 / 4.70	8.50 / 7.70	11.90 / 10.70	15.30 / 13.80	18.70 / 16.80	
3/8 X 20	9.80	-	9.96/9.78	11.18/12.19	5.80 / 5.30	9.40 / 8.60	13.20 / 12.00	16.90 / 15.30	20.50 / 18.70	
7/16 X 18	11.60	-	11.63/11.43	12.95/14.22	6.20 / 5.60	10.00 / 9.10	13.90 / 12.60	17.80 / 16.10	21.60 / 19.60	
1/2 X 16	13.25	-	13.26/13.03	14.73/16	6.30 / 5.70	10.20 / 9.30	14.20 / 12.90	18.10 / 16.50	22.00 / 20.00	
9/16 X 16	14.75	-	14.88/14.66	16.26/17.78	7.30 / 6.60	11.70 / 10.60	16.10 / 14.70	20.60 / 18.70	25.00 / 22.70	
5/8 X 14	16.30	41/64	16.48/16.26	18.29/19.56	7.10 / 6.50	11.30 / 10.40	15.70 / 14.30	20.00 / 18.30	24.30 / 22.20	
3/4 X 12	19.50	49/64	19.69/19.43	21.84/23.37	7.30 / 6.70	11.70 / 10.80	16.20 / 14.90	20.70 / 19.00	25.10 / 23.00	
7/8 X 11	22.75	-	22.86/22.61	25.15/27.18	7.90 / 7.20	12.60 / 11.60	17.40 / 15.90	22.10 / 20.30	26.90 / 24.60	
1 X 10	26.25	-	26.52/26.19	28.7/30.99	8.30 / 7.60	13.20 / 12.10	18.10 / 16.60	23.10 / 21.20	28.00 / 25.70	
1-1/8 X 9	29.50	1.5/32	29.72/29.36	32.26/34.8	8.40 / 7.80	13.30 / 12.30	18.40 / 17.00	23.40 / 21.50	28.40 / 26.10	
1-1/4 X 9	32.50	1.9/32	32.89/32.54	35.31/38.1	9.50 / 8.80	15.00 / 13.90	20.60 / 19.00	26.20 / 24.20	31.70 / 29.30	
1-3/8 X 8	36.00	-	36.07/35.71	39.12/42.16	9.30 / 8.50	14.60 / 13.50	20.10 / 18.50	25.50 / 23.50	31.00 / 28.50	
1-1/2 X 8	39.00	1.17/32	39.24/38.89	42.16/45.97	10.30 / 9.40	16.10 / 14.80	22.10 / 20.10	28.00 / 25.50	33.90 / 30.90	

INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

powercoil
by CEBESA

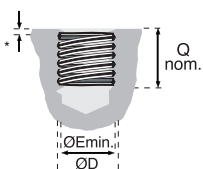
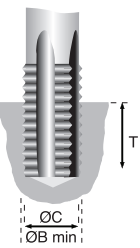
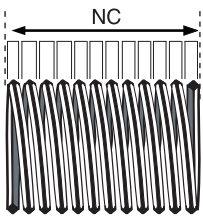
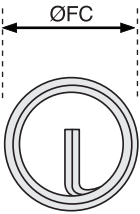


powercoil
by CEBESA

B mm	C (5H) mm	D (4H) mm	C (6H) mm	D (5H) mm	E mm	S					T					Q				
						1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D
0.106	0.0974 / 0.0962	0.0779 / 0.0759	0.0980 / 0.0962	0.0786 / 0.0759	0.0691	0.156	0.199	0.242	0.285	0.328	0.141	0.184	0.227	0.270	0.313	0.086	0.129	0.172	0.215	0.258
0.122	0.1119 / 0.1106	0.0895 / 0.0874	0.1126 / 0.1106	0.0902 / 0.0874	0.0797	0.179	0.229	0.278	0.328	0.377	0.161	0.210	0.260	0.310	0.359	0.099	0.148	0.198	0.247	0.297
0.139	0.1270 / 0.1255	0.1008 / 0.0985	0.1278 / 0.1255	0.1016 / 0.0985	0.0894	0.206	0.262	0.318	0.374	0.430	0.185	0.241	0.297	0.353	0.409	0.112	0.168	0.224	0.280	0.336
0.155	0.1414 / 0.1398	0.1126 / 0.1102	0.1422 / 0.1398	0.1134 / 0.1102	0.1004	0.227	0.290	0.352	0.414	0.477	0.204	0.267	0.329	0.391	0.454	0.125	0.187	0.250	0.312	0.375
0.171	0.1559 / 0.1542	0.1243 / 0.1218	0.1568 / 0.1542	0.1252 / 0.1218	0.1111	0.250	0.319	0.388	0.457	0.526	0.225	0.294	0.363	0.432	0.501	0.138	0.207	0.276	0.345	0.414
0.200	0.1839 / 0.1820	0.1487 / 0.1460	0.1848 / 0.1820	0.1496 / 0.1460	0.134	0.289	0.371	0.453	0.535	0.617	0.261	0.343	0.425	0.507	0.589	0.164	0.246	0.328	0.410	0.492
0.231	0.2123 / 0.2103	0.1726 / 0.1697	0.2133 / 0.2103	0.1736 / 0.1697	0.156	0.331	0.426	0.521	0.616	0.711	0.299	0.394	0.489	0.584	0.679	0.190	0.285	0.380	0.475	0.570
0.296	0.2754 / 0.2732	0.2300 / 0.2268	0.2765 / 0.2732	0.2311 / 0.2268	0.2113	0.411	0.536	0.661	0.786	0.911	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.367	0.3421 / 0.3395	0.2890 / 0.2854	0.3433 / 0.3395	0.2902 / 0.2854	0.2674	0.500	0.656	0.812	0.969	1.125	0.458	0.614	0.771	0.927	1.083	0.312	0.469	0.625	0.781	0.937
0.429	0.4047 / 0.4020	0.3516 / 0.3479	0.4059 / 0.4020	0.3528 / 0.3479	0.3299	0.562	0.750	0.937	1.124	1.312	0.521	0.708	0.896	1.083	1.271	0.375	0.562	0.750	0.937	1.125
0.503	0.4731 / 0.4700	0.4091 / 0.4050	0.4744 / 0.4700	0.4104 / 0.4050	0.3834	0.662	0.881	1.100	1.319	1.537	0.612	0.831	1.050	1.269	1.487	0.437	0.656	0.875	1.094	1.312
0.565	0.5357 / 0.5325	0.4717 / 0.4675	0.5371 / 0.5325	0.4731 / 0.4675	0.4459	0.725	0.975	1.225	1.475	1.725	0.675	0.925	1.175	1.425	1.675	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500
0.635	0.6020 / 0.5986	0.5308 / 0.5264	0.6035 / 0.5986	0.5323 / 0.5264	0.5024	0.811	1.093	1.374	1.655	1.936	0.756	1.038	1.319	1.600	1.881	0.562	0.844	1.125	1.406	1.687
0.697	0.6646 / 0.6611	0.5934 / 0.5889	0.6661 / 0.6611	0.5949 / 0.5889	0.5649	0.874	1.187	1.500	1.812	2.124	0.819	1.132	1.444	1.757	2.069	0.625	0.937	1.250	1.562	1.875
0.831	0.7945 / 0.7906	0.7143 / 0.7094	0.7961 / 0.7906	0.7159 / 0.7094	0.6823	1.031	1.406	1.781	2.156	2.531	0.969	1.344	1.719	2.094	2.469	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250
0.968	0.9257 / 0.9214	0.8339 / 0.8286	0.9274 / 0.9214	0.8356 / 0.8286	0.7977	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	0.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1.108	1.0589 / 1.0542	0.9516 / 0.9459	1.0608 / 1.0542	0.9535 / 0.9459	0.9098	1.375	1.875	2.375	2.875	3.375	1.292	1.792	2.292	2.792	3.292	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.093	1.0508 / 1.0464	0.9590 / 0.9536	1.0527 / 1.0464	0.9609 / 0.9536	0.9277	1.32	1.82	2.32	2.82	3.32	1.25	1.75	2.25	2.75	3.25	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.233	1.1841 / 1.1792	1.0768 / 1.0709	1.1860 / 1.1792	1.0787 / 1.0709	1.0348	1.500	2.062	2.625	3.187	3.750	1.417	1.979	2.542	3.104	3.667	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1.358	1.3092 / 1.3042	1.2019 / 1.1950	1.3112 / 1.3042	1.2039 / 1.1959	1.1598	1.625	2.250	2.875	3.500	4.125	1.542	2.167	2.792	3.417	4.042	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1.483	1.4343 / 1.4292	1.3270 / 1.3209	1.4364 / 1.4292	1.3291 / 1.3209	1.2848	1.750	2.438	3.125	3.813	4.500	1.667	2.354	3.042	3.729	4.417	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1.608	1.5595 / 1.5542	1.4522 / 1.4459	1.5615 / 1.5542	1.4542 / 1.4459	1.4098	1.875	2.625	3.375	4.125	4.875	1.792	2.542	3.292	4.042	4.792	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
0.109	0.0989 / 0.0976	0.0765 / 0.0744	0.0996 / 0.0976	0.0772 / 0.0744	0.0667	0.166	0.209	0.252	0.295	0.338	0.148	0.191	0.234	0.277	0.320	0.086	0.129	0.172	0.215	0.258
0.126	0.1139 / 0.1125	0.0877 / 0.0855	0.1147 / 0.1125	0.0885 / 0.0855	0.0764	0.193	0.242	0.292	0.341	0.391	0.172	0.221	0.271	0.320	0.370	0.099	0.148	0.198	0.247	0.297
0.145	0.1298 / 0.1282	0.0982 / 0.0958	0.1307 / 0.1282	0.0991 / 0.0958	0.0849	0.224	0.280	0.336	0.392	0.448	0.199	0.255	0.311	0.367	0.423	0.112	0.168	0.224	0.280	0.336
0.158	0.1429 / 0.1412	0.1113 / 0.1088	0.1437 / 0.1412	0.1121 / 0.1088	0.0979	0.237	0.300	0.362	0.425	0.487	0.212	0.275	0.337	0.400	0.462	0.125	0.187	0.250	0.312	0.375
0.179	0.1601 / 0.1583	0.1204 / 0.1177	0.1611 / 0.1583	0.1214 / 0.1177	0.1040	0.279	0.348	0.417	0.486	0.555	0.247	0.316	0.385	0.454	0.523	0.138	0.207	0.276	0.345	0.414
0.205	0.1862 / 0.1843	0.1465 / 0.1437	0.1872 / 0.1843	0.1475 / 0.1437	0.1300	0.305	0.387	0.469	0.551	0.633	0.273	0.355	0.437	0.519	0.601	0.164	0.246	0.328	0.410	0.492
0.244	0.2193 / 0.2171	0.1661 / 0.1629	0.2204 / 0.2171	0.1672 / 0.1629	0.1450	0.377	0.472	0.567	0.662	0.757	0.336	0.431	0.526	0.621	0.716	0.190	0.285	0.380	0.475	0.570
0.270	0.2454 / 0.2431	0.1922 / 0.1889	0.2465 / 0.2431	0.1933 / 0.1889	0.1710	0.403	0.511	0.619	0.727	0.835	0.362	0.470	0.578	0.686	0.794	0.216	0.324	0.432	0.540	0.648
0.315	0.2851 / 0.2825	0.2211 / 0.2175	0.2863 / 0.2825	0.2223 / 0.2175	0.1959	0.475	0.600	0.725	0.850	0.975	0.425	0.550	0.675	0.800	0.925	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.385	0.3515 / 0.3486	0.2803 / 0.2764	0.3529 / 0.3486	0.2817 / 0.2764	0.2524	0.562	0.718	0.875	1.031	1.187	0.507	0.663	0.819	0.975	1.132	0.312	0.469	0.625	0.781	0.937
0.456	0.4189 / 0.4156	0.3387 / 0.3344	0.4203 / 0.4156	0.3401 / 0.3344	0.3073	0.656	0.844	1.031	1.219	1.406	0.594	0.781	0.969	1.156	1.344	0.375	0.562	0.750	0.937	1.125
0.530	0.4875 / 0.4839	0.3957 / 0.3911	0.4890 / 0.4839	0.3972 / 0.3911	0.3602	0.758	0.977	1.196	1.415	1.633	0.687	0.906	1.125	1.344	1.562	0.437	0.656	0.875	1.094	1.312
0.600	0.5537 / 0.5499	0.4548 / 0.4500	0.5554 / 0.5499	0.4565 / 0.4500	0.4167	0.846	1.096	1.346	1.596	1.846	0.769	1.019	1.269	1.519	1.769	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500
0.671	0.6208 / 0.6167	0.5135 / 0.5084	0.6225 / 0.6167	0.5152 / 0.5084	0.4723	0.937	1.219	1.500	1.781	2.062	0.854	1.135	1.417	1.698	1.979	0.562	0.844	1.125	1.406	1.687
0.743	0.6885 / 0.6841	0.5714 / 0.5660	0.6903 / 0.6841	0.5732 / 0.5660	0.5266	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	0.943	1.256	1.568	1.881	2.193	0.625	0.937	1.250	1.562	1.875
0.880	0.8196 / 0.8149	0.6907 / 0.6850	0.8216 / 0.8149	0.6927 / 0.6850	0.6417	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250
1.019	0.9522 / 0.9471	0.8089 / 0.8028	0.9543 / 0.9471	0.8110 / 0.8028	0.7547	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	0.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1.162	1.0868 / 1.0812	0.9254 / 0.9188	1.0890 / 1.0812	0.9276 / 0.9188	0.8647	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.311	1.2239 / 1.2178	1.0393 / 1.0322	1.2262 / 1.2178	1.0416 / 1.0322	0.9704	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1.436	1.3490 / 1.3428	1.1644 / 1.1572	1.3514 / 1.3428	1.1668 / 1.1572	1.0954	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1.591	1.4900 / 1.4832	1.2745 / 1.2667	1.4926 / 1.4832	1.2771 / 1.2667	1.1946	2.125	2.812	3.500	4.187	4.875	1.958	2.646	3.333	4.021	4.708	1.375	2.062	2.750	3.437	4.125
1.716	1.6151 / 1.6082	1.3996 / 1.3917	1.6177 / 1.6082	1.4022 / 1.3917	1.3196	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
0.225	0.2087 / .2075	0.1697 / 0.1675	0.2098 / 0.2075	0.1708 / 0.1675	0.1475	0.328	0.422	0.515	0.609	0.703	0.297	0.390	0.484	0.578	0.672	0.187	0.281	0.375	0.469	0.562
0.296	0.2762 / 0.2747	0.2279 / 0.2254	0.2774 / 0.2747	0.2291 / 0.2254	0.2008	0.423	0.548	0.673	0.798	0.923	0.385	0.510	0.635	0.760	0.885	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.366	0.3433 / 0.3416	0.2861 / 0.2834	0.3447 / 0.3416	0.2875 / 0.2834	0.2543	0.517	0.673	0.829	0.986	1.142	0.472	0.628	0.78							


INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

BSW / BSP BA / BSB / UN-8 PITCH	
A	Ø de perçage ou intérieur de l'avant-trou
B	Ø supérieur de l'avant-trou
C	Ø de flanc de l'avant-trou
D	Ø de flanc du filet rapporté posé
E	Ø intérieur du filet rapporté posé (mini.)
FC	Ø extérieur du filet rapporté à l'état libre
S	Profondeur de perçage (mini.)
T	Profondeur "utile" du taraudage (mini.)
Q	Filetage "utile" du filet rapporté
NC	Nombre de filets.



	BSW	mm	"	A max/min mm	FC min/max mm	1.0D	1.5D	NC max/min		
								2.0D	2.5D	3.0D
	1/8 X 40	3.40	#30	3.43/3.28	3.81/4.32	3.40 / 3.00	5.80 / 5.10	8.40 / 7.30	10.90 / 9.40	13.40 / 11.60
	3/16 X 24	2.70	#37	2.71/2.61	3.05/3.81	3.70 / 3.10	6.40 / 5.20	9.00 / 7.40	11.60 / 9.60	14.30 / 11.80
	1/4 X 20	6.70	17/64	6.78/6.63	7.87/8.38	3.40 / 3.10	5.90 / 5.40	8.50 / 7.70	11.00 / 9.90	13.50 / 12.20
	5/16 X 18	8.30	21/64	8.48/8.33	9.4/10.16	4.10 / 3.80	6.90 / 6.40	9.80 / 9.00	12.60 / 11.60	15.50 / 14.20
	3/8 X 16	10.00	-	10.11/9.91	11.18/11.94	4.40 / 4.10	7.40 / 6.90	10.50 / 9.70	13.50 / 12.50	16.50 / 15.30
	7/16 X 14	11.60	-	11.76/11.51	13.21/13.97	4.60 / 4.20	7.60 / 7.10	10.70 / 9.90	13.80 / 12.80	16.90 / 15.60
	1/2 X 12	13.00	33/64	13.34/13.08	14.99/16	4.50 / 4.10	7.40 / 7.00	10.50 / 9.80	13.60 / 12.60	16.60 / 15.40
	9/16 X 12	14.75	-	14.94/14.68	16.51/17.53	5.20 / 4.90	8.60 / 8.00	12.00 / 11.20	15.40 / 14.40	18.80 / 17.60
	5/8 X 11	16.50	-	16.84/16.59	18.29/19.56	5.30 / 5.00	8.70 / 8.20	12.20 / 11.50	15.70 / 14.70	19.20 / 17.90
	3/4 X 10	20.00	-	20.09/19.84	21.84/22.86	6.00 / 5.60	9.70 / 9.20	13.50 / 12.70	17.30 / 16.30	21.10 / 19.80
	7/8 X 9	23.25	-	23.27/23.01	25.15/26.67	6.30 / 6.00	10.20 / 9.70	14.30 / 13.40	18.20 / 17.10	22.20 / 20.90
	1 X 8	26.50	-	26.52/26.187.4	28.7/30.48	6.50 / 6.10	10.40 / 9.90	14.50 / 13.70	18.60 / 17.50	22.60 / 21.20
	1-1/8 X 7	30.00	1.11/64	30.12/29.743.4	32.51/34.29	6.30 / 5.90	10.20 / 9.60	14.30 / 13.40	18.20 / 17.10	22.20 / 20.80
	1-1/4 X 7	33.00	1.19/64	33.3/32.918.4	35.56/37.59	7.20 / 6.80	11.60 / 10.90	16.00 / 15.00	20.40 / 19.20	24.90 / 23.30
	1-1/2 X 6	39.50	1.35/64	39.9/39.268.4	42.67/45.21	7.50 / 7.00	11.90 / 11.30	16.50 / 15.50	21.10 / 19.80	25.60 / 24.00
BSP										
	1/8 X 28	10.00	-	10.16/9.91	10.92/11.94	1.90 / 1.70	3.60 / 3.20	5.30 / 4.80	7.00 / 6.40	8.80 / 7.90
	1/4 X 19	13.75	-	13.72/13.46	14.99/16.26	3.10 / 2.80	5.40 / 5.00	7.80 / 7.10	10.10 / 9.20	12.50 / 11.40
	3/8 X 19	17.00	-	17.27/17.02	18.54/20.07	5.50 / 5.00	8.90 / 8.20	12.50 / 11.40	16.00 / 14.60	19.50 / 17.90
	1/2 X 14	21.50	27/32	21.59/21.34	23.37/25.15	5.30 / 4.90	8.80 / 8.10	12.20 / 11.20	15.70 / 14.40	19.10 / 17.60
	5/8 X 14	23.50	-	23.55/23.24	25.4/27.43	7.10 / 6.50	11.30 / 10.40	15.70 / 14.40	20.00 / 18.40	24.30 / 22.30
	3/4 X 14	27.00	1.1/16	27.08/26.75	28.96/31.24	8.80 / 8.10	13.90 / 12.90	19.20 / 17.60	24.30 / 22.40	29.50 / 27.20
	7/8 X 14	30.50	1.13/16	30.81/30.48	32.77/35.31	10.50 / 9.70	16.50 / 15.30	22.60 / 20.80	28.70 / 26.40	34.70 / 32.00
	1 X 11	33.75	-	33.91/33.53	36.32/39.12	9.30 / 8.60	14.70 / 13.60	20.10 / 18.60	25.60 / 23.60	31.00 / 28.60
	1-1/4 X 11	42.50	1.43/64	42.67/42.29	44.96/48.51	12.00 / 11.10	18.70 / 17.40	25.60 / 23.70	32.40 / 30.00	39.20 / 36.20
	1-1/2 X 11	48.50	1.29/32	48.79/48.41	51.05/54.86	14.70 / 13.60	22.80 / 21.20	31.00 / 28.70	39.20 / 36.30	47.30 / 43.80
BA										
	BA 6	2.90	#33	2.95/2.87	3.56/3.81	3.60 / 3.30	6.20 / 5.60	8.70 / 7.90	11.20 / 10.20	13.80 / 12.50
	BA 5	3.40	#30	3.43/3.28	3.81/4.32	3.80 / 3.40	6.40 / 5.80	9.00 / 8.10	11.60 / 10.50	14.20 / 12.90
	BA 4	3.80	#25	3.86/3.73	4.32/4.83	3.80 / 3.50	6.40 / 5.80	9.10 / 8.20	11.70 / 10.60	14.40 / 13.00
	BA 3	4.30	-	4.34/4.22	5.08/5.33	3.90 / 3.60	6.70 / 6.00	9.40 / 8.50	12.10 / 10.90	14.80 / 13.40
	BA 2	4.90	#10	4.98/4.85	5.59/6.1	4.20 / 3.80	6.90 / 6.30	9.80 / 8.80	12.60 / 11.40	15.40 / 13.90
	BA 1	5.50	7/32	5.59/5.41	6.35/6.86	4.20 / 3.80	7.10 / 6.40	9.90 / 9.00	12.80 / 11.60	15.60 / 14.10
	BA 0	6.20	C	6.25/6.12	7.11/7.87	4.30 / 3.90	7.20 / 6.60	10.10 / 9.20	13.00 / 11.80	16.00 / 14.50
BSB										
	3/16 X 32	5.10	-	5.21/4.95	5.84/6.6	4.10/3.70	6.90/6.20	9.70/8.70	12.50/11.20	15.30/13.70
	1/4 X 26	6.60	-	6.86/6.55	7.87/8.64	4.60/4.10	7.60/6.90	10.70/9.60	13.80/12.30	16.80/15.10
	5/16 X 26	8.00	5/16	8.43/8.13	9.4/10.41	6.20/5.50	10.00/9.00	13.90/12.50	17.80/16.00	21.60/19.40
	3/8 X 26	9.80	-	10.03/9.73	10.92/12.19	7.80/7.00	12.40/11.20	17.10/15.40	21.70/19.60	26.40/23.80
	7/16 X 26	11.10	7/16	11.61/11.33	12.7/13.97	9.40/8.40	14.80/13.40	20.30/18.30	25.80/23.30	31.20/28.20
	1/2 X 26	12.70	1/2	13.21/12.9	14.22/15.49	11.00/9.90	17.20/15.60	23.50/21.20	29.80/26.90	36.00/32.60
	9/16 X 26	14.75	-	14.78/14.5	15.75/17.27	12.60/11.40	19.70/17.80	26.70/24.20	33.80/30.50	40.90/36.90
	5/8 X 26	16.50	-	16.38/16.08	17.53/19.05	14.20/12.80	22.00/19.90	29.90/27.10	37.80/34.20	45.70/41.30
	3/4 X 26	19.50	49/64	19.53/19.25	20.57/22.61	17.40/15.70	26.90/24.30	36.30/32.90	45.80/41.50	55.30/50.10
	1 X 24	25.75	1.1/64	25.91/25.63	27.18/29.72	21.80/19.80	33.50/30.40	45.30/41.00	57.00/51.60	68.70/62.20
UN-8 PITCH										
	1.1/8 X 8	28.50	1.1/8	29.34/28.7	31.75/33.02	7.50/7.10	12.00/11.50	16.60/15.80	21.10/20.10	25.60/24.50
	1.1/4 X 8	32.00	1.1/4	32.51/31.88	35.31/36.32	8.30/8.10	13.30/12.90	18.30/17.70	23.30/22.60	28.20/27.40
	1.3/8 X 8	35.00	1.3/8	35.69/35.05	38.61/39.88	9.30/9.00	14.80/14.30	20.20/19.60	25.70/24.90	31.20/30.20
	1.1/2 X 8	38.00	1.1/2	38.86/38.23	41.91/42.93	10.30/10.00	16.20/15.80	22.20/21.50	28.10/27.30	34.10/33.10
	1.5/8 X 8	41.00	1.5/8	42.04/41.4	45.21/48.26	11.20/10.50	17.70/16.40	24.10/22.40	30.50/28.40	37.00/34.30
	1.3/4 X 8	44.50	1.3/4	45.21/44.58	48.26/51.82	12.20/11.40	19.20/17.80	26.10/24.20	33.00/30.70	39.90/37.10
	1.7/8 X 8	47.50	1.7/8	48.39/47.75	51.56/54.86	13.20/12.40	20.60/19.30	28.10/26.20	35.50/33.20	42.90/40.10
	2 X 8	51.00	2	51.56/50.93	54.86/57.91	14.20/13.40	22.10/20.90	30.00/28.40	38.00/35.90	45.90/43.30



INFORMATION TECHNIQUE POUR FILETS RAPPORTÉS

B mm	C (5H) mm	D (4H) mm	C (6H) mm	D (5H) mm	E mm	S					T					Q				
						1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D	1.0D	1.5D	2.0D	2.5D	3.0D
0.155	0.1420 / 0.1410	0.1109 / 0.1090	0.1430 / 0.1410	0.1119 / 0.1090	0.0930	0.237	0.300	0.362	0.425	0.487	0.212	0.275	0.337	0.400	0.462	0.125	0.187	0.250	0.312	0.375
0.237	0.2154 / 0.2142	0.1631 / 0.1608	0.2166 / 0.2142	0.1643 / 0.1608	0.1341	0.375	0.469	0.562	0.656	0.750	0.333	0.427	0.521	0.614	0.708	0.187	0.281	0.375	0.469	0.562
0.309	0.2836 / 0.2820	0.2206 / 0.2180	0.2849 / 0.2820	0.2219 / 0.2180	0.1860	0.475	0.600	0.725	0.850	0.975	0.425	0.550	0.675	0.800	0.925	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.378	0.3498 / 0.3480	0.2797 / 0.2769	0.3512 / 0.3480	0.2811 / 0.2769	0.2413	0.562	0.718	0.875	1.031	1.187	0.507	0.663	0.819	0.975	1.132	0.312	0.469	0.625	0.781	0.937
0.448	0.4170 / 0.4150	0.3380 / 0.3350	0.4185 / 0.4150	0.3395 / 0.3350	0.2950	0.656	0.844	1.031	1.219	1.406	0.594	0.781	0.969	1.156	1.344	0.375	0.562	0.750	0.937	1.125
0.521	0.4855 / 0.4833	0.3950 / 0.3918	0.4871 / 0.4833	0.3966 / 0.3918	0.3461	0.758	0.977	1.196	1.415	1.633	0.687	0.906	1.125	1.344	1.562	0.437	0.656	0.875	1.094	1.312
0.597	0.5557 / 0.5533	0.4500 / 0.4466	0.5575 / 0.5533	0.4518 / 0.4466	0.3932	0.875	1.125	1.375	1.625	1.875	0.792	1.042	1.292	1.542	1.792	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500
0.660	0.6184 / 0.6158	0.5127 / 0.5091	0.6201 / 0.6158	0.5144 / 0.5091	0.4557	0.937	1.219	1.500	1.781	2.062	0.854	1.135	1.417	1.698	1.979	0.562	0.844	1.125	1.406	1.687
0.731	0.6859 / 0.6832	0.5705 / 0.5668	0.6878 / 0.6832	0.5724 / 0.5668	0.5086	1.034	1.347	1.659	1.972	2.284	0.943	1.256	1.568	1.881	2.193	0.625	0.937	1.250	1.562	1.875
0.867	0.8171 / 0.8141	0.6900 / 0.6860	0.8191 / 0.8141	0.6920 / 0.6860	0.6220	1.200	1.575	1.950	2.325	2.700	1.100	1.475	1.850	2.225	2.600	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250
1.005	0.9495 / 0.9462	0.8082 / 0.8039	0.9516 / 0.9462	0.8103 / 0.8039	0.7328	1.375	1.812	2.250	2.687	3.125	1.264	1.701	2.139	2.576	3.014	0.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1.146	1.0836 / 1.0801	0.9245 / 0.9200	1.0859 / 1.0801	0.9268 / 0.9200	0.8400	1.562	2.062	2.562	3.062	3.562	1.437	1.937	2.437	2.937	3.437	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.291	1.2203 / 1.2165	1.0383 / 1.0335	1.2227 / 1.2165	1.0407 / 1.0335	0.9420	1.768	2.330	2.893	3.455	4.018	1.625	2.187	2.750	3.312	3.875	1.125	1.687	2.250	2.812	3.375
1.416	1.3454 / 1.3415	1.1634 / 1.1585	1.3479 / 1.3415	1.1659 / 1.1585	1.0670	1.893	2.518	3.143	3.768	4.393	1.750	2.375	3.000	3.625	4.250	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1.694	1.6110 / 1.6067	1.3986 / 1.3933	1.6137 / 1.6067	1.4013 / 1.3933	1.2866	2.250	3.000	3.750	4.500	5.250	2.083	2.833	3.583	4.333	5.083	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
0.426	0.4076 / 0.4058	0.3629 / 0.3601	0.4090 / 0.4058	0.3643 / 0.3601	0.3372	0.286	0.348	0.411	0.437	0.536	0.250	0.312	0.375	0.437	0.500	0.125	0.187	0.250	0.312	0.375
0.580	0.5539 / 0.5517	0.4875 / 0.4843	0.5556 / 0.5517	0.4892 / 0.4843	0.4506	0.487	0.612	0.737	0.862	0.987	0.434	0.559	0.684	0.809	0.934	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.718	0.6920 / 0.6897	0.6256 / 0.6223	0.6937 / 0.6897	0.6273 / 0.6223	0.5886	0.612	0.799	0.987	1.174	1.362	0.559	0.747	0.934	1.122	1.309	0.375	0.562	0.750	0.937	1.125
0.909	0.8735 / 0.8708	0.7830 / 0.7793	0.8754 / 0.8708	0.7849 / 0.7793	0.7336	0.821	1.071	1.321	1.571	1.821	0.750	1.000	1.250	1.500	1.750	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500
0.986	0.9506 / 0.9478	0.8601 / 0.8563	0.9524 / 0.9478	0.8619 / 0.8563	0.8106	0.946	1.258	1.571	1.883	2.196	0.875	1.187	1.500	1.812	2.125	0.625	0.937	1.250	1.562	1.875
1.126	1.0898 / 1.0868	0.9993 / 0.9953	1.0918 / 1.0868	1.0013 / 0.9953	0.9496	1.071	1.446	1.821	2.196	2.571	1.000	1.375	1.750	2.125	2.500	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250
1.274	1.2378 / 1.2348	1.1473 / 1.1433	1.2399 / 1.2348	1.1494 / 1.1433	1.0976	1.196	1.634	2.071	2.509	2.946	1.125	1.562	2.000	2.437	2.875	0.875	1.312	1.750	2.187	2.625
1.416	1.3705 / 1.3673	1.2551 / 1.2508	1.3727 / 1.3673	1.2573 / 1.2508	1.1926	1.409	1.909	2.409	2.909	3.409	1.318	1.818	2.318	2.818	3.318	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.757	1.7118 / 1.7083	1.5964 / 1.5918	1.7141 / 1.7083	1.5987 / 1.5918	1.5336	1.660	2.284	2.909	3.534	4.159	1.568	2.193	2.818	3.443	4.068	1.250	1.875	2.500	3.125	3.750
1.989	1.9440 / 1.9403	1.8286 / 1.8238	1.9464 / 1.9403	1.8310 / 1.8238	1.7656	1.909	2.659	3.409	4.159	4.909	1.818	2.568	3.318	4.068	4.818	1.500	2.250	3.000	3.750	4.500
0.134	0.1252 / 0.1226	0.1014 / 0.0976			0.0850	0.204	0.259	0.314	0.369	0.424	0.183	0.238	0.293	0.348	0.404	0.110	0.165	0.220	0.275	0.331
0.152	0.1426 / 0.1399	0.1159 / 0.1120			0.0980	0.230	0.293	0.356	0.419	0.482	0.207	0.270	0.333	0.396	0.459	0.126	0.189	0.252	0.315	0.378
0.171	0.1605 / 0.1574	0.1305 / 0.1262			0.1106	0.259	0.329	0.400	0.471	0.542	0.233	0.303	0.374	0.445	0.516	0.142	0.212	0.283	0.354	0.425
0.194	0.1821 / 0.1786	0.1488 / 0.1441			0.1268	0.291	0.371	0.452	0.533	0.613	0.262	0.343	0.423	0.504	0.585	0.161	0.242	0.323	0.403	0.484
0.221	0.2079 / 0.2042	0.1709 / 0.1659			0.1468	0.328	0.421	0.513	0.606	0.698	0.297	0.389	0.482	0.574	0.667	0.185	0.277	0.370	0.462	0.555
0.249	0.2342 / 0.2299	0.1929 / 0.1874			0.1661	0.368	0.472	0.576	0.681	0.785	0.333	0.437	0.541	0.644	0.750	0.209	0.313	0.417	0.522	0.626
0.281	0.2645 / 0.2598	0.2185 / 0.2126			0.1890	0.413	0.531	0.649	0.768	0.886	0.374	0.492	0.610	0.728	0.846	0.236	0.354	0.472	0.590	0.709
0.232	0.2112 / 0.2136	0.1738 / 0.1709			0.1543	0.33	0.42	0.52	0.61	0.70	0.30	0.39	0.48	0.58	0.67	0.187	0.281	0.375	0.469	0.562
0.304	0.2790 / 0.2817	0.2328 / 0.2295			0.2090	0.42	0.55	0.67	0.80	0.92	0.38	0.51	0.63	0.76	0.88	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750
0.367	0.3415 / 0.3444	0.2965 / 0.2920			0.2715	0.49	0.64	0.80	0.95	1.11	0.45	0.60	0.76	0.92	1.07	0.312	0.469	0.625	0.781	0.937
0.429	0.4040 / 0.4070	0.3583 / 0.3545			0.3340	0.55	0.74	0.92	1.11	1.30	0.51	0.70	0.88	1.07	1.26	0.375	0.562	0.750	0.937	1.125
0.492	0.4665 / 0.4697	0.4210 / 0.4170			0.3965	0.61	0.83	1.05	1.27	1.49	0.57	0.79	1.01	1.23	1.45	0.437	0.656	0.875	1.094	1.312
0.554	0.5290 / 0.5323	0.4837 / 0.4795			0.4590	0.67	0.92	1.17	1.42	1.67	0.63	0.88	1.13	1.38	1.63	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500
0.617	0.5915 / 0.5945	0.5464 / 0.5420			0.5215	0.74	1.02	1.30	1.58	1.86	0.70	0.98	1.26	1.54	1.82	0.562	0.844	1.125	1.406	1.687
0.679	0.6540 / 0.6575	0.6090 / 0.6045			0.5840	0.80	1.11	1.42	1.74	2.05	0.76	1.07	1.38	1.70	2.01	0.625	0.937	1.250	1.562	1.875
0.804	0.7790 / 0.7827	0.7343 / 0.7295			0.7090	0.92	1.30	1.67	2.05	2.42	0.88	1.26	1.63	2.01	2.38	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250
1.059	1.0314 / 1.0355	0.9828 / 0.9778			0.9556	1.19	1.69	2.19	2.69	3.19	1.15	1.65	2.15	2.65	3.15	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
1.261	1.1757 / 1.1688	1.1/4	1.0528 / 1.0438			1.69	2.25	2.81	3.38	3.94	1.56	2.13	2.69	3.25	3.81	1.125	1.688	2.250	2.81	3.38
1.386	1.3008 / 1.2938	1.3/8	1.1780 / 1.1688			1.81	2.44	3.06	3.69	4.31	1.69	2.31	2.94	3.56	4.19	1.250	1.875	2.500	3.13	3.75
1.511	1.4259 / 1.4188	1.1/2	1.3031 / 1.2938			1.94	2.62	3.31	4.00	4.69	1.81	2.50	3.19	3.88	4.56	1.375	2.062	2.750	3.44	4.13
1.636	1.5510 / 1.5438	1.5/8	1.4283 / 1.4188			2.06	2.81	3.56	4.31	5.06	1.94	2.69	3.44	4.19	4.94	1.500	2.250	3.000	3.75	4.50
1.761	1.6762 / 1.6688	1.3/4	1.5535 / 1.5438			2.19	3.00	3.81	4.63	5.44	2.06	2.88	3.69	4.50	5.31	1.625	2.438	3.250	4.06	4.88
1.886	1.8013 / 1.7938	1.7/8	1.6786 / 1.6688			2.31	3.19	4.06	4.94	5.81	2.19	3.06	3.94	4.81	5.69	1.750	2.625	3.500	4.38	5.25
2.011	1.9264 / 1.9188	2	1.8038 / 1.7938			2.44	3.37	4.31	5.25	6.19	2.31	3.25	4.19	5.13	6.06	1.875	2.812	3.750	4.69	5.63
2.136	2.0515 / 2.0438	2.1/8	1.9289 / 1.9188			2.56	3.56	4.56	5.56	6.56	2.44	3.44	4.44	5.44	6.44	2.000	3.000	4.000	5.00	6.00


TABLEAU POUR LA RECHERCHE D'OUTILS DE POSE DE FILETS RAPPORTÉS


MC	MF	SPARK	UNC	UNF	BSW	BSF	BA	BSC	NPT	BSP	UN-8	Ref.	Ref.	Ref.
2X0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT2	3500-TB1	3500-RT1
2.20X0.45	-	-	2GX56	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT2	3500-TB2	3500-RT1
2.50X0.45	-	-	3GX48	3GX56	-	-	#6	-	-	-	-	3500-HIT3	3500-TB3	3500-RT1
-	-	-	4GX40	4GX48	1/8X40	-	-	-	-	-	-	3500-HIT4	3500-TB4	3500-RT1
3X0.50	-	-	4GX40	4GX48	1/8X40	-	-	-	-	-	-	3500-HIT4	3500-TB4	3500-RT2
-	-	-	5GX40	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT4	3500-TB4	3500-RT1
3.50X0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT5	3500-TB5	3500-RT2
-	-	-	6GX32	6GX40	-	-	#4	-	-	-	-	3500-HIT5	3500-TB5	3500-RT1
4X0.70	-	-	8GX32	8GX36	-	3/16X32	-	-	-	-	-	3500-HIT6	3500-TB6	3500-RT2
-	-	-	8GX32	8GX36	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT6	3500-TB6	3500-RT1
5X0.80	-	-	12GX24	10GX32	3/16X24	3/16X32	#1	-	-	-	-	3500-HIT8	3500-TB8	3500-RT2
-	-	-	12GX24	12GX28	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT8	3500-TB8	3500-RT2
6X1.00	-	-	1/4X20	1/4X28	1/4X20	1/4X26	#0	1/4X26	-	-	-	3500-HIT9	3500-TB9	3500-RT2
7X1.00	-	-	5/16X18	-	5/16X18	5/16X22	#0	-	1/16X27	-	-	3500-HIT10	3500-TB11	3500-RT2
8X1.25	8X1.00	-	5/16X18	5/16X24	3/8X16	5/16X22	-	5/16X26	-	-	-	3500-HIT11	3500-TB12	3500-RT2
9X1.25	9X1.00	10X1.00	3/8X16	3/8X24	-	3/8X20	-	3/8X26	-	-	-	3500-HIT13	3500-TB12	3500-RT2
-	10X1.00	-	3/8X16	-	3/8X16	3/8X20	-	-	-	-	-	3500-HIT13	3500-TB12	3500-RT3
10X1.50	10X1.25	-	-	-	-	-	-	-	1/8X27	-	-	3500-HIT13	3500-TB13	3500-RT2
-	-	-	-	3/8X24	-	-	-	3/8X26	-	-	-	3500-HIT13	3500-TB13	3500-RT3
-	10X1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT13	3500-TB13	3500-RT2
11X1.50	11X1.25	-	7/16X14	7/16X20	7/16X14	7/16X18	-	7/16X26	-	1/8X28	-	3500-HIT14	3500-TB14	3500-RT3
-	11X1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT14	3500-TB14	3500-RT3
12X1.75	12X1.50	10X1.25	1/2X13	1/2X20	1/2X12	1/2X16	-	1/2X26	-	-	-	3500-HIT15	3500-TB15	3500-RT3
-	12X1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT15	-	-
-	12X1.00	12X1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT15	3500-TB15	3500-RT3
13X1.75	13X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT15	3500-TB15	3500-RT3
-	13X1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT16	-	3500-RT3
14X2.00	14X1.50	14X1.25	9/16X12	9/16X18	9/16X12	9/16X16	-	-	-	1/4X18	-	3500-HIT16	-	3500-RT3
-	14X1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT16	-	3500-RT3
15X2.00	15X1.50	-	-	-	-	-	-	-	1/4X18	-	-	3500-HIT16	-	3500-RT3
-	-	14X1.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT17	-	-
16X2.00	16X1.50	-	5/8X11	5/8X18	5/8X11	5/8X14	-	-	3/8X18	-	-	3500-HIT18	-	3500-RT3
18X2.50	18X2.00	18X1.50	3/4X10	-	3/4X10	3/4X12	-	-	-	3/8X19	-	3500-HIT20	-	3500-RT3
-	18X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT20	-	-
20X2.50	20X2.00	-	-	3/4X16	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT21	-	3500-RT3
-	20X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT21	-	3500-RT3
22X2.50	22X2.00	-	7/8X9	7/8X14	7/8X9	7/8X11	-	-	1/2X14	-	-	3500-HIT22	-	3500-RT3
-	22X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT22	-	3500-RT3
24X3.00	24X2.00	-	1X8	1X12	1X8	1X10	-	-	-	1/2X14	-	3500-HIT23	-	3500-RT3
-	24X1.50	-	-	1X14	-	-	-	-	-	5/8X14	-	3500-HIT23	-	3500-RT3
-	26X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT24	-	3500-RT4
27X3.00	27X2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT24	-	3500-RT4
-	27X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT24	-	3500-RT4
-	28X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT24	-	3500-RT4
30X3.50	30X2.00	-	1.1/8X7	1.1/8X12	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT25	-	3500-RT4
-	30X3.00	-	1.1/8-7	1.1/8-12	-	-	-	-	-	-	1.1/8X8	3500-HIT25	-	-
-	30X1.50	-	1.1/4X7	1.1/4X12	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT26	-	3500-RT4
33X3.50	33X2.00	-	1.3/8X6	1.3/8X12	-	-	-	-	-	3/4X14	1.1/4X8	3500-HIT26	-	3500-RT4
-	-	-	1.3/8-6	1.3/8-12	-	-	-	-	1X11.5	7/8X14	1.3/8X8	3500-HIT27	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1X11	-	3500-HIT27	-	-
36X4.00	36X3.00	-	1.1/2X6	1.1/2X12	-	-	-	-	-	-	1.1/2X8	3500-HIT28	-	3500-RT4
39X4.00	36X2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT28	-	3500-RT4
-	36X1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3500-HIT28	-	3500-RT4
42X4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5/8X8	3500-HIT28	-	-
-	44X3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3/4X8	3500-HIT28	-	-
48X5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7/8X8	3500-HIT30	-	-
-	50X2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2X8	3500-HIT30	-	-

FILETS DE SÉCURITÉ À BLOCAGE



MS51831F, MILITARY SPECIFICATION

Les filets rapportés solides à frein Loksert sont faciles à poser, leur assemblage est idéal pour remplacer des filets endommagés ou usés, dans pratiquement tout type de matériel, ferreux, non ferreux et non métallique. Ils sont fabriqués à partir d'acier au carbone ou d'acier inoxydable de la plus haute qualité. Les filets rapportés Loksert sont fournis avec les tenons de blocage préassemblés. Les tenons pré-positionnés mettent automatiquement le filet rapporté en place à la profondeur correcte sous la surface du matériel récepteur. Les filets rapportés Loksert conviennent à la réparation et à la création de filetages pour une large gamme d'applications, y compris pour les forgeages et les coulages, et ils conviennent particulièrement aux situations qui subissent une forte usure et de fortes vibrations, tels que les équipements miniers, le matériel de construction et les équipements de BTP.

Caractéristiques et Avantages

- Installation avec tarauds et forets standards.
- Une douille solide utilisant des tenons de blocage fournissant une résistance mécanique élevée contre la rotation.
- Pose simple: Introduisez le filet manuellement dans le trou et, une fois posé, introduire, en les frappant, les tenons à l'intérieur des rainures du filet.
- Ils sont appropriés à l'utilisation dans une gamme variée de matériaux récepteurs.
- Impossible de se tromper de filetage durant l'installation.
- Facile à retirer si nécessaire.
- Aucun tenon à casser et à retirer.
- Disponibles en dimensions métriques, en pouces et pour bougie.
- Disponibles en paroi fine et renforcée.



Métrique à pas normaux et fins



Pas normal américain UNC



Pas fin américain UNF



Filet à frein



Filet à paroi mince



Filet à paroi renforcée



Filet en acier au carbone



Filet en acier inoxydable



Code groupe



Filetage interne du filet



Filetage externe du filet



Pas (mm)



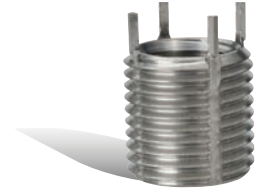
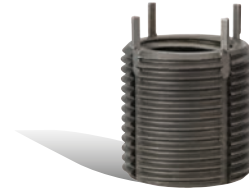
Longueur du filet







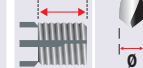

FILETS DE SÉCURITÉ
M
MF




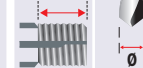

M/MF

UNC/UNF


PD
...TW


				AC			INOX
				€			€
							
M 5 x 0.80	8 x 1.25	8.00	6.90	3620-5.00TW	5,88	3720-5.00TW	12,82
M 6 x 1.00	10 x 1.25	10.00	8.80	3620-6.00TW	6,26	3720-6.00TW	13,08
M 8 x 1.00	12 x 1.25	12.00	10.80	3621-8.00TW	8,37	3721-8.00TW	13,93
M 8 x 1.25	12 x 1.25	12.00	10.80	3620-8.00TW	7,05	3720-8.00TW	13,58
M 10 x 1.25	14 x 1.50	14.00	12.80	3621-10.00TW	10,35	3721-10.00TW	15,84
M 10 x 1.50	14 x 1.50	14.00	12.80	3620-10.00TW	10,35	3720-10.00TW	15,84
M 12 x 1.25	16 x 1.50	16.00	14.75	3621-12.00TW	12,93	3721-12.00TW	20,42
M 12 x 1.75	16 x 1.50	16.00	14.75	3620-12.00TW	12,71	3720-12.00TW	19,93

UNC					€			€
								
UNC (J) N°10 - 24	5/16 x 18	7.87	6.90	3632-10GTW	4,41	3732-10GTW	11,09	
UNC (J) 1/4 - 20	3/8 x 16	9.40	8.40	3632-1/4TW	4,71	3732-1/4TW	12,17	
UNC (J) 5/16 - 18	7/16 x 14	10.92	10.10	3632-5/16TW	5,03	3732-5/16TW	13,55	
UNC (J) 3/8 - 16	1/2 x 13	12.70	11.50	3632-3/8TW	5,64	3732-3/8TW	13,93	
UNC (J) 7/16 - 14	9/16 x 12	14.22	13.00	3632-7/16TW	7,31	3732-7/16TW	16,94	
UNC (J) 1/2 - 13	5/8 x 11	15.75	14.75	3632-1/2TW	8,53	3732-1/2TW	19,54	

UNF					€			€
								
UNF (J) N°10 - 32	5/16 x 18	7.87	6.90	3634-10GTW	4,41	3734-10GTW	11,09	
UNF (J) 1/4 - 28	3/8 x 16	9.40	8.40	3634-1/4TW	4,71	3734-1/4TW	12,17	
UNF (J) 5/16 - 24	7/16 x 14	10.92	10.10	3634-5/16TW	5,03	3734-5/16TW	13,55	
UNF (J) 3/8 - 24	1/2 x 13	12.70	11.50	3634-3/8TW	5,64	3734-3/8TW	13,93	
UNF (J) 7/16 - 20	9/16 x 12	14.22	13.00	3634-7/16TW	7,31	3734-7/16TW	16,94	
UNF (J) 1/2 - 20	5/8 x 11	15.75	14.75	3634-1/2TW	8,53	3734-1/2TW	19,54	

1

Perçage


2

Taroudage


3

Installation


4

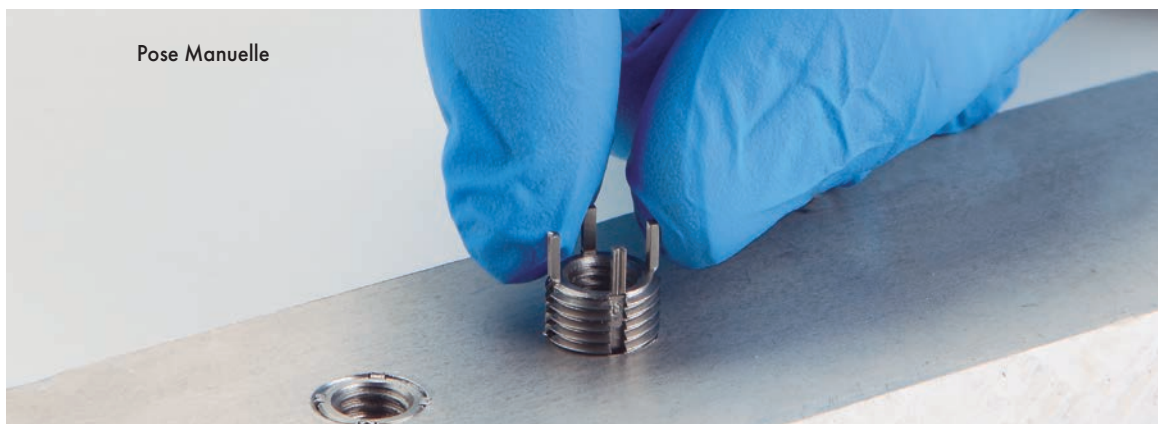
Occulter Languettes



FILETS DE SÉCURITÉ











				AC	INOX		
				€	€	€	
				3620-4.00HD	11,12	3720-4.00HD	14,56
M 4 x 0.70	8 x 1.25	8.00	6.90	3620-5.00HD	6,48	3720-5.00HD	15,69
M 5 x 0.80	10 x 1.25	10.00	8.80	3620-6.00HD	6,76	3720-6.00HD	15,82
M 6 x 1.00	12 x 1.25	12.00	10.80	3621-8.00HD	8,54	3721-8.00HD	16,58
M 8 x 1.00	14 x 1.50	14.00	12.80	3620-8.00HD	7,18	3720-8.00HD	16,58
M 8 x 1.25	14 x 1.50	14.00	12.80	3621-10.00HD	10,54	3721-10.00HD	19,19
M 10 x 1.25	16 x 1.50	16.00	14.75	3620-10.00HD	10,54	3720-10.00HD	18,86
M 10 x 1.50	16 x 1.50	16.00	14.75	3621-12.00HD	13,19	3721-12.00HD	20,82
M 12 x 1.25	18 x 1.50	18.00	16.75	3620-12.00HD	13,14	3720-12.00HD	20,82
M 12 x 1.75	18 x 1.50	18.00	16.75	3621-14.00HD	15,82	3721-14.00HD	23,81
M 14 x 1.50	20 x 1.50	20.00	18.75	3620-14.00HD	15,82	3720-14.00HD	23,81
M 14 x 2.00	20 x 1.50	20.00	18.75	3621-16.00HD	18,87	3721-16.00HD	26,89
M 16 x 1.50	22 x 1.50	22.00	20.50	3620-16.00HD	18,55	3720-16.00HD	26,25
M 16 x 2.00	22 x 1.50	22.00	20.50	3621-18.00HD	27,69	3721-18.00HD	41,53
M 18 x 1.50	24 x 1.50	24.00	22.50	3621-20.00HD	33,41	3721-20.00HD	49,27
M 20 x 1.50	30 x 2.00	30.00	28.00	3620-20.00HD	32,25	3720-20.00HD	48,37
M 20 x 2.50	30 x 2.00	30.00	28.00	3621-22.00HD	39,24	3721-22.00HD	58,85
M 22 x 1.50	32 x 2.00	32.00	30.00	3621-24.00HD	59,76	3721-24.00HD	89,64
M 24 x 2.00	33 x 2.00	33.00	31.00	3620-24.00HD	58,71	3720-24.00HD	88,05
M 24 x 3.00	33 x 2.00	33.00	31.00				



FILETS DE SÉCURITÉ
UNC
UNF

...HD

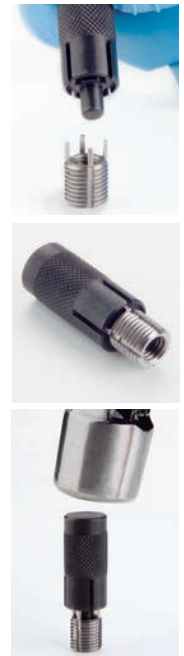

									
					€		€		€
UNC (J) N°8 - 32	5/16x18	7.87	6.90	3632-8GHD	6,09	3732-8GHD	12,17		
UNC (J) N°10 - 24	3/8x16	7.87	8.40	3632-10GHD	4,41	3732-10GHD	11,09		
UNC (J) 1/4 - 20	7/16x14	9.40	10.10	3632-1/4HD	4,71	3732-1/4HD	12,17		
UNC (J) 5/16 - 18	1/2x13	10.92	11.50	3632-5/16HD	5,02	3732-5/16HD	13,63		
UNC (J) 3/8 - 16	9/16x12	12.70	13.00	3632-3/8HD	5,63	3732-3/8HD	14,45		
UNC (J) 7/16 - 14	5/8x11	15.75	14.75	3632-7/16HD	7,30	3732-7/16HD	20,99		
UNC (J) 1/2 - 13	3/4x16	15.75	17.75	3632-1/2HD	8,53	3732-1/2HD	21,60		
UNC (J) 9/16 - 12	3/4x16	20.57	17.75	3632-9/16HD	11,71	3732-9/16HD	22,88		
UNC (J) 5/8 - 11	7/8x14	22.10	21.00	3632-5/8HD	13,55	3732-5/8HD	26,01		
UNC (J) 3/4 - 10	1-1/8x12	28.45	27.00	3632-3/4HD	19,32	3732-3/4HD	33,86		
UNC (J) 7/8 - 9	1-1/4x12	31.75	30.00	3632-7/8HD	25,10	3732-7/8HD	52,92		
UNC (J) 1 - 8	1-3/8x12	34.80	33.25	3632-1HD	50,80	3732-1HD	106,68		
UNC (J) 1.1/8 - 7	1-1/2x12	41.15	36.50	3632-1.1/8HD	243,62	3732-1.1/8HD	-		
UNC (J) 1.1/4 - 7	1-5/8x12	45.97	39.50	3632-1.1/4HD	303,09	3732-1.1/4HD	-		
UNC (J) 1.1/2 - 6	1-7/8x12	50.80	46.00	3632-1.1/2HD	525,97	3732-1.1/2HD	-		

					€		€		€
UNF (J) N°10 - 32	3/8x16	7.87	8.40	3634-10GHD	4,41	3734-10GHD	11,09		
UNF (J) 1/4 - 28	7/16x14	7.87	10.10	3634-1/4HD	4,71	3734-1/4HD	12,17		
UNF (J) 5/16 - 24	1/2x13	9.40	11.50	3634-5/16HD	5,02	3734-5/16HD	13,63		
UNF (J) 3/8 - 24	9/16x12	10.92	13.00	3634-3/8HD	5,63	3734-3/8HD	14,45		
UNF (J) 7/16 - 20	5/8x11	12.70	14.75	3634-7/16HD	7,30	3734-7/16HD	20,99		
UNF (J) 1/2 - 20	3/4x16	15.75	17.75	3634-1/2HD	8,53	3734-1/2HD	21,60		
UNF (J) 9/16 - 18	3/4x16	15.75	17.75	3634-9/16HD	11,71	3734-9/16HD	22,88		
UNF (J) 5/8 - 18	7/8x14	20.57	21.00	3634-5/8HD	13,55	3734-5/8HD	26,01		
UNF (J) 3/4 - 16	1-1/8x12	22.10	27.00	3634-3/4HD	19,32	3734-3/4HD	33,86		
UNF (J) 7/8 - 14	1-1/4x12	28.45	30.00	3634-7/8HD	25,10	3734-7/8HD	52,92		
UNF (J) 1 - 12	1-3/8x12	31.75	33.25	3634-1HD	50,80	3734-1HD	106,68		
UNF (J) 1 - 14	1-3/8x12	34.80	33.25	3635-1HD	92,20	3735-1HD	-		
UNF (J) 1.1/8 - 12	1-1/2x12	41.15	36.50	3634-1.1/8HD	243,62	3734-1.1/8HD	-		
UNF (J) 1.1/4 - 12	1-5/8x12	45.97	39.50	3634-1.1/4HD	303,09	3734-1.1/4HD	-		
UNF (J) 1.1/2 - 12	1-7/8x12	45.97	46.00	3634-1.1/2HD	525,97	3734-1.1/2HD	-		

OUTILS DE POSE POUR FILETS DE SÉCURITÉ



 M MF	 PD	...TT €	 PR	...HT €	 PD	 PR	...T €
	M 4	-	-	3600-4.00HT	93,64	-	-
M 5	3600-5.00TT	95,13	3600-5.00HT	95,13	3600-190T	-	53,15
M 6	3600-6.00TT	97,86	3600-6.00HT	97,86	3600-250T	-	48,69
M 8	3600-8.00TT	101,60	3600-8.00HT	101,60	3600-312T	-	58,38
M 10	3600-10.00TT	109,80	3600-10.00HT	109,80	3600-375T	-	58,38
M 12	3600-12.00TT	117,74	3600-12.00HT	117,74	3600-500T	-	63,83
M 14	-	-	3600-14.00HT	128,17	-	-	-
M 16	-	-	3600-16.00HT	132,64	3600-625T	-	63,83
M 18	-	-	3600-18.00HT	136,11	-	-	-
M 20	-	-	3600-20.00HT	141,33	3600-875T	-	75,26
M 22	-	-	3600-22.00HT	145,79	3600-875T	-	75,26
M 24	-	-	3600-24.00HT	161,21	3600-875T	-	75,26



 UNC UNF	€	€	€
8G	-	-	3600-8GHT 111,80
10G	3600-10GTT 101,55	3600-10GHT 111,80	3600-190T 53,15
1/4	3600-1/4TT 105,15	3600-1/4HT 116,50	3600-250T 48,69
5/16	3600-5/16TT 116,50	3600-5/16HT 116,50	3600-312T 58,38
3/8	3600-3/8TT 132,71	3600-3/8HT 123,69	3600-375T 58,38
7/16	3600-7/16TT 122,59	3600-7/16HT 126,67	3600-375T 58,38
1/2	3600-1/2TT 126,67	3600-1/2HT 138,35	3600-500T 63,83
9/16	-	-	3600-9/16HT 138,35 3600-500T 63,83
5/8	-	-	3600-5/8HT 159,72 3600-625T 63,83
3/4	-	-	3600-3/4HT 184,80 3600-875T 75,26
7/8	-	-	3600-7/8HT 195,72 3600-875T 75,26
1	-	-	3600-1HT 194,25 3600-100T 75,26
1-1/8	-	-	3600-1.1/8HT 544,46
1-1/4	-	-	3600-1.1/4HT 588,67
1-1/2	-	-	3600-1.1/2HT 692,50



KITS DE FILETS DE SÉCURITÉ


M	5 x 0.80	8.00 x 1.25	8.00	3620-5.00TWK	AC	INOX	mm	mm	60° 4-5		
					€	€					
M	5 x 0.80	8.00 x 1.25	8.00	3620-5.00TWK	146,40	3720-5.00TWK	176,94	5	6.9	M03M08X1,25	3600-190T
M	6 x 1.00	10.00 x 1.25	10.00	3620-6.00TWK	185,49	3720-6.00TWK	215,52	5	8.8	M03M10X1,25	3600-250T
M	8 x 1.25	12.00 x 1.25	12.00	3620-8.00TWK	234,98	3720-8.00TWK	262,94	5	10.8	M03M12X1,25	3600-312T
M	10 x 1.50	14.00 x 1.50	14.00	3620-10.00TWK	292,14	3720-10.00TWK	311,67	5	12.8	M03M14X1,50	3600-375T
M	12 x 1.75	16.00 x 1.50	16.00	3620-12.00TWK	311,06	3720-12.00TWK	334,45	5	14.75	M03M16X1,50	3600-500T

MF	8 x 1.00	12.00 x 1.25	12.00	3621-8.00TWK	AC	INOX	mm	mm	60° 4-5		
					€	€					
MF	8 x 1.00	12.00 x 1.25	12.00	3621-8.00TWK	234,98	3721-8.00TWK	262,94	5	10.8	M03M12X1,25	3600-312T
MF	10 x 1.25	14.00 x 1.50	14.00	3621-10.00TWK	292,14	3721-10.00TWK	311,67	5	12.8	M03M14X1,50	3600-375T
MF	12 x 1.25	16.00 x 1.50	16.00	3621-12.00TWK	317,52	3721-12.00TWK	340,90	5	14.75	M03M16X1,50	3600-500T

UNC	N°10 x 24	UNC 5/16 x 18	7,87	3632-10GTWK	AC	INOX	mm	mm	60° 4-5		
					€	€					
UNC	N°10 x 24	UNC 5/16 x 18	7,87	3632-10GTWK	151,89	3732-10GTWK	196,77	5	6.90	M03NC5/16X18	3600-190T
UNC	1/4 x 20	UNC 3/8 x 16	9,40	3632-1/4TWK	173,68	3732-1/4TWK	219,62	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-250T
UNC	5/16 x 18	UNC 7/16 x 14	10,92	3632-5/16TWK	229,28	3732-5/16TWK	276,33	5	10.10	M03NC7/16X14	3600-312T
UNC	3/8 x 16	UNC 1/2 x 13	12,70	3632-3/8TWK	199,40	3732-3/8TWK	245,98	5	11.50	M03NC1/2X13	3600-375T
UNC	7/16 x 14	UNC 9/16 x 12	14,22	3632-7/16TWK	258,90	3732-7/16TWK	303,53	5	13.00	M03NC9/16X12	3600-375T
UNC	1/2 x 13	UNC 5/8 x 11	15,75	3632-1/2TWK	287,56	3732-1/2TWK	336,39	5	14.75	M03NC5/8X11	3600-500T

UNF	N°10 x 32	UNC 5/16 x 18	7,87	3634-10GTWK	AC	INOX	mm	mm	60° 4-5		
					€	€					
UNF	N°10 x 32	UNC 5/16 x 18	7,87	3634-10GTWK	151,89	3734-10GTWK	196,77	5	6.90	M03NC5/16X18	3600-190T
UNF	1/4 x 28	UNC 3/8 x 16	9,40	3634-1/4TWK	173,68	3734-1/4TWK	219,62	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-250T
UNF	5/16 x 24	UNC 7/16 x 14	10,92	3634-5/16TWK	232,64	3734-5/16TWK	279,69	5	10.10	M03NC7/16X14	3600-312T
UNF	3/8 x 24	UNC 1/2 x 13	12,70	3634-3/8TWK	199,40	3734-3/8TWK	245,98	5	11.50	M03NC1/2X13	3600-375T
UNF	7/16 x 20	UNC 9/16 x 12	14,22	3634-7/16TWK	258,90	3734-7/16TWK	303,53	5	13.00	M03NC9/16X12	3600-375T
UNF	1/2 x 20	UNC 5/8 x 11	15,75	3634-1/2TWK	287,56	3734-1/2TWK	336,39	5	14.75	M03NC5/8X11	3600-500T

KITS DE FILETS DE SÉCURITÉ

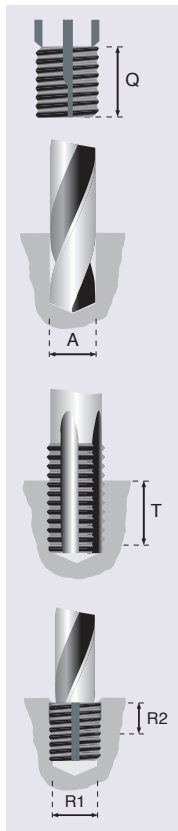
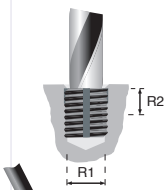


Diagram			AC	INOX	mm	mm	mm	mm
M	10.00 x 1.25	10.00	€	€	5	8.80	MO3M10X1,25	3600-190T
M 5 x 0.80	10.00 x 1.25	10.00	3620-5.00HDK 192,83	3720-5.00HDK 237,47	5	8.80	MO3M10X1,25	3600-190T
M 6 x 1.00	12.00 x 1.25	12.00	3620-6.00HDK 228,10	3720-6.00HDK 275,40	5	10.80	MO3M12X1,25	3600-250T
M 8 x 1.25	14.00 x 1.50	14.00	3620-8.00HDK 287,33	3720-8.00HDK 335,71	5	12.80	MO3M14X1,25	3600-312T
M 10 x 1.50	16.00 x 1.50	16.00	3620-10.00HDK 314,23	3720-10.00HDK 357,26	5	14.75	MO3M16X1,50	3600-375T
M 12 x 1.75	18.00 x 1.50	18.00	3620-12.00HDK 463,98	3720-12.00HDK 497,85	5	16.75	MO3M18X1,50	3600-500T
M 16 x 2.00	22.00 x 1.50	22.00	3620-16.00HDK 623,30	3720-16.00HDK 651,46	5	20.50	MO3M22X1,50	3600-625T

Diagram			AC	INOX	mm	mm	mm	mm
M	14.00 x 1.50	14.00	€	€	5	12.80	MO3M14X1,50	3600-312T
M 8 x 1.00	14.00 x 1.50	14.00	3621-8.00HDK 287,33	3721-8.00HDK 335,71	5	12.80	MO3M14X1,50	3600-312T
M 10 x 1.25	16.00 x 1.50	16.00	3621-10.00HDK 314,23	3721-10.00HDK 357,26	5	14.75	MO3M16X1,50	3600-375T
M 12 x 1.25	18.00 x 1.50	18.00	3621-12.00HDK 463,98	3721-12.00HDK 497,85	5	16.75	MO3M18X1,50	3600-500T
M 16 x 1.50	22.00 x 1.50	22.00	3621-16.00HDK 623,30	3721-16.00HDK 651,46	5	20.50	MO3M22X1,50	3600-625T

Diagram			AC	INOX	mm	mm	mm	mm
UNC	UNC 3/8 x 16	7.87	€	€	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-190T
UNC N°10 x 24	UNC 3/8 x 16	7.87	3632-10GHDK 182,58	3732-10GHDK 241,55	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-190T
UNC 1/4 x 20	UNC 7/16 x 14	9.40	3632-1/4HDK 225,54	3732-1/4HDK 288,74	5	10.10	M03NC7/16X14	3600-250T
UNC 5/16 x 18	UNC 1/2 x 13	10.92	3632-5/16HDK 202,58	3732-5/16HDK 270,02	5	11.50	M03NC1/2X13	3600-312T
UNC 3/8 x 16	UNC 9/16 x 12	12.70	3632-3/8HDK 261,95	3732-3/8HDK 332,04	5	13.00	M03NC9/16X12	3600-375T
UNC 7/16x14	UNC 5/8 x 11	14.22	3632-7/16HDK 250,88	3732-7/16HDK 269,80	5	14.75	M03NC5/8X11	3600-375T
UNC 1/2x13	UNF 3/4 x 16	15.75	3632-1/2HDK 381,68	3732-1/2HDK 410,49	5	17.75	M03NF3/4X16	3600-500T
UNC 9/16x12	UNF 3/4 x 16	20.57	3632-9/16HDK 381,68	3732-9/16HDK 410,49	5	17.75	M03NF3/4X16	3600-500T
UNC 5/8x11	UNF 7/8 x 14	22.10	3632-5/8HDK 516,15	3732-5/8HDK 572,96	5	21.00	M03NF7/8X14	3600-625T

Diagram			AC	INOX	mm	mm	mm	mm
UNF	UNC 3/8 x 16	7.87	€	€	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-190T
UNF N°10 x 32	UNC 3/8 x 16	7.87	3634-10GHDK 182,58	3734-10GHDK 241,55	5	8.40	M03NC3/8X16	3600-190T
UNF 1/4 x 28	UNC 7/16 x 14	9.40	3634-1/4HDK 225,54	3734-1/4HDK 288,74	5	10.10	M03NC7/16X14	3600-250T
UNF 5/16 x 24	UNC 1/2 x 13	10.92	3634-5/16HDK 202,58	3734-5/16HDK 270,02	5	11.50	M03NC1/2X13	3600-312T
UNF 3/8 x 24	UNC 9/16 x 12	12.70	3634-3/8HDK 261,95	3734-3/8HDK 332,04	5	13.00	M03NC9/16X12	3600-375T
UNF 7/16 x 20	UNC 5/8 x 11	14.22	3634-7/16HDK 292,23	3734-7/16HDK 356,61	5	14.75	M03NC5/8X11	3600-375T
UNF 1/2 x 20	UNF 3/4 x 16	15.75	3634-1/2HDK 430,96	3734-1/2HDK 490,32	5	17.75	M03NF3/4X16	3600-500T
UNF 9/16 x 18	UNF 3/4 x 16	20.57	3634-9/16HDK 448,48	3734-9/16HDK 503,88	5	17.75	M03NF3/4X16	3600-500T
UNF 5/8 x 18	UNF 7/8 x 14	22.10	3634-5/8HDK 516,15	3734-5/8HDK 572,96	5	21.00	M03NF7/8X14	3600-625T

loksert
 by CELESA

EXTRACTION

1
Percer

Percer le matériel entre les tenons et le filetage intérieur à la profondeur spécifiée. Consultez l'information techniqueespecificada.

2
Plier

Plier les tenons vers l'intérieur et cassez-les.

3
Extraire

Enlever le filet rapporté avec un extracteur de vis.

4
Installer

Poser un nouvel insert, avec la technique habituelle.



	Filetage Interne		Filetage Esterna		Taraud					
	Tol 6H mm	Tol 6G mm	Q mm	Outil Installation	A mm	Tol 6H mm	T Min. mm	R1 mm	R2 mm	
PAROI MINCE	M 5 X 0.8	M8 X 1.25	8.0	3600-190T	6.9	M8 X 1.25	9.5	5.50	4.00	
	M 6 X 1.0	M10 X 1.25	10.0	3600-250T	8.8	M10 x 1.25	11.5	7.50	4.75	
	M 8 X 1.25	M12 x 1.25	12.0	3600-312T	10.8	M12 x 1.25	13.5	9.50	4.75	
	M 8 X 1.0	M12 x 1.25	12.0	3600-312T	10.8	M12 x 1.25	13.5	9.50	4.75	
	M 10 X 1.5	M14 x 1.5	14.0	3600-375T	12.8	M14 x 1.5	15.5	11.50	4.75	
	M 10 X 1.25	M14 x 1.5	14.0	3600-375T	12.8	M14 x 1.5	15.5	11.50	4.75	
	M 12 X 1.75	M16 x 1.5	16.0	3600-500T	14.75	M16 x 1.5	17.5	13.50	4.75	
	M 12 X 1.25	M16 x 1.5	16.0	3600-500T	14.75	M16 x 1.5	17.5	13.50	4.75	
PAROI RENFORCÉE	M 4 X 0.7	M8 X 1.25	8.0	3600-4.00HT	6.9	M8 X 1.25	9.5	5.50	4.00	
	M 5 X 0.8	M10 X 1.25	10.0	3600-190T	8.8	M10 x 1.25	12.5	7.50	4.75	
	M 6 X 1.0	M12 x 1.25	12.0	3600-250T	10.8	M12 x 1.25	14.5	9.50	4.75	
	M 8 X 1.25	M14 x 1.5	14.0	3600-312T	12.8	M14 x 1.5	16.5	11.50	4.75	
	M 8 X 1.0	M14 x 1.5	14.0	3600-312T	12.8	M14 x 1.5	16.5	11.50	4.75	
	M 10 X 1.5	M16 x 1.5	16.0	3600-375T	14.75	M16 x 1.5	18.5	13.50	4.75	
	M 10 X 1.25	M16 x 1.5	16.0	3600-375T	14.75	M16 x 1.5	18.5	13.50	4.75	
	M 12 X 1.75	M18 X 1.5	18.0	3600-500T	16.75	M18 X 1.5	20.5	15.50	4.75	
	M 12 X 1.25	M18 X 1.5	18.0	3600-500T	16.75	M18 X 1.5	20.5	15.50	4.75	
	M 14 X 2.0	M20 X 1.5	20.0	3600-14.00HT	18.75	M20 X 1.5	22.5	17.50	4.75	
	M 14 X 1.5	M20 X 1.5	20.0	3600-14.00HT	18.75	M20 X 1.5	22.5	17.50	4.75	
	M 16 X 2.0	M22 X 1.5	22.0	3600-625T	20.5	M22 X 1.5	24.5	17.75	6.35	
	M 16 X 1.5	M22 X 1.5	22.0	3600-625T	20.5	M22 X 1.5	24.5	17.75	6.35	
	M 18 X 1.5	M24 X 1.5	24.0	3600-18.00HT	22.5	M24 X 1.5	26.5	19.75	6.35	
	M 20 X 2.5	M30 X 2.0	30.0	3600-875T	28.0	M30 X 2.0	34.5	25.75	6.35	
	M 20 X 1.5	M30 X 2.0	30.0	3600-875T	28.0	M30 X 2.0	34.5	25.75	6.35	
	M 22 X 1.5	M32 X 2.0	32.0	3600-22.00HT	30.0	M32 X 2.0	36.5	27.75	6.35	
	M 24 X 3.0	M33 X 2.0	33.0	3600-24.00HT	31.0	M33 X 2.0	37.5	28.75	6.35	
	M 24 X 2.0	M33 X 2.0	33.0	3600-24.00HT	31.0	M33 X 2.0	37.5	28.75	6.35	
	PAROI MINCE	Tol 6H mm	Tol 6G mm	Q mm	Outil Installation	A mm	Tol 2B "	T Min. mm	R1 mm	R2 mm
N°10 X 24		5/16 X 18	7.87	3600-190T	6.90	UNC 5/16X18	9.40	5.56	3.20	
N°10 X 32		5/16 X 18	7.87	3600-190T	6.90	UNC 5/16X18	9.40	5.56	3.20	
1/4 X 20		3/8 X 16	9.40	3600-250T	8.40	UNC 3/8X16	10.92	7.14	4.75	
1/4 X 28		3/8 X 16	9.40	3600-250T	8.40	UNC 3/8X16	10.92	7.14	4.75	
5/16 X 18		7/16 X 14	10.92	3600-312T	10.10	UNC 7/16X14	12.70	8.73	4.75	
5/16 X 24		7/16 X 14	10.92	3600-312T	10.10	UNC 7/16X14	12.70	8.73	4.75	
3/8 X 16		1/2 X 13	12.70	3600-375T	11.50	UNC 1/2X13	14.22	10.32	4.75	
3/8 X 24		1/2 X 13	12.70	3600-375T	11.50	UNC 1/2X13	14.22	10.32	4.75	
7/16 X 14		9/16 X 12	14.22	3600-375T	13.10	UNC 9/16X12	15.75	11.91	4.75	
7/16 X 20		9/16 X 12	14.22	3600-375T	13.10	UNC 9/16X12	15.75	11.91	4.75	
1/2 X 13		5/8 X 11	15.75	3600-500T	14.75	UNC 5/8X11	17.27	13.49	4.75	
1/2 X 20		5/8 X 11	15.75	3600-500T	14.75	UNC 5/8X11	17.27	13.49	4.75	
PAROI RENFORCÉE		N°8 X 32	5/16 X 18	7.87	3600-8GHT	6.90	UNC 5/16X18	9.40	5.56	3.20
		N°10 X 24	3/8 X 16	7.87	3600-190T	8.40	UNC 3/8X16	9.40	7.14	3.20
		N°10 X 32	3/8 X 16	7.87	3600-190T	8.40	UNC 3/8X16	9.40	7.14	3.20
		1/4 X 20	7/16 X 14	9.40	3600-250T	10.10	UNC 7/16X14	10.92	8.73	4.75
		1/4 X 28	7/16 X 14	9.40	3600-250T	10.10	UNC 7/16X14	10.92	8.73	4.75
		5/16 X 18	1/2 X 13	10.92	3600-312T	11.50	UNC 1/2X13	12.70	10.32	4.75
		5/16 X 24	1/2 X 13	10.92	3600-312T	11.50	UNC 1/2X13	12.70	10.32	4.75
	3/8 X 16	9/16 X 12	12.70	3600-375T	13.10	UNC 9/16X12	14.22	11.91	4.75	
	3/8 X 24	9/16 X 12	12.70	3600-375T	13.10	UNC 9/16X12	14.22	11.91	4.75	
	7/16 X 14	5/8 X 11	15.75	3600-375T	14.75	UNC 5/8X11	17.27	13.49	4.75	
	7/16 X 20	5/8 X 11	15.75	3600-375T	14.75	UNC 5/8X11	17.27	13.49	4.75	
	1/2 X 13	3/4 X 16	15.75	3600-500T	17.50	UNF 3/4X16	17.27	16.67	4.75	
	1/2 X 20	3/4 X 16	15.75	3600-500T	17.50	UNF 3/4X16	17.27	16.67	4.75	
	9/16 X 12	3/4 X 16	20.57	3600-500T	17.50	UNF 3/4X16	23.88	16.67	4.75	
	9/16 X 18	3/4 X 16	20.57	3600-500T	17.50	UNF 3/4X16	23.88	16.67	4.75	
	5/8 X 11	7/8 X 14	22.10	3600-625T	21.00	UNF 7/8X14	25.40	19.84	7.90	
	5/8 X 18	7/8 X 14	22.10	3600-625T	21.00	UNF 7/8X14	25.40	19.84	7.90	
	3/4 X 10	1-1/8 X 12	28.45	3600-875T	27.00	UNF 1-1/8X12	33.27	24.61	7.90	
	3/4 X 16	1-1/8 X 12	28.45	3600-875T	27.00	UNF 1-1/8X12	33.27	24.61	7.90	
	7/8 X 9	1-1/4 X 12	31.75	3600-875T	30.00	UNF 1-1/4X12	36.58	27.75	7.90	
7/8 X 14	1-1/4 X 12	31.75	3600-875T	30.00	UNF 1-1/4X12	36.58	27.75	7.90		
1 X 8	1-3/8 X 12	34.80	3600-100T	33.25	UNF 1-3/8X12	39.62	31	7.90		
1 X 12	1-3/8 X 12	34.80	3600-100T	33.25	UNF 1-3/8X12	39.62	31	7.90		
1 X 14	1-3/8 X 12	34.80	3600-100T	33.25	UNF 1-3/8X12	39.62	31	7.90		
1-1/8 X 7	1-1/2 X 12	41.15	3600-1.1/8HT	36.50	UNF 1-1/2X12	46.74	34	7.90		
1-1/8 X 12	1-1/2 X 12	41.15	3600-1.1/8HT	36.50	UNF 1-1/2X12	46.74	34	7.90		
1-1/4 X 7	1-5/8 X 12	45.97	3600-1.1/4HT	39.75	UNF 1-5/8X12	52.32	37.25	7.90		
1-1/4 X 12	1-5/8 X 12	45.97	3600-1.1/4HT	39.75	UNF 1-5/8X12	52.32	37.25	7.90		
1-1/2 X 6	1-7/8 X 12	50.80	3600-1.1/2HT	46.00	UNF 1-7/8X12	57.91	43.50	7.90		
1-1/2 X 12	1-7/8 X 12	50.80	3600-1.1/2HT	46.00	UNF 1-7/8X12	57.91	43.50	7.90		

PAROI FINE ET PAROI RENFORCÉE

Matériau du filet rapporté	Acier au Carbone-C1215. Acier Inoxydable-AISI 303	N° Tenons	4 tenons pour les filets rapportés en filet interne de M7 ou supérieure 2 tenons pour les filets rapportés à filet interne inférieur à M7	
Tenons	AISI 302			
Tolérances	Acier au Carbone - Zinc Phosphaté; Acier Inoxydable-Passivé	Tolérance de l'avant-trou	6.90 - 10.80 = +0.100 / -0.025	+12.80 = +0.130 / -0.025

DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES



Les Douilles Tapsert sont des douilles auto-taraudeuses avec filetage intérieur et extérieur. Elles doivent être installées dans un avant-trou préalablement réalisé à la dimension indiquée dans le catalogue. La partie frontale de la douille Tapsert possède un cône d'entrée qui fait office de taraud et réalise le filetage de l'avant-trou. La rainure de la douille permet d'accueillir les copeaux générés durant l'opération. Les douilles Tapsert sont parfaites pour réaliser des filetages très résistants dans des matériaux à faible capacité de résistance où les filetages se détériorent facilement.

Caractéristiques et Avantages

- Installation facile dans des avant-trous réalisés avec des forets de dimension standard. Comme outil de pose est utilisée une vis de dimension égale au filetage intérieur.
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser un taraud pour leur installation. La propre douille réalise le filetage.
- La douille est capable de supporter des charges de compression et de traction très élevées.
- Elle permet de serrer à des niveaux de couple extrêmement élevés dans des matières comme le plastique, l'aluminium, le bois...
- La tolérance du filetage se maintient même si le filetage est soumis à de nombreuses utilisations. Usure très faible.



Vissez le Tapsert sur la vis, la rainure orientée vers le bas, faisant coïncider la partie basse de la douille avec la partie basse de la vis.

Déplacer le boulon vers le bas jusqu'à ce qu'il soit placé contre le haut de la douille.

DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES À RAINURE


AC 302



INOX 302



Diagram	Diagram	mm	Diagram	Diagram	AC	€			INOX	€		
						100-499	500-1999	2000-...		AISI 303	25-499	500-1999
M 2.50 x 0.45	M 4.50 x 0.50	6.00	4.30	8.00	3920-2.5X6	0,42	0,40	0,35	3920-2.5X6SS	0,79	0,75	0,67
M 3 x 0.50	M 5 x 0.50	6.00	4.80	8.00	3920-3X6	0,47	0,43	0,40	3920-3X6SS	0,80	0,76	0,68
M 4 x 0.70	M 6.50 x 0.75	8.00	6.20	10.00	3920-4X8	0,49	0,47	0,44	3920-4X8SS	1,07	1,02	0,91
M 5 x 0.80	M 8 x 1.00	10.00	7.60	13.00	3920-5X10	0,61	0,58	0,54	3920-5X10SS	1,39	1,32	1,19
M 6 x 1.00	M 10 x 1.50	14.00	9.40	17.00	3920-6X14	0,78	0,74	0,67	3920-6X14SS	1,72	1,63	1,47
M 8 x 1.25	M 12 x 1.50	15.00	11.40	18.00	3920-8X15	0,95	0,90	0,82	3920-8X15SS	2,17	2,04	1,85
M 10 x 1.50	M 14 x 1.50	18.00	13.50	22.00	3920-10X18	1,38	1,31	1,19	3920-10X18SS	3,17	2,99	2,70
						25-499	500-1999	2000-...		1-499	500-1999	2000-...
M 12 x 1.75	M 16 x 1.50	22.00	15.50	26.00	3920-12X22	2,17	2,04	1,87	3920-12X22SS	4,28	4,02	3,63
M 14 x 2.00	M 18 x 1.50	24.00	17.50	28.00	3920-14X24	2,95	2,78	2,54	3920-14X24SS	5,62	5,29	4,76
M 16 x 2.00	M 20 x 1.50	22.00	19.50	26.00	3920-16X22	3,96	3,61	3,28	3920-16X22SS	6,89	6,28	5,66
						5-499	500-1999	2000-...		1-499	500-1999	2000-...
M 18 x 2.50	M 22 x 1.50	24.00	21.50	29.00	3920-18X24	5,95	5,41	4,94	3920-18X24SS	7,55	6,88	6,20
M 20 x 2.50	M 26 x 1.50	27.00	25.50	32.00	3920-20X26	6,69	6,10	5,55	3920-20X26SS	8,71	7,94	7,15
M 22 x 2.50	M 26 x 1.50	30.00	25.50	36.00	3920-22X30	7,97	7,25	6,60	3920-22X30SS	9,68	8,82	7,94
M 24 x 3.00	M 30 x 1.50	30.00	29.50	36.00	3920-24X30	9,85	8,99	8,18	3920-24X30SS	11,07	10,08	9,08



3920-6X14P

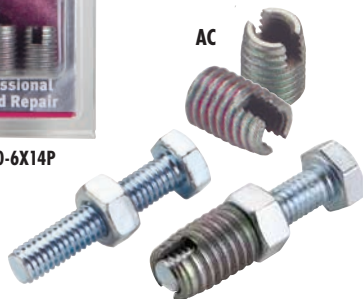
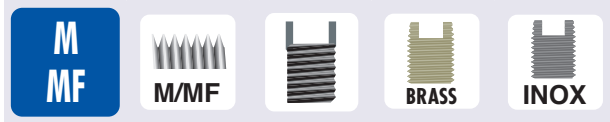


Diagram	Diagram	mm	Diagram	Diagram	Diagram	€	AC
M 2.50 x 0.45	M 4.50 x 0.50	6.00	4.30*	8.00	3920-2.5X6P	11,16	2
M 3 x 0.50	M 5 x 0.50	6.00	4.80*	8.00	3920-3X6P	11,16	2
M 4 x 0.70	M 6.50 x 0.75	8.00	6.20*	10.00	3920-4X8P	10,14	2
M 5 x 0.80	M 8 x 1.00	10.00	7.60*	13.00	3920-5X10P	10,14	2
M 6 x 1.00	M 10 x 1.50	14.00	9.40*	17.00	3920-6X14P	10,14	2
M 8 x 1.25	M 12 x 1.50	15.00	11.40*	18.00	3920-8X15P	11,16	2
M 10 x 1.50	M 14 x 1.50	18.00	13.50*	22.00	3920-10X18P	12,17	2
M 12 x 1.75	M 16 x 1.50	22.00	15.50*	26.00	3920-12X22P	14,19	2
M 14 x 2.00	M 18 x 1.50	24.00	17.50*	28.00	3920-14X24P	14,84	2
M 16 x 2.00	M 20 x 1.50	22.00	19.50*	26.00	3920-16X22P	21,29	2

* Foret non inclus

DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES À RAINURE



BRASS 302

INOX AISI 316L

Diagram	Diagram	mm	Diagram	Diagram	BRASS	€			INOX	€		
						100-499	500-1999	2000-...		AISI 316L	25-499	500-1999
M 3 x 0.50	M 5 x 0.50	6.00	4.80	8.00	3920-3X6LAT	0,46	0,44	0,40	-			
M 4 x 0.70	M 6.5 x 0.75	8.00	6.20	10.00	3920-4X8LAT	0,52	0,49	0,46	3920-4X8DY	1,39	1,32	1,19
M 5 x 0.80	M 8 x 1.00	10.00	7.60	13.00	3920-5X10LAT	0,65	0,61	0,56	3920-5X10DY	1,81	1,70	1,54
M 6 x 1.00	M 10 x 1.50	14.00	9.40	17.00	3920-6X14LAT	0,82	0,78	0,72	3920-6X14DY	2,24	2,11	1,90
M 8 x 1.25	M 12 x 1.50	15.00	11.40	18.00	3920-8X15LAT	1,11	1,04	0,95	3920-8X15DY	3,08	2,90	2,62
M 10 x 1.50	M 14 x 1.50	18.00	13.50	22.00	3920-10X18LAT	1,96	1,85	1,69	-			
						25-499	500-1999	2000-...		1-499	500-1999	2000-...
M 12 x 1.75	M 16 x 1.50	22.00	15.50	26.00	3920-12X22LAT	2,51	2,37	2,16				

APPLICATIONS

- Bois durs
- Bois tendres
- Plastiques tendres
- Agglomérés



BRASS 309

Diagram	Diagram	mm	SOFT		Diagram	Diagram	BRASS	€		
			Diagram	Diagram				100-499	500-1999	2000-...
M 3 x 0.50	M 5.5 x 1.60	6.00	4.10	4.20-4.30	9.00	3925-3X6	0,84	0,79	0,75	
M 4 x 0.70	M 7 x 2.50	10.00	5.10	5.20-5.30	13.00	3925-4X10	1,13	1,08	1,02	
M 5 x 0.80	M 9 x 3.00	12.00	6.60	6.70-6.90	15.00	3925-5X12	1,30	1,24	1,18	
M 6 x 1.00	M 10 x 4.00	14.00	7.60	7.70-7.90	17.00	3925-6X14	1,45	1,38	1,31	
M 8 x 1.25	M 13 x 4.00	20.00	9.90	10.10-10.30	23.00	3925-8X20	1,98	1,88	1,79	
M 10 x 1.50	M 16 x 5.00	23.00	12.40	12.60-12.80	26.00	3925-10X23	2,96	2,81	2,67	
							25-499	500-1999	2000-...	
M 12 x 1.75	M 19 x 5.00	26.00	15.40	15.60-15.80	30.00	3925-12X26	4,95	4,70	4,46	

Matières Dures



Matières Tendres



DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES À RAINURE

UNC



UNC



AC



INOX



AC 302



INOX 302



						€		€
		mm			AC		INOX AISI 303	
UNC N°4 x 40	M 5 x 0.50	6.00	4.80	8.00	3932-4GX6	1,28	3932-4GX6SS	2,35
UNC N°6 x 32	M 6 x 0.75	8.00	5.70	10.00	3932-6GX8	1,64	3932-6GX8SS	3,07
UNC N°8 x 32	M 6.50 x 0.75	8.00	6.20	10.00	3932-8GX8	2,21	3932-8GX8SS	3,99
UNC N°10 x 24	M 8 x 1.00	10.00	7.60	13.00	3932-10GX10	2,50	3932-10GX10SS	4,64
UNC 1/4 x 20	M 10 x 1.50	14.00	9.40	17.00	3932-1/4X14	3,07	3932-1/4X14SS	5,92
UNC 5/16 x 18	M 12 x 1.50	15.00	11.40	18.00	3932-5/16X15	3,99	3932-5/16X15SS	7,85
UNC 3/8 x 16	M 14 x 1.50	18.00	13.50	22.00	3932-3/8X18	5,64	3932-3/8X18SS	11,20
UNC 7/16 x 14	M 16 x 1.50	22.00	15.50	26.00	3932-7/16X22	8,27	3932-7/16X22SS	16,34
UNC 1/2 x 13	M 18 x 1.50	22.00	17.50	26.00	3932-1/2X22	10,41	3932-1/2X22SS	21,76
UNC 5/8 x 11	M 20 x 1.50	22.00	19.50	26.00	3932-5/8X22	11,91	3932-5/8X22SS	21,76

UNF



UNF



AC



INOX



AC 302

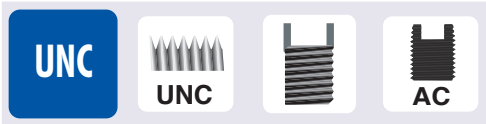


INOX 302



						€		€
		mm			AC		INOX AISI 303	
UNF N°10 x 32	M 8 x 1.00	10.00	7.60	13.00	3934-10GX10	2,50	3934-10GX10SS	4,64
UNF 1/4 x 28	M 10 x 1.50	14.00	9.40	17.00	3934-1/4X14	3,07	3934-1/4X14SS	5,92
UNF 5/16 x 24	M 12 x 1.50	15.00	11.40	18.00	3934-5/16X15	3,99	3934-5/16X15SS	7,85
UNF 3/8 x 24	M 14 x 1.50	18.00	13.50	22.00	3934-3/8X18	5,64	3934-3/8X18SS	11,20
UNF 7/16 x 20	M 16 x 1.50	22.00	15.50	26.00	3934-7/16X22	8,27	3934-7/16X22SS	16,34
UNF 1/2 x 20	M 18 x 1.50	22.00	17.50	26.00	3934-1/2X22	10,41	3934-1/2X22SS	21,76
UNF 5/8 x 18	M 20 x 1.50	22.00	19.50	26.00	3934-5/8X22	11,91	3934-5/8X22SS	21,76

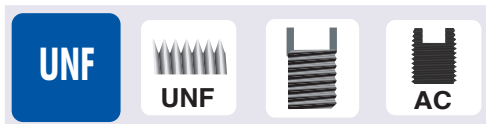
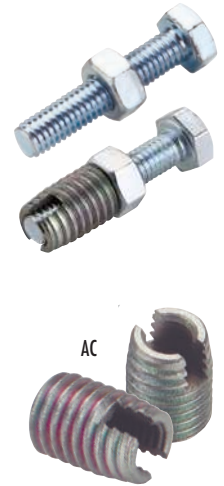
DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES À RAINURE



						€	
UNC N°4 x 40	M 5 x 0.50	6.00	4.80*	8.00	3932-4GX6P	21,76	2
UNC N°6 x 32	M 6 x 0.75	8.00	5.70*	10.00	3932-6GX8P	21,76	2
UNC N°8 x 32	M 6.50 x 0.75	8.00	6.20*	10.00	3932-8GX8P	21,76	2
UNC N°10 x 24	M 8 x 1.00	10.00	7.60*	13.00	3932-10GX10P	21,76	2
UNC 1/4 x 20	M 10 x 1.50	14.00	9.40*	17.00	3932-1/4X14P	24,62	2
UNC 5/16 x 18	M 12 x 1.50	15.00	11.40*	18.00	3932-5/16X15P	27,07	2
UNC 3/8 x 16	M 14 x 1.50	18.00	13.50*	22.00	3932-3/8X18P	29,52	2
UNC 7/16 x 14	M 16 x 1.50	22.00	15.50*	26.00	3932-7/16X22P	31,97	2
UNC 1/2 x 13	M 18 x 1.50	24.00	17.50*	26.00	3932-1/2X22P	34,42	2
UNC 5/8 x 11	M 20 x 1.50	22.00	19.50*	26.00	3932-5/8X22P	38,38	2



3932-4GX6P



						€	
UNF N°10 x 32	M 8 x 1.00	10.00	7.60*	13.00	3934-10GX10P	21,76	2
UNF 1/4 x 28	M 10 x 1.50	14.00	9.40*	17.00	3934-1/4X14P	24,62	2
UNF 5/16 x 24	M 12 x 1.50	15.00	11.40*	18.00	3934-5/16X15P	27,07	2
UNF 3/8 x 24	M 14 x 1.50	18.00	13.50*	22.00	3934-3/8X18P	29,52	2
UNF 7/16 x 20	M 16 x 1.50	22.00	15.50*	26.00	3934-7/16X22P	31,97	2
UNF 1/2 x 20	M 18 x 1.50	22.00	17.50*	26.00	3934-1/2X22P	34,42	2
UNF 5/8 x 18	M 20 x 1.50	22.00	19.50*	26.00	3934-5/8X22P	38,38	2



3934-1/4X14P



* Foret non inclus.

EXTRACTION



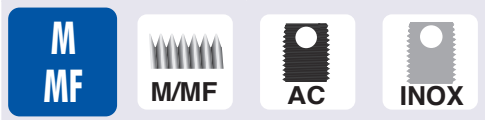
DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES À 3 TROUS


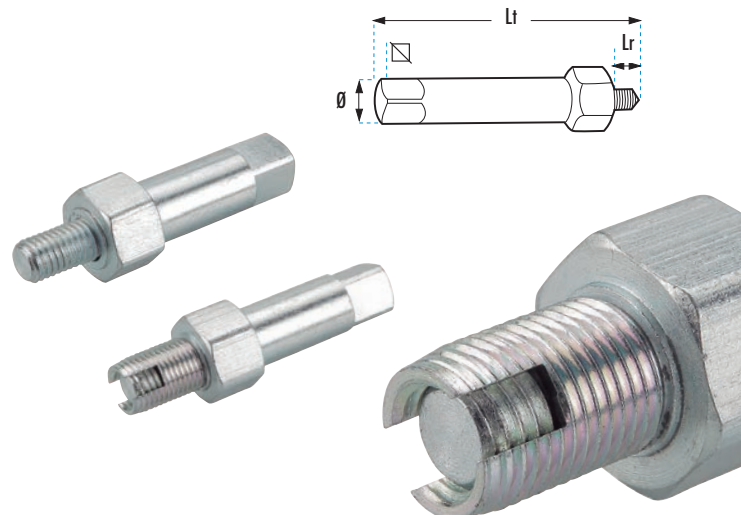
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	€			Diagram	€		
						100-499	500-1999	2000-...		INOX AISI 303	25-499	500-1999
M 4 x 0.70	M 6.50 x 0.80	6.00	6.00-6.10	8.00	3333-M4X6	0,64	0,61	0,56	3333-M4X6SS	1,20	1,13	1,04
M 5 x 0.80	M 8 x 1.00	7.00	7.40-7.50	9.00	3333-M5X7	0,85	0,81	0,74	3333-M5X7SS	1,48	1,40	1,28
M 6 x 1.00	M 10 x 1.25	8.00	9.30-9.40	10.00	3333-M6X8	0,98	0,92	0,85	3333-M6X8SS	1,85	1,74	1,59
M 8 x 1.25	M 12 x 1.50	9.00	11.10-11.20	11.00	3333-M8X9	1,17	1,10	1,02	3333-M8X9SS	2,35	2,23	2,02
M 10 x 1.50	M 14 x 1.50	10.00	13.10-13.20	13.00	3333-M10X10	1,73	1,64	1,49	3333-M10X10SS	3,54	3,33	3,04
						25-499	500-1999	2000-...		1-499	500-1999	2000-...
M 12 x 1.75	M 16 x 1.75	12.00	15.00-15.10	15.00	3333-M12X12	2,73	2,57	2,34	3333-M12X12SS	5,67	5,34	4,86
M 14 x 2.00	M 18 x 2.00	14.00	17.00-17.10	17.00	3333-M14X14	3,56	3,35	3,05	3333-M14X14SS	6,51	6,12	5,57
M 16 x 2.00	M 20 x 2.00	14.00	19.00-19.10	17.00	3333-M16X14	4,84	4,55	4,15	3333-M16X14SS	8,78	8,26	7,52



Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	€			Diagram	€		
						100-499	500-1999	2000-...		INOX AISI 303	25-499	500-1999
M 4 x 0.70	M 6.50 x 0.80	8.00	6.10-6.20	10.00	3333-M4X8	0,80	0,75	0,69	3333-M4X8SS	1,35	1,27	1,16
M 5 x 0.80	M 8 x 1.00	10.00	7.60-7.70	13.00	3333-M5X10	1,01	0,96	0,88	3333-M5X10SS	1,70	1,61	1,47
M 6 x 1.00	M 10 x 1.25	12.00	9.50-9.60	15.00	3333-M6X12	1,28	1,21	1,11	3333-M6X12SS	2,03	1,93	1,75
M 8 x 1.25	M 12 x 1.50	14.00	11.30-11.15	17.00	3333-M8X14	1,65	1,56	1,43	3333-M8X14SS	2,66	2,50	2,28
M 10 x 1.50	M 14 x 1.50	18.00	13.30-13.50	22.00	3333-M10X18	2,38	2,23	2,05	3333-M10X18SS	4,04	3,81	3,47
						25-499	500-1999	2000-...		1-499	500-1999	2000-...
M 12 x 1.75	M 16 x 1.75	22.00	15.20-15.40	26.00	3333-M12X22	3,60	3,39	3,09	3333-M12X22SS	8,69	8,17	7,45
M 14 x 2.00	M 18 x 2.00	24.00	17.20-17.40	28.00	3333-M14X24	5,17	4,87	4,43	3333-M14X24SS	10,29	9,68	8,82
M 16 x 2.00	M 20 x 2.00	24.00	19.20-19.10	28.00	3333-M16X24	6,03	5,67	5,17	3333-M16X24SS	12,19	11,46	10,44

OUTIL DE POSE POUR DOUILLES AUTO-TARAUDEUSES

Diagram	L mm	Lr mm	Ø mm	∅ mm	Diagram	€
M 3 x 0.50	73.00	6.00	12.00	12.00	3920-M3	57,96
M 4 x 0.70	75.00	7.00	12.00	12.00	3920-M4	57,96
M 5 x 0.80	77.00	9.00	12.00	12.00	3920-M5	57,96
M 6 x 1.00	78.00	11.00	12.00	12.00	3920-M6	57,96
M 8 x 1.25	80.00	12.00	12.00	12.00	3920-M8	57,96
M 10 x 1.50	80.00	16.00	18.00	14.00	3920-M10	57,96
M 12 x 1.75	83.50	20.00	18.00	14.00	3920-M12	65,52
M 14 x 2.00	83.50	20.00	22.00	22.00	3920-M14	72,45
M 16 x 2.00	83.50	20.00	22.00	22.00	3920-M16	86,94
M 18 x 2.50	85.50	21.50	26.00	26.00	3920-M18	108,99
M 20 x 2.50	85.50	21.50	26.00	26.00	3920-M20	108,99
M 22 x 2.50	85.50	21.50	30.00	30.00	3920-M22	115,92
M 24 x 3.00	87.50	23.50	30.00	30.00	3920-M24	130,41

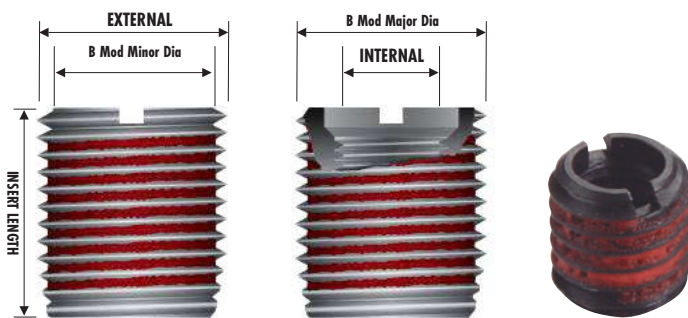


DOUILLES RIGIDES À SCELLANT ANAÉROBIE



Caractéristiques et Avantages

- Les E-Z SERTS peuvent être installés avec un tournevis, contre-écrou ou outil de pose optionnel.
- Installation en utilisant des tarauds et forets standards.
- Le produit adhésif réagit en 3-5 minutes et permet d'éviter que l'insert ne ressorte de son emplacement à cause des vibrations. L'insert ainsi collé produit un filetage étanche aux liquides et gaz supportant des pressions jusque 400 bars, une fois la réaction chimique stabilisée (72 heures).



EXTRACTION







- NB: L'insert EZ-SERT nécessite un filetage extérieur légèrement différent à ce qu'indique la norme DIN 13. Dû à la présence de l'adhésif, tandis que le pas est standard, le diamètre est légèrement supérieur à l'habituel ce pour quoi il faudra ajouter un dixième au diamètre du foret pour percer l'avant-trou. Exemple: pour un insert de filetage extérieur M6x1.00, on utilisera un foret de 5,1mm au lieu de 5mm, qui serait le diamètre normal, et nous tarauderons avec un taraud de M6x1.00.



DOUILLES RIGIDES À SCOLLANT ANAÉROBIE
M
MF

 PD

PAROI MINCE

		L mm				€
M 4 x 0.70	UNC 5/16 x 18h	7.92	6,90	9.52	3320-4.00TWF	4,87
M 5 x 0.80	UNC 5/16 x 18h	7.92	6,90	9.52	3320-5.00TWF	4,87
M 6 x 1.00	UNC 3/8 x 16h	9.52	8,40	11.10	3320-6.00TWF	6,13
M 8 x 1.25	UNC 7/16 x 14h	11.10	10,10	12.70	3320-8.00TWF	6,97
M 10 x 1.50	UNC 1/2 x 13h	12.70	11,50	14.22	3320-10.00TWF	9,85
M 12 x 1.75	UNC 5/8 x 11h	15.75	14,50	17.27	3320-12.00TWF	11,06









 AISI 303


 AC


 PR



PAROI RENFORCÉE

		L mm				€		€
M 3 x 0.50	M6 x 1.00	6.50	5.10	7.80	3320-3.00HWM	3,00	3320-3.00HWSS	6,60
M 4 x 0.70	M8 x 1.25	7.50	6.90	9.00	3320-4.00HWM	3,20	3320-4.00HWSS	8,02
M 5 x 0.80	M8 x 1.25	7.50	6.90	9.00	3320-5.00HWM	3,61	3320-5.00HWSS	8,75
M 6 x 1.00	M10 x 1.50	10.50	8.60	12.00	3320-6.00HWM	4,06	3320-6.00HWSS	6,83
M 8 x 1.25	M12 x 1.75	12.50	10.40	14.50	3320-8.00HWM	4,58	3320-8.00HWSS	10,85
M 10 x 1.50	M16 x 2.00	17.00	14.00	19.00	3320-10.00HWM	7,06	3320-10.00HWSS	10,82
M 12 x 1.75	M16 x 2.00	17.00	14.00	19.00	3320-12.00HWM	7,93	3320-12.00HWSS	12,34
M 16 x 2.00	M24 x 3.00	20.00	21.00	24.00	3320-16.00HWM	9,56	3320-16.00HWSS	20,64
M 20 x 2.50	M36 x 4.00	30.00	33.00	35.00	3320-20.00HWM	28,18		

PAROI RENFORCÉE

M 6 x 1.00	UNC 3/8 x 16h	10.31	8.00	11.90	3320-6.00HWF	2,29	3320-6.00HWSSF	9,48
M 8 x 1.25	UNC 1/2 x 13h	12.29	10.70	14.29	3320-8.00HWF	2,80	3320-8.00HWSSF	10,90
M 10 x 1.50	UNC 9/16 x 12h	13.08	12.30	15.08	3320-10.00HWF	3,20	3320-10.00HWSSF	12,46
M 10 x 1.25	UNC 9/16 x 12h	13.08	12.30	15.08	3321-10.00HWF	4,71	3321-10.00HWSSF	-
M 12 x 1.75	UNC 3/4 x 10h	16.66	16.60	19.05	3320-12.00HWF	4,12	3320-12.00HWSSF	17,76
M 14 x 2.00	UNC 7/8 x 9h	17.45	19.50	20.64	3320-14.00HWF	8,28	3320-14.00HWSSF	21,89
M 16 x 2.00	UNC 1 x 8h	19.84	22.00	22.25	3320-16.00HWF	8,25	3320-16.00HWSSF	-

* Feuille de sécurité disponible.

	
M3 x 0.50	M6 x 1.00
M4 x 0.70	M8 x 1.25
M5 x 0.80	M8 x 1.25
M6 x 1.00	M10 x 1.50
M8 x 1.25	M12 x 1.75

SET 50 Unit M3-M8	
10	3320-3.00HW
10	3320-4.00HW
10	3320-5.00HW
10	3320-6.00HW
10	3320-8.00HW


 AC

3320-WK0

289,91 €

SET 50 Unit M3-M8	
10	3320-3.00HWSS
10	3320-4.00HWSS
10	3320-5.00HWSS
10	3320-6.00HWSS
10	3320-8.00HWSS


 AISI 303

3320-SSWK0

542,42 €

M8 x 1.25	M12 x 1.75
M10 x 1.50	M16 x 2.00
M12 x 1.75	M16 x 2.00
M16 x 2.00	M 24 x 3.00

SET 33 Unit M8-M16	
10	3320-8.00HW
10	3320-10.00HW
8	3320-12.00HW
5	3320-16.00HW


 AC

3320-WK1

332,01 €

SET 33 Unit M8-M16	
10	3320-8.00HWSS
10	3320-10.00HWSS
8	3320-12.00HWSS
5	3320-16.00HWSS


 AISI 303

3320-SSWK1

573,41 €

M5 x 0.80	M8 x 1.25
M6 x 1.00	M10 x 1.50
M8 x 1.25	M12 x 1.75
M10 x 1.50	M16 x 2.00
M12 x 1.75	M16 x 2.00

SET 46 Unit M5-M12	
10	3320-5.00HWSS
10	3320-6.00HWSS
10	3320-8.00HWSS
10	3320-10.00HWSS
6	3320-12.00HWSS


 AISI 303

3320-SSWK2

557,92 €



EXTRACTION



DOUILLES T-SERT À TÊTE FRAISÉE



Caractéristiques et Avantages

- T-SERT est une douille solide pour une application universelle dans tous types de matériaux. Pose facile.
- T-SERT a une paroi très fine en raison de la synchronisation entre les filetages externe et interne. Permet l'installation de la douille dans des espaces réduits.
- Génère l'étanchéité du filetage : eau, huile,...
- T-SERT est une douille AUTOBLOQUANTE, qui s'installe automatiquement au passage de l'outil de pose qui, par refoulement, déforme certains filets internes vers l'extérieur, bloquant la douille dans son trou.
- La base chanfreinée garantit un positionnement précis sur la pièce, de sorte que l'utilisation de scellants n'est pas nécessaire. La douille ne se dévisse pas, même dans des environnements de vibrations extrêmes.
- Convient aux applications qui doivent supporter des charges extrêmes, sans dévissage.
- Le taraud, la fraise à chanfreiner et l'outil de pose sont exclusifs pour les douilles T-SERT.



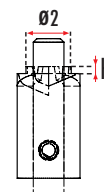
DOUILLES T-SERT À TÊTE FRAISÉE

DOUILLES

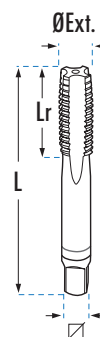
									€
M 3 x 0.50	M5 x 0.50	4.30	6.00	0.50	3.10	3.80	3910-3.00x4.3	3,85	
M 4 x 0.70	M6 x 0.70	6.00	7.00	0.50	4.20	5.50	3910-4.00x6.0	3,85	
M 5 x 0.80	M7 x 0.80	7.60	8.00	0.50	5.10	7.20	3910-5.00x7.6	3,85	
M 6 x 1.00	M8 x 1.00	9.40	9.00	0.70	6.30	8.90	3910-6.00x9.4	4,15	
M 8 x 1.25	M10 x 1.25	11.70	12.00	0.80	8.20	11.20	3910-8.00x11.7	4,29	
M 10 x 1.50	M12 x 1.50	14.00	14.00	1.00	10.30	13.50	3910-10.00x14.0	5,25	
M 12 x 1.75	M14 x 1.75	16.00	16.00	1.00	12.70	15.50	3910-12.00x16.2	5,79	

FRAISEUR

	Ø mm	L mm	Ø mm	Ø2 mm	h mm		€
M 3 x 0.50	6.50	60.00	3.50	6.50	1.00	3910-3.00AVELL	69,36
M 4 x 0.70	7.50	65.00	3.80	7.50	1.00	3910-4.00AVELL	70,25
M 5 x 0.80	8.50	70.00	5.00	8.50	1.00	3910-5.00AVELL	74,25
M 6 x 1.00	9.50	70.00	5.00	9.50	1.20	3910-6.00AVELL	76,25
M 8 x 1.25	12.50	79.00	7.00	12.50	1.30	3910-8.00AVELL	77,92
M 10 x 1.50	14.50	89.00	8.00	14.50	1.50	3910-10.00AVELL	83,33
M 12 x 1.75	16.50	80.00	9.00	16.50	1.50	3910-12.00AVELL	88,25


TARAUDS

	ØExt.	L mm	Lr mm	Ø mm	Ø mm		€
M 3 x 0.50	M5 x 0.50	60.00	20.00	5.08	4.00	3910-3.00I	64,89
M 4 x 0.70	M6 x 0.70	70.00	22.00	6.09	4.90	3910-4.00I	64,89
M 5 x 0.80	M7 x 0.80	68.00	22.00	7.10	4.50	3910-5.00I	69,33
M 6 x 1.00	M8 x 1.00	72.00	22.00	8,12	4.90	3910-6.00I	72,44
M 8 x 1.25	M10 x 1.25	80.00	24.00	10,12	6.00	3910-8.00I	78,67
M 10 x 1.50	M12 x 1.50	88.00	29.00	12,14	7.10	3910-10.00I	97,78
M 12 x 1.75	M14 x 1.75	90.00	30.00	14,15	8.70	3910-12.00I	108,44


OUTIL DE POSE

	L mm	Lr mm	Ø mm	Ø mm		€
M 3 x 0.50	54.00	15.00	3.50	3.80	3910-3.00HIP	58,25
M 4 x 0.70	62.00	18.00	5.00	3.80	3910-4.00HIP	59,69
M 5 x 0.80	71.00	30.00	5.80	5.00	3910-5.00HIP	60,00
M 6 x 1.00	72.00	22.00	7.60	5.00	3910-6.00HIP	65,25
M 8 x 1.25	79.00	25.00	10.00	6.00	3910-8.00HIP	68,00
M 10 x 1.50	90.00	30.00	12.00	7.00	3910-10.00HIP	72,00
M 12 x 1.75	95.00	30.00	15.00	9.00	3910-12.00HIP	84,00



ÉCROU À SERTIR



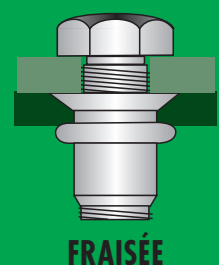
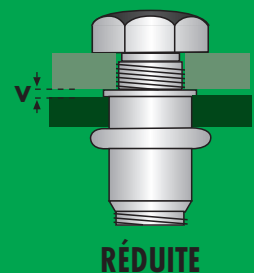
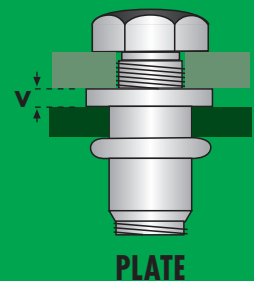
Caractéristiques et Avantages

L'écrou à sertir RIVETSERT est un élément de fixation mécanique qui garantit un filetage solide, résistant et fiable pouvant être utilisé dans une large gamme de matières telles que le métal, le plastique, la fibre de verre et la fibre de carbone. Il est particulièrement utile dans l'industrie automobile, ainsi que dans l'industrie lourde tendant à alléger tous ses composants, facilitant les processus de production, tout en garantissant des filetages solides.

- Excellente solution pour obtenir un filetage fiable et résistant dans des pièces d'épaisseur réduite (0,5 mm).
- Double fonction : il rivette l'union tout en générant un filetage.
- Disponible en trois types de têtes différentes : plate, réduite et fraisée.
- Utilisation d'outils ergonomiques et simples, qui peuvent être pneumatiques, manuels ou automatiques.

TYPES DE TÊTE : PLATE, RÉDUITE ET FRAISÉE

- **PLATE**: C'est le type de tête le plus polyvalent et le plus universel. Elle octroie une surface d'appui suffisante pour retenir tous types de matériaux, à l'exception de ceux qui sont extrêmement doux et ceux extrêmement cassants, permettant un couple élevé. L'espace en "V" est considérable.
- **RÉDUITE**: Elles sont conçues pour les applications où une matière tendre ou cassante doit être assemblée à une matière de support rigide. L'espace en "v" est quasiment inappréciable mais elles offrent des couples plus faibles que les écrous à tête plate.
- **FRAISÉE**: Ce type de tête permet de riveter des pièces plus épaisses et est conçu pour obtenir une surface parfaitement plane, avec un couple de serrage élevé. L'espace en "V" est inexistant mais un fraisage préalable est nécessaire.



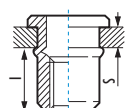
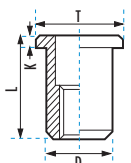
ECROUS À SERTIR CYLINDRIQUES

M
MF

HCS

rivetsert
by CELESA

Rose



TÊTE PLATE - COURT

	S mm	D mm +0,07/-0,1		T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
			$+0,1/-0$					Nm			
M 3x0.50	0.50 - 1.50	4.90	5.00	7.20	0.80	8.50	4.70	2.00	3850-M3	6,62	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	8.50	0.80	10.50	6.00	5.00	3850-M4	6,76	100
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	10.00	1.00	13.00	7.50	8.50	3850-M5	6,91	100
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	12.30	1.30	15.50	9.20	15.00	3850-M6	8,34	100
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	15.00	1.50	18.50	11.50	26.00	3850-M8	13,98	50
M 10x1.50	1.00 - 3.50	11.90	12.00	16.00	1.50	19.00	11.00	50.00	3850-M10	22,86	50
M 10x1.50	1.00 - 2.50	12.90	13.00	16.30	1.60	17.00	11.50	50.00	3850-M10E1	23,05	50
M 12x1.75	1.00 - 4.00	14.90	15.00	18.00	1.70	22.00	13.50	80.00	3850-M12	41,79	50
M 12x1.75	1.00 - 4.00	15.90	16.00	22.00	2.00	25.00	16.00	80.00	3850-M12E1	42,94	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE RÉDUITE - COURT

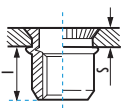
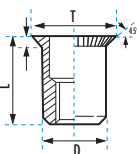
	S mm	D mm +0,07/-0,1		T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
			$+0,1/-0$					Nm			
M 3x0.50	0.50 - 2.00	4.90	5.00	6.00	0.50	9.00	6.20	1.00	3851-M3	6,62	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	7.00	0.50	10.50	6.50	3.00	3851-M4	6,76	100
M 5x0.80	0.50 - 2.00	6.90	7.00	8.00	0.50	11.50	7.00	6.00	3851-M5	6,91	100
M 6x1.00	0.50 - 2.50	8.90	9.00	10.00	0.60	14.00	8.50	11.00	3851-M6	8,34	100
M 8x1.25	1.00 - 3.00	10.90	11.00	12.00	0.60	16.50	10.00	20.00	3851-M8	13,98	100
M 10x1.50	0.50 - 3.50	11.90	12.00	13.00	0.85	18.00	13.00	32.00	3851-M10	22,86	50
M 10x1.50	1.00 - 3.00	12.90	13.00	14.00	0.70	17.70	12.00	32.00	3851-M10E1	23,05	50
M 12x1.75	0.50 - 3.50	14.90	15.00	16.50	0.85	22.50	16.00	50.00	3851-M12	41,79	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE FRAISÉE - COURT

	S mm	D mm +0,07/-0,1		T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
			$+0,1/-0$					Nm			
M 3x0.50	1.60 - 3.50	4.90	5.00	7.20	1.50	9.50	4.50	1.00	3852-M3	6,62	100
M 4x0.70	1.50 - 3.00	5.90	6.00	9.00	1.50	12.00	6.50	4.00	3852-M4	6,76	100
M 5x0.80	1.50 - 3.50	6.90	7.00	10.00	1.50	13.00	7.50	8.00	3852-M5	6,91	100
M 6x1.00	1.50 - 4.00	8.90	9.00	12.00	1.50	15.50	9.00	15.00	3852-M6	8,34	100
M 8x1.25	2.00 - 4.50	10.90	11.00	14.00	1.50	18.50	10.00	26.00	3852-M8	13,98	100
M 10x1.50	1.60 - 5.00	11.90	12.00	15.00	1.50	21.00	11.50	45.00	3852-M10	22,86	50
M 10x1.50	1.60 - 5.00	12.90	13.00	16.00	1.50	21.00	11.50	45.00	3852-M10E1	23,05	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

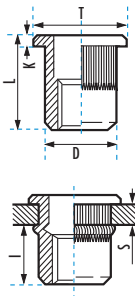








ECROUS À SERTIR CRANTÉS CYLINDRIQUES



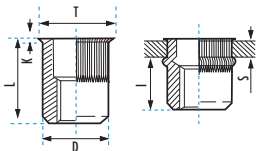
TÊTE PLATE







	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm	 Nm		€/100 Unit	
M 3x0.50	0.50 - 1.50	4.90	5.00	8.00	0.80	10.00	6.00	2.00	3853-M3	6,62	100
M 3x0.50	1.50 - 3.00	4.90	5.00	7.00	0.80	11.50	8.00	2.00	3853-M3E1	7,14	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	9.00	0.80	10.50	6.00	5.00	3853-M4	6,76	100
M 4x0.70	2.00 - 3.50	5.90	6.00	9.00	0.80	12.00	6.00	5.00	3853-M4E1	7,89	100
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	10.00	1.00	13.00	7.50	8.50	3853-M5	6,91	100
M 5x0.80	2.50 - 5.00	6.90	7.00	10.00	1.00	16.50	8.50	8.50	3853-M5E1	8,06	100
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	12.30	1.30	15.50	9.20	15.00	3853-M6	8,34	100
M 6x1.00	3.00 - 5.50	8.90	9.00	12.30	1.30	19.50	10.50	15.00	3853-M6E1	10,88	100
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	14.50	1.50	18.50	11.50	26.00	3853-M8	13,98	100
M 8x1.25	3.50 - 6.00	10.90	11.00	14.50	1.50	21.00	11.50	26.00	3853-M8E1	16,92	100
M 10x1.50	1.00 - 3.50	11.90	12.00	16.00	1.70	19.00	12.50	50.00	3853-M10	22,86	50
M 10x1.50	3.00 - 6.00	11.90	12.00	16.00	1.60	24.00	18.50	50.00	3853-M10E1	24,17	50
M 10x1.50	1.00 - 4.00	12.90	13.00	17.00	1.70	21.50	13.50	50.00	3853-M10E2	23,05	50
M 10x1.50	4.00 - 6.50	12.90	13.00	17.00	1.70	24.00	13.50	50.00	3853-M10E3	27,11	50
M 12x1.75	1.00 - 4.00	14.90	15.00	18.00	1.70	22.00	13.50	80.00	3853-M12	41,79	50
M 12x1.75	4.00 - 6.50	14.90	15.00	18.00	1.70	25.00	14.00	80.00	3853-M12E1	53,54	50
M 12x1.75	1.00 - 3.50	15.90	16.00	22.00	2.00	25.00	15.00	80.00	3853-M12E2	54,98	50
M 12x1.75	3.50 - 6.00	15.90	16.00	22.00	2.00	28.00	16.50	80.00	3853-M12E3	56,99	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE RÉDUITE



	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm	 Nm		€/100 Unit	
M 3x0.50	0.50 - 2.00	4.90	5.00	6.00	0.50	9.00	6.50	1.00	3854-M3	6,62	100
M 3x0.50	2.00 - 3.50	4.90	5.00	6.00	0.50	11.50	5.50	1.00	3854-M3E1	7,14	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	7.00	0.50	11.20	7.00	3.00	3854-M4	6,76	100
M 4x0.70	2.00 - 4.00	5.90	6.00	7.00	0.50	13.00	7.00	3.00	3854-M4E1	7,89	100
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	8.00	0.50	11.50	7.00	6.00	3854-M5	6,91	100
M 5x0.80	2.00 - 4.00	6.90	7.00	8.00	0.50	13.00	7.00	6.00	3854-M5E1	8,06	100
M 6x1.00	0.50 - 2.50	8.90	9.00	10.00	0.60	14.00	8.50	11.00	3854-M6	8,34	100
M 6x1.00	2.50 - 4.50	8.90	9.00	10.00	0.60	16.00	8.50	11.00	3854-M6E1	10,88	100
M 8x1.25	1.00 - 3.00	10.90	11.00	12.00	0.60	16.50	10.00	20.00	3854-M8	13,98	100
M 8x1.25	3.00 - 5.00	10.90	11.00	12.00	0.60	18.50	10.00	20.00	3854-M8E1	16,92	100
M 10x1.50	1.00 - 3.50	11.90	12.00	13.00	0.70	19.50	13.00	32.00	3854-M10	22,86	50
M 10x1.50	3.50 - 6.00	11.90	12.00	13.00	0.70	22.00	17.00	32.00	3854-M10E1	24,17	50
M 10x1.50	1.00 - 3.50	12.90	13.00	14.00	0.70	19.50	12.50	32.00	3854-M10E2	25,32	50
M 10x1.50	3.50 - 6.00	12.90	13.00	14.00	0.70	22.00	12.50	32.00	3854-M10E3	27,11	50
M 12x1.75	0.50 - 3.50	14.90	15.00	16.50	0.85	22.50	16.00	50.00	3854-M12	41,79	50
M 12x1.75	1.00 - 4.00	15.90	16.00	17.60	0.75	24.20	16.00	50.00	3854-M12E1	42,94	50
M 12x1.75	4.00 - 6.00	15.90	16.00	17.15	0.60	27.00	16.00	50.00	3854-M12E2	56,99	50

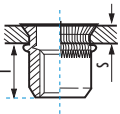
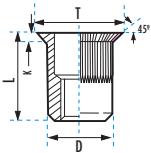
* Les prix indiqués sont pour 100 pièces





ECROUS À SERTIR CRANTÉS CYLINDRIQUES

rivetsert
by CELESAM
MF

HCS

TÊTE FRAISÉE



	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm	 Nm		€/100 Unit	
M 3x0.50	1.60 - 2.50	4.90	5.00	6.60	1.05	9.50	4.50	1.00	3855-M3	8,46	100
M 3x0.50	2.50 - 4.00	4.90	5.00	6.60	1.50	10.50	4.50	1.00	3855-M3E1	10,08	100
M 4x0.70	1.50 - 3.00	5.90	6.00	9.00	1.50	12.00	6.50	4.00	3855-M4	8,66	100
M 4x0.70	3.00 - 5.00	5.90	6.00	9.00	1.50	14.00	6.00	4.00	3855-M4E1	11,04	100
M 5x0.80	1.50 - 3.50	6.90	7.00	10.00	1.50	13.00	7.50	8.00	3855-M5	8,69	100
M 5x0.80	3.50 - 6.00	6.90	7.00	10.00	1.50	16.50	8.50	8.00	3855-M5E1	12,15	100
M 6x1.00	1.50 - 4.00	8.90	9.00	12.00	1.50	15.50	9.00	15.00	3855-M6	9,61	100
M 6x1.00	4.00 - 6.00	8.90	9.00	12.00	1.50	18.00	9.00	15.00	3855-M6E1	18,02	100
M 8x1.25	2.00 - 4.50	10.90	11.00	14.00	1.50	18.50	10.00	26.00	3855-M8	18,22	100
M 8x1.25	4.00 - 6.50	10.90	11.00	14.00	1.50	21.00	10.00	26.00	3855-M8E1	18,30	100
M 10x1.50	1.60 - 5.00	11.90	12.00	15.00	1.50	19.00	11.50	45.00	3855-M10	24,17	50
M 10x1.50	5.00 - 7.50	11.90	12.00	15.00	1.50	24.00	11.50	45.00	3855-M10E1	37,12	50
M 10x1.50	2.00 - 5.00	12.90	13.00	16.00	1.50	21.00	11.50	45.00	3855-M10E2	37,12	50
M 10x1.50	5.00 - 7.50	12.90	13.00	16.00	1.50	24.00	11.50	45.00	3855-M10E3	37,12	50
M 12x1.75	1.60 - 5.00	14.90	15.00	18.00	1.50	22.50	14.50	70.00	3855-M12	45,76	50
M 12x1.75	1.70 - 4.50	15.90	16.00	19.00	1.90	24.00	17.50	70.00	3855-M12E1	53,54	50
M 12x1.75	4.00 - 7.50	15.90	16.00	19.00	1.90	29.00	17.50	70.00	3855-M12E2	97,13	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

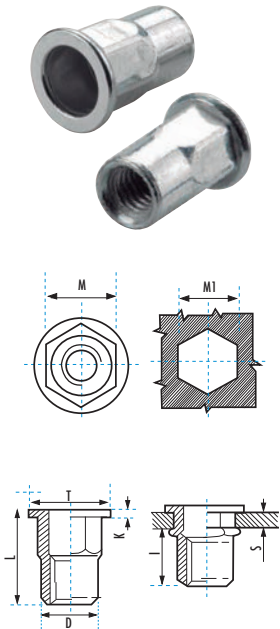







ECROUS À SERTIR SEMI-HEXAGONAUX



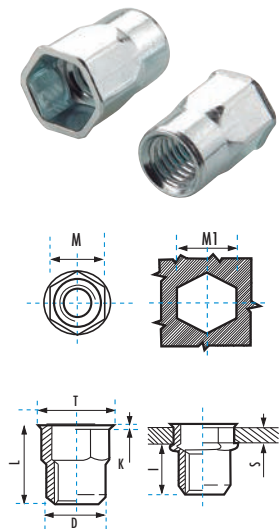
TÊTE PLATE






	S mm	M mm	M1 mm	T mm	K mm	L mm	I mm			€/100 Unit	
M 3x0.50	0.50 - 1.50	4.90	5.00	7.20	0.80	8.50	5.50	2.00	3856-M3	9,21	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	9.00	0.80	11.00	6.50	5.00	3856-M4	9,32	100
M 4x0.70	2.50 - 4.00	5.90	6.00	9.00	0.80	13.50	6.50	5.00	3856-M4E1	16,70	100
M 5x0.80	0.50 - 3.00	6.90	7.00	10.00	1.00	13.00	8.00	8.50	3856-M5	10,08	100
M 5x0.80	3.00 - 5.50	6.90	7.00	10.00	0.80	16.00	11.00	8.50	3856-M5E1	16,70	100
M 6x1.00	0.50 - 4.00	8.90	9.00	12.00	1.50	16.50	8.50	15.00	3856-M6	11,39	100
M 6x1.00	3.00 - 5.50	8.90	9.00	13.00	1.50	18.50	10.50	15.00	3856-M6E1	28,21	100
M 8x1.25	1.00 - 4.00	10.90	11.00	15.90	1.50	18.20	10.50	20.00	3856-M8	16,17	100
M 8x1.25	4.00 - 6.00	10.90	11.00	15.00	1.50	20.50	12.50	26.00	3856-M8E1	30,28	100
M 10x1.50	1.00 - 3.50	11.90	12.00	17.00	1.60	19.00	12.00	50.00	3856-M10	25,84	50
M 10x1.50	0.50 - 3.50	12.90	13.00	17.00	1.80	21.00	12.00	50.00	3856-M10E1	26,43	50
M 12x1.75	2.00 - 5.00	15.90	16.00	23.00	2.20	27.50	16.50	80.00	3856-M12	56,99	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE RÉDUITE






	S mm	M mm	M1 mm	T mm	K mm	L mm	I mm			€/100 Unit	
M 3x0.50	0.30 - 1.50	4.90	5.00	6.00	0.50	9.00	5.50	1.00	3857-M3	13,93	100
M 3x0.50	1.50 - 2.50	4.90	5.00	6.00	0.50	10.00	5.50	1.00	3857-M3E1	16,00	100
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	7.00	0.50	12.00	8.30	3.00	3857-M4	8,06	100
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	8.00	0.50	13.00	8.70	6.00	3857-M5	9,04	100
M 6x1.00	1.00 - 3.50	8.90	9.00	10.00	0.60	16.00	10.50	11.00	3857-M6	10,19	100
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	12.00	0.65	17.50	11.30	20.00	3857-M8	13,81	100
M 10x1.50	1.00 - 4.00	11.90	12.00	13.25	0.70	18.30	12.80	32.00	3857-M10	22,16	50
M 10x1.50	1.00 - 4.00	12.90	13.00	14.50	0.75	21.00	12.80	32.00	3857-M10E1	22,46	50
M 12x1.75	1.50 - 4.00	15.90	16.00	17.50	0.80	24.00	16.00	50.00	3857-M12	56,46	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE RÉDUITE-TROU DIAM. FIN



	S mm	M mm	M1 mm	T mm	K mm	L mm	I mm			€/100 Unit	
M 4x0.70	0.50 - 2.00	6.30	6.40	7.40	0.50	10.50	6.50	3.00	3858-M4	9,21	100
M 5x0.80	0.50 - 2.50	7.10	7.20	8.20	0.50	12.00	7.50	6.00	3858-M5	10,94	100
M 6x1.00	1.00 - 3.00	9.50	9.60	10.60	0.60	15.00	9.20	11.00	3858-M6	11,80	100
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.50	10.60	11.60	0.60	16.50	10.50	20.00	3858-M8	16,28	100

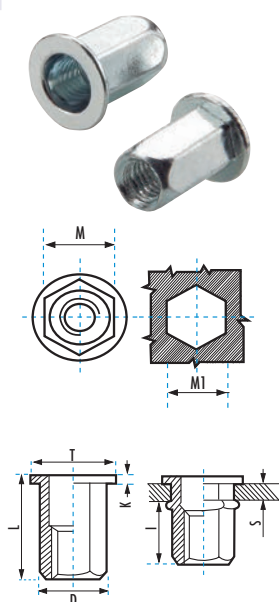
* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

ECROUS À SERTIR HEXAGONAUX

M
MF

HCS

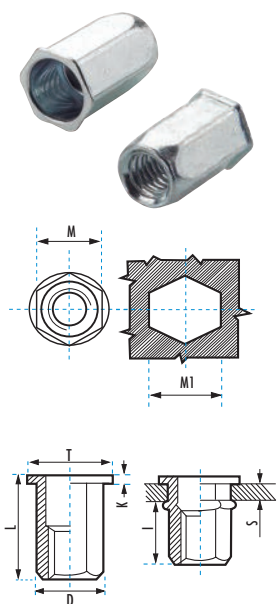
TÊTE PLATE



	S mm	M mm	M1 mm	T mm	K mm	L mm	I mm	 Nm		€/100 Unit	
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	9.00	0.80	11.00	6.50	5.00	3859-M4	9,21	100
M 4x0.70	2.00 - 5.00	5.90	6.00	9.00	0.80	13.50	6.50	5.00	3859-M4E1	14,96	100
M 5x0.80	0.50 - 3.00	6.90	7.00	10.00	1.00	14.00	8.00	8.50	3859-M5	10,08	100
M 5x0.80	3.00 - 6.00	6.90	7.00	10.00	1.00	16.50	8.00	8.50	3859-M5E1	15,83	100
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	13.00	1.20	16.00	9.50	15.00	3859-M6	11,39	100
M 6x1.00	3.00 - 5.00	8.90	9.00	13.00	1.50	19.50	8.50	15.00	3859-M6E1	16,70	100
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	16.00	1.50	17.00	9.50	26.00	3859-M8	16,17	100
M 8x1.25	3.50 - 6.00	10.90	11.00	15.00	1.50	21.50	10.50	26.00	3859-M8E1	21,87	100
M 10x1.50	1.00 - 3.50	11.90	12.00	18.00	1.70	21.00	13.50	50.00	3859-M10	25,84	50
M 10x1.50	1.00 - 3.50	12.90	13.00	18.00	1.70	21.00	13.50	50.00	3859-M10E1	26,43	50
M 10x1.50	3.50 - 6.50	12.90	13.00	17.00	1.50	24.00	14.50	50.00	3859-M10E2	40,64	50
M 12x1.75	1.00 - 3.50	14.90	15.00	19.00	2.00	24.30	16.00	80.00	3859-M12	66,20	50
M 12x1.75	2.00 - 5.00	15.90	16.00	23.00	2.00	27.00	16.50	80.00	3859-M12E1	56,99	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces

TÊTE RÉDUITE



	S mm	M mm	M1 mm	T mm	K mm	L mm	I mm	 Nm		€/100 Unit	
M 3x0.50	0.50 - 1.50	4.90	5.00	6.00	0.45	8.50	5.00	1.00	3860-M3	13,93	100
M 4x0.70	0.50 - 2.50	5.90	6.00	7.00	0.50	11.00	6.70	3.00	3860-M4	8,06	100
M 4x0.70	2.50 - 5.00	5.90	6.00	7.00	0.50	13.50	6.70	3.00	3860-M4E1	12,10	100
M 5x0.80	0.50 - 3.00	6.90	7.00	8.00	0.50	14.50	9.00	6.00	3860-M5	9,04	100
M 5x0.80	3.00 - 5.00	6.90	7.00	8.00	0.50	16.00	9.00	6.00	3860-M5E1	12,95	100
M 6x1.00	1.00 - 3.50	8.90	9.00	10.00	0.60	16.00	10.00	11.00	3860-M6	10,19	100
M 6x1.00	3.50 - 6.00	8.90	9.00	10.00	0.60	18.00	10.00	11.00	3860-M6E1	13,81	100
M 8x1.25	1.00 - 4.00	10.90	11.00	12.00	0.65	18.00	11.50	20.00	3860-M8	13,81	100
M 8x1.25	4.00 - 6.00	10.90	11.00	12.00	0.65	20.00	11.50	20.00	3860-M8E1	20,25	100
M 10x1.50	0.50 - 3.50	11.90	12.00	14.50	1.00	19.00	12.50	32.00	3860-M10	22,16	50
M 10x1.50	1.00 - 3.50	12.90	13.00	14.50	0.75	19.00	12.50	32.00	3860-M10E1	22,46	50
M 10x1.50	3.50 - 6.00	12.90	13.00	14.50	0.75	23.50	14.50	32.00	3860-M10E2	35,69	50
M 12x1.75	1.00 - 4.00	14.90	15.00	17.50	1.10	22.50	-	50.00	3860-M12	71,96	50
M 12x1.75	1.00 - 5.00	15.90	16.00	17.80	1.10	25.00	-	50.00	3860-M12E1	71,37	50
M 12x1.75	5.00 - 7.50	15.90	16.00	17.80	1.10	28.00	-	50.00	3860-M12E2	71,37	50

* Les prix indiqués sont pour 100 pièces



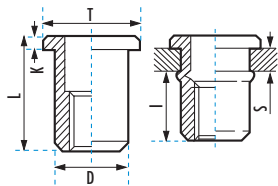
rivetsert
by CELESA

ECROUS À SERTIR CYLINDRIQUES



rivetsert
by CELESA

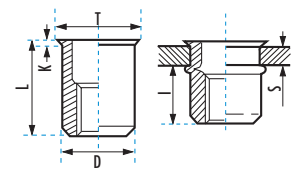
Rose



TÊTE PLATE

	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
M 3x0.50	0.30 - 1.80	4.90	5.00	8.00	0.75	9.00	5.50	2.00	3950-M3	-	25
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	8.50	0.80	10.50	6.00	5.00	3950-M4	0,27	25
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	10.00	1.00	13.00	7.50	8.50	3950-M5	0,31	25
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	12.30	1.30	15.50	9.20	15.00	3950-M6	0,51	25
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	15.00	1.50	18.50	11.50	26.00	3950-M8	0,77	25
M 10x1.50	0.80 - 3.50	11.90	12.00	16.00	1.70	19.00	10.50	50.00	3950-M10	-	1
M 10x1.50	1.00 - 4.00	12.90	13.00	17.00	1.60	21.00	12.50	50.00	3950-M10E1	1,19	1
M 12x1.75	1.00 - 4.00	14.90	15.00	18.00	1.70	22.00	13.50	80.00	3950-M12	-	1
M 12x1.75	1.00 - 4.00	15.90	16.00	23.00	2.00	26.00	16.50	80.00	3950-M12E1	-	1

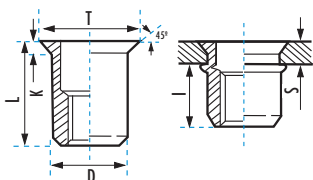
- Consulter prix et disponibilité







TÊTE RÉDUITE

	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
M 3x0.50	0.30 - 1.50	4.90	5.00	5.60	0.35	8.50	5.50	1.00	3951-M3	-	25
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	7.00	0.50	10.50	6.50	3.00	3951-M4	0,25	25
M 5x0.80	0.50 - 2.00	6.90	7.00	8.00	0.50	11.50	7.00	6.00	3951-M5	0,29	25
M 6x1.00	0.50 - 2.50	8.90	9.00	10.00	0.60	14.00	8.50	11.00	3951-M6	0,48	25
M 8x1.25	0.50 - 3.00	10.90	11.00	12.00	0.50	16.50	10.50	20.00	3951-M8	0,69	25
M 10x1.50	0.80 - 3.00	11.90	12.00	13.50	0.80	18.00	10.20	32.00	3951-M10	-	1
M 10x1.50	1.00 - 3.50	12.90	13.00	14.10	0.60	19.50	11.50	32.00	3951-M10E1	1,16	1
M 12x1.75	0.5 - 3.5	14.90	15.00	16.50	0.85	22.50	16.00	49.00	3951-M12	-	1

- Consulter prix et disponibilité



TÊTE FRAISÉE

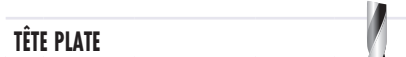
	S mm	D mm +0,07/-0,1	 +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	I mm			€/100 Unit	
M 3x0.50	1.70 - 3.00	4.90	5.00	8.00	1.50	11.50	5.50	1.00	3952-M3	-	25
M 4x0.70	1.50 - 3.00	5.90	6.00	9.00	1.50	12.00	7.50	4.00	3952-M4	0,33	25
M 5x0.80	1.50 - 3.50	6.90	7.00	10.00	1.50	13.00	7.80	8.00	3952-M5	0,38	25
M 6x1.00	1.50 - 4.00	8.90	9.00	12.00	1.50	15.50	9.00	15.00	3952-M6	0,53	25
M 8x1.25	2.00 - 4.50	10.90	11.00	14.00	1.50	18.50	12.00	26.00	3952-M8	0,80	25
M 10x1.50	1.00 - 4.00	11.90	12.00	15.00	1.50	18.00	10.50	45.00	3952-M10	-	1
M 10x1.50	2.00 - 5.00	12.90	13.00	16.00	1.50	21.00	13.00	45.00	3952-M10E1	1,19	1





- Consulter prix et disponibilité

INOX


ECROUS À SERTIR CRANTÉS CYLINDRIQUES





TÊTE PLATE




	S mm	D mm +0,07/-0,1	 T mm +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	l mm	 Nm	€		
M 3x0.50	0.50 - 1.50	4.90	5.00	7.00	0.80	10.00	5.00	2.00	3953-M3	-	25
M 3x0.50	1.50 - 3.00	4.90	5.00	8.00	0.75	10.00	5.50	2.00	3953-M3E1	-	25
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	9.00	0.80	10.50	6.50	5.00	3953-M4	0,27	25
M 4x0.70	2.50 - 4.00	5.90	6.00	9.00	0.75	12.50	6.50	5.00	3953-M4E1	-	25
M 5x0.80	0.50 - 2.50	6.90	7.00	10.00	1.00	13.00	8.00	8.50	3953-M5	0,31	25
M 5x0.80	2.00 - 4.00	6.90	7.00	10.00	1.00	16.00	8.00	8.50	3953-M5E1	-	25
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	12.30	1.30	15.50	9.20	15.00	3953-M6	0,51	25
M 6x1.00	3.50 - 6.00	8.90	9.00	13.00	1.50	19.00	9.00	15.00	3953-M6E1	0,71	25
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	14.50	1.50	18.50	11.50	26.00	3953-M8	0,77	25
M 8x1.25	3.00 - 6.00	10.90	11.00	14.50	1.50	21.00	11.50	26.00	3953-M8E1	0,97	25
M 10x1.50	0.80 - 3.50	11.90	12.00	16.00	1.70	19.00	10.50	50.00	3953-M10	1,41	1
M 10x1.50	3.50 - 6.00	11.90	12.00	16.00	1.70	22.00	10.50	50.00	3953-M10E1	-	1
M 10x1.50	1.00 - 4.00	12.90	13.00	17.00	1.60	21.00	13.50	50.00	3953-M10E2	1,19	1
M 10x1.50	3.00 - 6.00	12.90	13.00	19.00	2.00	26.00	14.50	50.00	3953-M10E3	1,69	1
M 12x1.75	1.00 - 4.00	14.90	15.00	18.00	1.70	22.00	13.50	80.00	3953-M12	-	1
M 12x1.75	4.00 - 6.50	14.90	15.00	18.00	1.70	25.00	14.00	80.00	3953-M12E1	-	1
M 12x1.75	1.00 - 4.00	15.90	16.00	23.00	2.00	25.00	16.50	80.00	3953-M12E2	2,01	1
M 12x1.75	3.50 - 7.00	15.90	16.00	23.00	1.60	29.00	16.50	80.00	3953-M12E3	-	1





TÊTE RÉDUITE



	S mm	D mm +0,07/-0,1	 T mm +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	l mm	 Nm	€		
M 3x0.50	0.50 - 2.00	4.90	5.00	6.00	0.40	9.00	5.50	1.00	3954-M3	-	25
M 3x0.50	1.50 - 2.50	4.90	5.00	5.80	0.50	10.00	5.50	1.00	3954-M3E1	-	25
M 4x0.70	0.50 - 2.00	5.90	6.00	7.00	0.50	10.50	6.50	3.00	3954-M4	0,25	25
M 4x0.70	2.50 - 4.00	5.90	6.00	7.00	0.50	12.50	6.50	3.00	3954-M4E1	0,49	25
M 5x0.80	0.50 - 2.00	6.90	7.00	8.00	0.50	11.50	7.20	6.00	3954-M5	0,29	25
M 5x0.80	2.50 - 4.50	6.90	7.00	8.00	0.50	13.00	6.80	6.00	3954-M5E1	0,59	25
M 6x1.00	0.50 - 3.00	8.90	9.00	10.00	0.60	14.00	9.00	11.00	3954-M6	0,48	25
M 6x1.00	3.00 - 6.00	8.90	9.00	10.00	0.50	17.50	8.60	11.00	3954-M6E1	0,73	25
M 8x1.25	1.00 - 3.50	10.90	11.00	12.00	0.50	16.50	10.50	20.00	3954-M8	0,69	25
M 8x1.25	3.50 - 6.00	10.90	11.00	12.00	0.65	19.50	10.00	20.00	3954-M8E1	1,03	25
M 10x1.50	0.80 - 3.00	11.90	12.00	13.50	0.80	18.00	11.20	32.00	3954-M10	1,41	1
M 10x1.50	2.00 - 4.50	11.90	12.00	13.50	0.80	19.50	11.20	32.00	3954-M10E1	-	1
M 10x1.50	1.00 - 3.50	12.90	13.00	14.00	0.70	17.70	10.70	32.00	3954-M10E2	1,41	1
M 10x1.50	3.00 - 6.00	12.90	13.00	14.00	0.50	23.00	13.30	32.00	3954-M10	-	1
M 12x1.75	0.50 - 3.50	14.90	15.00	16.50	0.85	22.50	16.00	50.00	3954-M12	-	1
M 12x1.75	1.00 - 4.00	15.90	16.00	17.60	0.75	24.20	14.00	50.00	3954-M12E1	2,01	1
M 12x1.75	4.00 - 6.00	15.90	16.00	17.50	0.60	27.00	16.00	50.00	3954-M12E2	-	1

TÊTE FRAISÉE



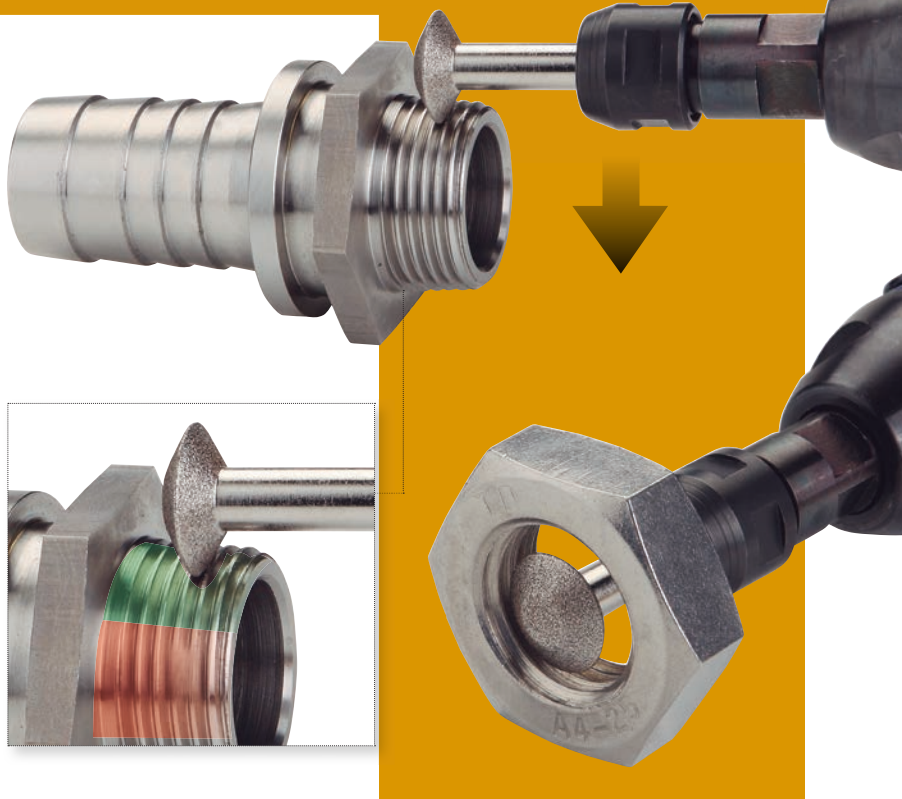
	S mm	D mm +0,07/-0,1	 T mm +0,1/-0	T mm +/-0,3	K mm +/-0,15	L mm +/-0,3	l mm	 Nm	€		
M 3x0.50	1.70 - 3.00	4.90	5.00	8.00	1.50	11.50	11.50	1.00	3955-M3	0,33	25
M 3x0.50	3.00 - 4.00	4.90	5.00	8.00	1.50	12.50	11.50	1.00	3955-M3E1	-	25
M 4x0.70	1.50 - 3.00	5.90	6.00	9.00	1.50	12.00	7.50	4.00	3955-M4	0,35	25
M 4x0.70	3.50 - 5.00	5.90	6.00	9.00	1.50	13.00	7.50	4.00	3955-M4E1	0,47	25
M 5x0.80	1.50 - 3.50	6.90	7.00	10.00	1.50	13.00	7.00	8.00	3955-M5	0,38	25
M 5x0.80	4.00 - 6.00	6.90	7.00	10.00	1.50	15.00	7.00	8.00	3955-M5E1	0,58	25
M 6x1.00	1.50 - 4.00	8.90	9.00	12.00	1.50	15.50	9.00	15.00	3955-M6	0,53	25
M 6x1.00	4.50 - 6.50	8.90	9.00	12.00	1.50	19.00	9.00	15.00	3955-M6E1	0,90	25
M 8x1.25	2.00 - 4.50	10.90	11.00	14.00	1.50	18.50	12.00	26.00	3955-M8	0,80	25
M 8x1.25	3.50 - 6.50	10.90	11.00	13.70	1.50	21.00	12.00	26.00	3955-M8E1	1,10	25
M 10x1.50	1.50 - 4.00	11.90	12.00	15.00	1.50	18.00	10.50	45.00	3955-M10	-	1
M 10x1.50	3.00 - 6.00	11.90	12.00	15.00	1.50	20.00	10.50	45.00	3955-M10E1	-	1
M 10x1.50	2.00 - 5.00	12.90	13.00	16.00	1.50	21.00	13.00	45.00	3955-M10E2	1,19	1
M 10x1.50	3.50 - 6.50	12.90	13.00	15.70	1.60	25.00	14.50	45.00	3955-M10E3	1,92	1
M 12x1.75	1.60 - 5.00	14.90	15.00	18.00	1.50	22.50	14.50	50.00	3955-M12	-	1
M 12x1.75	1.50 - 4.50	15.90	16.00	19.00	1.70	24.00	14.00	50.00	3955-M12E1	2,01	1
M 12x1.75	4.00 - 7.50	15.90	16.00	19.00	1.90	29.00	17.50	50.00	3955-M12E2	-	1

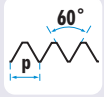
- Consulter prix et disponibilité

LIMES ROTATIVES CBN POUR RÉPARATION DE FILETAGE

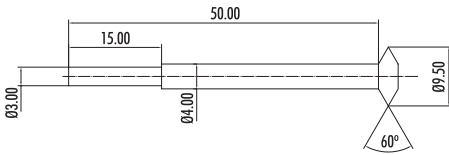


- Commencez dans les filets en bon état (zone verte) et travaillez ensuite dans la zone abîmée (zone rouge). Effectuez un mouvement oscillant le long du profil de filetage sans exercer une pression excessive pour réparer les filets endommagés. Laissez travailler l'outil.
- L'outil doit être propre et l'utilisation d'huile de coupe permettra d'augmenter la vie utile et le rendement de l'outil.
- Renouvelez l'opération sur toutes les zones concernées.



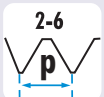
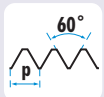
LIMES ROTATIVES CBN POUR RÉPARATION DE FILETAGE
**ROTA
THREAD®**
 by *CELESA*


- Cet outil répare les filetages intérieurs et extérieurs avec précision.
- **Limitation:** Pas minimum: 0.80mm ou 28tpi. Pour des filetages intérieurs, la dimension minimale pouvant être réparée est M12 ou 1/2".

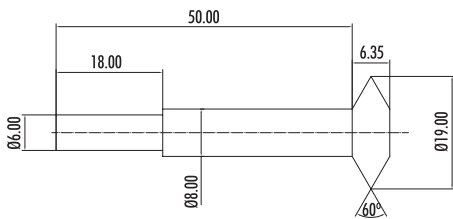


Réf. LRR1

53,20 €

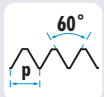


- Cet outil répare les filetages intérieurs et extérieurs avec précision. Spécialement conçu pour les pas gros.
- **Limitation:** Pas minimum 2mm ou 12 filets. Pour des filetages intérieurs, la dimension minimale pouvant être réparée est M22 ou 7/8.

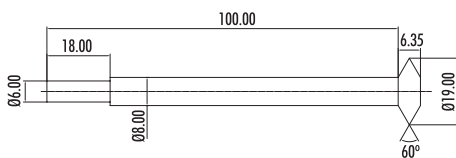


Réf. LRR2

67,39 €

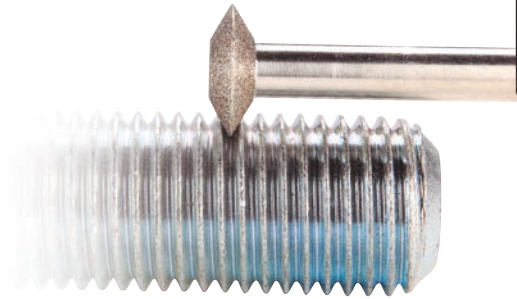


- Cet outil répare les filetages intérieurs et extérieurs avec précision. Spécialement conçu pour les pas gros. SÉRIE LONGUE.
- **Limitation:** Pas minimum 2mm ou 12 filets. Pour des filetages intérieurs, la dimension minimale pouvant être réparée est M22 ou 7/8.



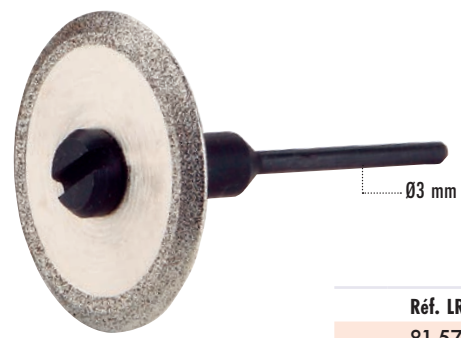
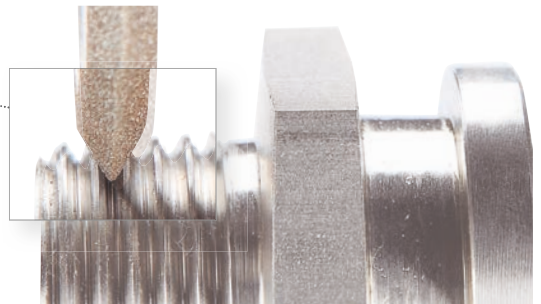
Réf. LRR3

76,26 €





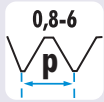
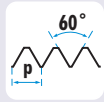
ROTA THREAD[®] by CEJES



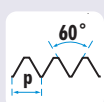
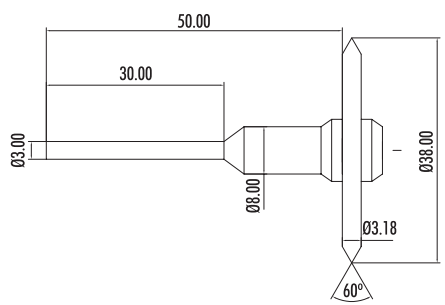
Réf. LRR4
81,57 €



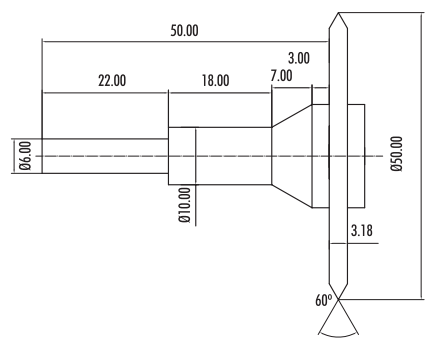
Réf. LRR5
97,53 €



- Cet outil répare les filetages intérieurs et extérieurs avec précision. Le diamètre de 38mm permet de réparer les filets abîmés situés près de la tête des vis.
- **Limitation:** Pas minimum 0.80mm ou 28 filets



- Cet outil répare les filetages intérieurs et extérieurs avec précision. Le diamètre de 50mm permet de réparer les filets abîmés situés près de la tête des vis.
- **Limitation:** Pas minimum 2mm ou 12 filets



ALÉSOIR EXTÉRIEUR POUR RÉPARATION DE FILETS D'ENTRÉE



Alésoir Extérieur

Les alésoirs extérieurs servent à rectifier les filets initiaux d'une vis ou d'une tige filetée. Ces filets ont pu être frappés ou coupés, de sorte que les copeaux générés ne permettent pas d'y introduire un écrou. L'alésoir nettoie ces filets et produit un chanfrein à 60 ° qui facilite l'entrée de l'écrou.

- Ne génère pas de chaleur ou d'étincelles.
- L'alésoir doit être utilisé à des vitesses réduites (Max. 500 tr/min).
- L'huile de coupe CUT MAGIC facilite l'opération.
- Utilisé habituellement avec des perceuses à main, principalement à batterie.

HSS



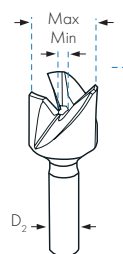
60°



HSS



60°



MIN.-MAX.	Hexagon	L1 mm	AVEXT	€
M8-M18	1/4"	75	AVEXT	37,48

MIN.-MAX.	D1 mm	D2 mm	L1 mm	AV	€
M3-M8	3,0	8,0	55	AVX1-60	43,09
M6-M14	6,0	10,0	60	AVX2-60	85,54
M10-M27	10,0	13,0	75	AVX3-60	128,19

LIMES POUR RÉPARATION DE FILETAGES

Utilisation
Facile

N'achetez pas, réparez.

Identification du pas: Si vous ignorez le pas de filetage à réparer, insérez la lime dans les filets en bon état jusqu'à ce que vous puissiez vérifier que les sommets et fonds s'adaptent parfaitement, couvrant tout le profil, en regardant à contre-jour. Il est important de s'assurer du pas exact étant donné que certains pas se ressemblent et peuvent conduire à des erreurs. Si nous nous trompons, la pièce sera endommagée de manière irréversible.

Réparation: Une fois identifié le pas, limez doucement le filetage endommagé, en faisant coïncider le profil de la lime avec celui du filetage abîmé. Sans mouvements brusques mais en faisant travailler la lime. Ne vous souciez pas d'enlever trop de matière, la propre lime limite la profondeur du filet. Il convient de commencer avec les filets en bon état afin de guider la lime correctement. Utilisez l'huile de coupe CUT MAGIC qui facilitera l'ébavurage. Vérifiez la qualité du filetage avec un écrou et s'il n'entre pas facilement, ne forcez pas et travaillez à nouveau le filetage.

Pour filetages extérieurs

Pas métriques:

0,75 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00



Réf. LR1

38,18 €

Pour filetages Extérieurs et Intérieurs

Pas métriques:

0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00



Réf. LR2

57,33 €

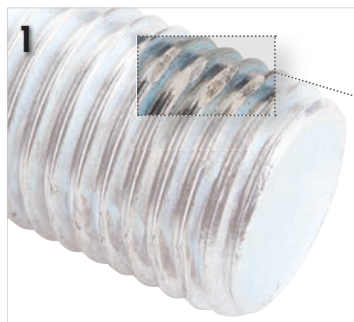
RESTAURATEUR DE FILETAGES EXTÉRIEURS PAR REFOULEMENT



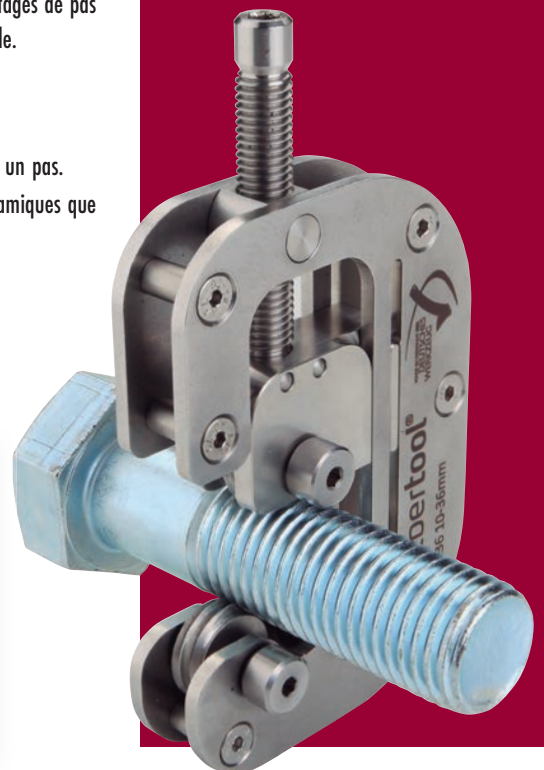
Les réparateurs de filetages Silbertool sont la solution idéale pour les filetages extrêmement abîmés, qui ne peuvent être repris par des filières ou d'autres réparateurs de filetages extérieurs étant donné qu'une extraction de matière des filets supposerait leur affaiblissement irréversible et l'impossibilité d'utiliser la vis ou le boulon. La large gamme de rouleaux et de pas offre une grande polyvalence étant donné qu'en changeant uniquement les rouleaux il est possible de réparer des filetages de pas différents. Une fois fixé le pas, il est possible de réparer des filetages de pas identique, par exemple: M6x1, M8x1, M10x1, M12x1, M14x1, etc... Polyvalent, facile...extrêmement utile.

Avantages

- Les filetages extérieurs sont réparés sans enlèvement de matière et donc sans les affaiblir.
- Un seul réparateur de filetage Silbertool® est nécessaire pour tous les pas: chaque rouleau répare un pas.
- Il est démontré qu'un filetage réparé par Silbertool® supporte les mêmes charges statiques et dynamiques que le filetage original. Il est également prouvé qu'il offre une plus grande résistance à la fatigue.
- Après le processus de réparation, la surface du filetage est parfaitement propre, sans bavures.
- Utilisez l'huile de coupe Cut Magic pour réduire l'effort lors de la réparation.



RÉPARATION NON INVASIVE



RESTAURATEUR DE FILETAGES EXTÉRIEURS PAR REFOULEMENT



Réf. R16



R16			
M / MF			€/Unit
M5 - M16	0,50 - 2,00	R16	375,41

Rouleaux non inclus.



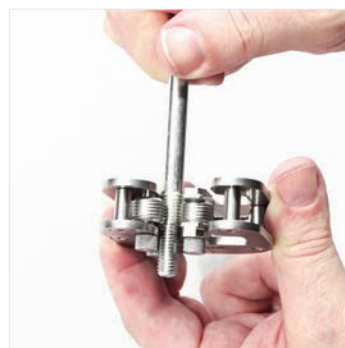
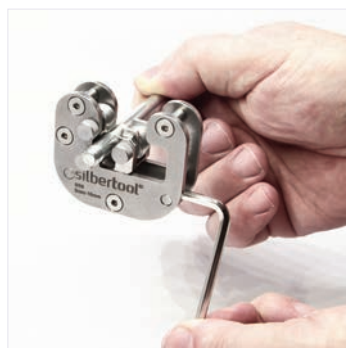
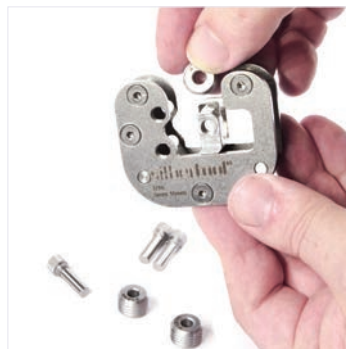
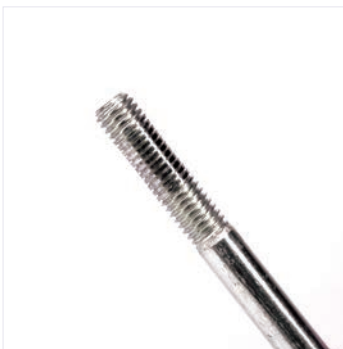
Réf. R160175



Réf. R160125

JEU DE ROULEAUX

M / MF			€/Unit		€/Unit
M5 - M16	0.50	R160050	80,24	R1610050	107,07
M5 - M16	0.75	R160075	80,24	R1610075	107,07
M5 - M16	0.80	R160080	80,24	R1610080	107,07
M5 - M16	1.00	R160100	80,24	R1610100	107,07
M5 - M16	1.25	R160125	80,24	R1610125	107,07
M5 - M16	1.50	R160150	80,24	R1610150	107,07
M5 - M16	1.75	R160175	80,24	R1610175	107,07
M5 - M16	2.00	R160200	80,24	R1610200	107,07



RESTAURATEUR DE FILETAGES EXTÉRIEURS PAR REFOULEMENT



Réf. R360250



JEU DE ROULEAUX

M / MF			€/Unit		€/Unit
M10 - M36	0.50	R360050	122,26	R36I0050	146,76
M10 - M36	0.75	R360075	122,26	R36I0075	146,76
M10 - M36	1.00	R360100	122,26	R36I0100	146,76
M10 - M36	1.25	R360125	122,26	R36I0125	146,76
M10 - M36	1.50	R360150	122,26	R36I0150	146,76
M10 - M36	1.75	R360175	122,26	R36I0175	146,76
M10 - M36	2.00	R360200	122,26	R36I0200	146,76
M10 - M36	2.50	R360250	122,26	R36I0250	146,76
M10 - M36	3.00	R360300	122,26	R36I0300	146,76
M10 - M36	3.50	R360350	122,26	R36I0350	146,76
M10 - M36	4.00	R360400	122,26	R36I0400	146,76



Réf. R36

R36			
M / MF			€/Unit
M10 - M36	0.50 - 4.00	R36	857,26

Rouleaux non inclus.



Réf. R600050



JEU DE ROULEAUX

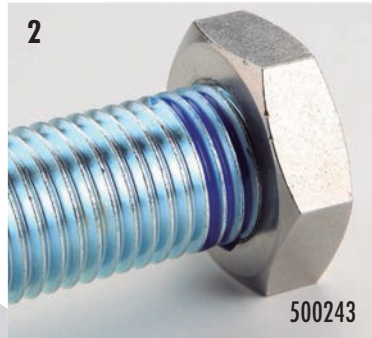
M / MF			€/Unit		€/Unit
M10 - M60 - M110	0.50	R600050	220,26	R60I0050	244,76
M10 - M60 - M110	0.80	R600080	220,26	R60I0080	244,76
M10 - M60 - M110	1.00	R600100	220,26	R60I0100	244,76
M10 - M60 - M110	1.25	R600125	220,26	R60I0125	244,76
M10 - M60 - M110	1.50	R600150	220,26	R60I0150	244,76
M10 - M60 - M110	1.75	R600175	220,26	R60I0175	244,76
M10 - M60 - M110	2.00	R600200	220,26	R60I0200	244,76
M10 - M60 - M110	2.50	R600250	220,26	R60I0250	244,76
M10 - M60 - M110	3.00	R600300	220,26	R60I0300	244,76



Réf. R60

R60/110			
M / MF			€/Unit
M10 - M60	0.50 - 3.00	R60	1.102,26
M50 - M110	0.50 - 3.00	R110	1.714,76

Rouleaux non inclus.



Adhésifs anaérobies pour les filetages

Ce produit a été conçu pour fixer et sceller des assemblages filetés dans le domaine industriel en obtenant une plus grande résistance mécanique.

Avantages

- La caractéristique remarquable des adhésifs anaérobies est le durcissement de l'assemblage après le contact métal/métal en l'absence d'air.
- De cette façon, on obtient une fixation résistante aux vibrations, aux impacts et extrêmement résistante aux produits chimiques et aux solvants.
- Grâce à l'état liquide de POWERLOCK, il est possible de remplir complètement les trous de l'union, de colmater les fuites et de protéger contre la corrosion causée par des agents externes, permettant une plus grande durabilité de l'union filetée. En outre, POWERLOCK est très souvent appliqué dans le domaine de l'étanchéité des brides.
- L'application POWERLOCK est simple et rapide; l'adhésif atteint son durcissement initial en quelques minutes et son durcissement final en quelques heures à température ambiante.
- POWERLOCK convient particulièrement à tous les métaux et à certains plastiques.

Principales applications

- Assemblages vissés de M5 à M36
- Permet de fixer solidement les filières, bagues, boulons, axes et autres pièces assemblées
- Scellement d'unions hydrauliques et pneumatiques

Matières actives et passives

Matières actives (Durcissement rapide)

- Bronze
- Fer
- Cuivre
- Laiton
- Acier

Matières passives (Durcissement lent)

- Acier hautement allié
- Aluminium, Nickel, Zinc, Or
- Couches d'oxydation



	Couleur	Rang d'application	Viscosité à 25°C	Jeu Max.	Résistance à la rupture	Force résiduelle	Résistance au cisaillement (N/mm ²)	Temps de séchage initial à température ambiante	Temps de séchage complet à température ambiante	Température de travail	€
500222 *		M1-M36	1.000 mPa-s	0,20 mm	4-8 Nm	2-4 Nm	3-5 N/mm ² (435-725 psi)	10-20 min.	3-6 h.	-60 - +150°C (-76 - +302°F)	40,94
500243 **		M1-M36	2.000 - 7.000 mPa-s	0,25 mm	17-22 Nm	8-12 Nm	9-13 N/mm ² (1.305-1.885 psi)	10-20 min.	1-3 h.	-60 - +150°C (-76 - +302°F)	40,94
500270 ***		M1-M20	500 mPa-s	0,15 mm	28-35 Nm	50-65 Nm	15-20 N/mm ² (2.175-2.900 psi)	10-20 min.	3-6 h.	-60 - +150°C (-76 - +302°F)	40,94

* Freinage Faible (démontage facile)

** Freinage moyen (démontage avec un outil)

*** Freinage fort (démontage avec de la chaleur)



Nettoyage préalable à l'utilisation d'adhésifs et de scellants

Le nettoyeur de surface est utilisé pour nettoyer et dégraisser les surfaces à coller ou sceller avec des adhésifs et scellants POWERLOCK. Nettoie et s'évapore sans laisser de trace.



500001
15,25 €



Scellants de filetages pour tuyaux de systèmes hydrauliques et pneumatiques

Les scellants de tuyaux filetés POWERLOCK évitent les fuites de tout fluide gazeux et liquide utilisé dans l'industrie à très haute pression.

Avantages

- Ils résistent à la plupart des fluides utilisés dans l'industrie et évitent les obstructions des pièces de connexion (coudes, etc ...) dans les systèmes hydrauliques et pneumatiques (comme cela se passerait avec des bandes de chanvre ou de téflon).
- La connexion filetée est protégée contre la corrosion de tels fluides et les différentes résistances disponibles permettent un démontage même après plusieurs années d'assemblage stable.
- Les scellants POWERLOCK sont la meilleure option pour créer une union filetée étanche et éviter les risques de fuite.




Recommandations d'utilisation

Application directe

POWERLOCK s'applique directement avec son embout de dosage en évitant le contact direct de l'embout de dosage avec le métal. S'il s'agit d'assemblages pressés et d'éléments d'union de grande taille, appliquer sur les deux surfaces en formant une couche mince et uniforme. Si vous manipulez des filetages dans des trous borgnes, appliquez une quantité suffisante de POWERLOCK dans le trou. S'il s'agit de vis et de boulons, appliquez l'adhésif en forme d'anneau. Ne pas renverser dans la bouteille le POWERLOCK qui a été en contact avec le métal: même les particules les plus fines entraînent un durcissement de la bouteille.



500542

	Couleur	Rang d'application	Viscosité à 25°C	Jeu Max.	Résistance à la rupture	Force résiduelle	Résistance au cisaillement (N/mm ²)	Temps de séchage initial à température ambiante	Temps de séchage complet à température ambiante	Température de travail	€
500542 		G 1/8"-3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12-15 Nm	18-22 Nm	8-12 N/mm ² (1.160-1.740 psi)	10-20 min.	2-4 h.	-60 - +150°C (-76 - +302°F)	40,94
500572 ** 		G 1/8"-3"	17.000-50.000 mPa·s	0,40 mm	7-10 Nm	2-4 Nm	4-6 N/mm ² (580-870 psi)	20-40 min.	5-10 h.	-60 - +150°C (-76 - +302°F)	24,61

** PTFE liquide

* Feuille de sécurité disponible



	Filet rapporté standard		Code Famille		Taraud à main HSS STI
	Filet rapporté à frein		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 1.0$		Taraud à main STI M/MF, UNC, UNF, 8 UN, NPT
	Métrique à pas normal et fin		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 1.5$		Taraud à main STI BSW, BSF, BSP, BSB
	Pas normal américain		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 2.0$		Taraud à main STI BA
	Pas fin américain		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 2.5$		Taraud HSS STI pour bougie d'allumage
	Pas normal Whitworth		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 3.0$		Taraud Hélicoïdal STI 35° HSS-V3 (3%V)
	Pas fin Whitworth		Longueur du filet installé = $\varnothing \times 3.5$		Taraud entrée gun STI HSS-V3 (3%V)
	Pas Gas britannique		Codification de la longueur du filet installé = $\varnothing \times "D"$		Taraud STI de tolérance 5H/6H
	Pas conique américain		Filet rapporté en acier inox. 304		Taraud STI de tolérance 2B-3B
	Pas Américain constant UN-8 filets		Longueur de filetage de la bougie		Rouleaux de Filets rapportés
	Pas Association britannique		Conformité des filets pour commande spéciale		Série Courte
	Pas Anglais BSB (Laiton)		Conformité du filet rapporté		Série Moyenne
			Foret en acier HSS		Série Importante
			Calibre Go / No - Go		Outil manuel de pose



Diamètre du filet Pas (mm et TPI) Longueur posée Unités d'emballage Nb de filets Diamètre du foret Taraud Code de l'outil de pose Rupteur