



Manches d'échoppes
Virole métal. En bois brut poli. La pièce

Réf. A0011570 - A - Ø 36 mm - L 44 mm

Réf. A0011571- B - Ø 35 mm - L 35 mm

Réf. A0011572 - C - Ø 33 mm - L 48 mm

Réf. A0011573 - D - Ø 33 mm - L 47 mm

Réf. A0028303 - E - Ø 29 mm - L 66 mm



Manche pour limes et échoppes, burins avec 2 pinces de serrage
Virole métal. En bois brut poli. La pièce
ouvertures pinces : 0 à 1,8 et 1,75 à 3,00 mm

Réf. A0011578 - Ø manche 34 mm - L 72 mm

Manches bois
Virole acier. En bois brut verni. La pièce



Ø bague	Ø corps	longueur	Ø trou emmanchage*	Référence
12 mm	13 mm	108 mm	4 mm	A0011560
16 mm	18 mm	124 mm	8 mm	A0011592
16 mm	25 mm	109 mm	6 mm	A0011561
22 mm	30 mm	127 mm	11 mm	A0011563

* à réaliser éventuellement en fonction des dimensions réelles de la lime à emmancher



Porte-filière rond
Tranche moletée. Ø ext. 25 mm. Ø int. 8 mm.

Réf. A0011635

Pour l'horlogerie et la bijouterie

WIRU



Porte-filière à bras
Filières pas métrique - Diamètre extérieur : 8 mm.

Réf. A0034252 - WIRU



Filières et tarauds d'horlogerie
Filières pas métrique - Diamètre extérieur : 8 mm.
Tarauds pas métrique - Avec 3 rainures, en jeu de 3 pièces.

M Pas métrique	Ø perçage mm	Pas mm	ACIER OUTIL		ACIER OUTIL ébaucheur, 1/2 finisseur, finisseur			
			Référence		Ø perçage mm	Référence		
			 BERGEON	 WIRU		 BERGEON	 WIRU	
0,30 ♦	0,24	0,075	A0011641	-	0,24	-	-	-
0,35 ♦	0,28	0,075	A0011643	-	0,28	A0011682	-	-
0,40 ♦	0,32	0,100		A0043550	0,32	-	A0044303	-
0,45 ♦	0,43	0,100	A0011645	-	0,37	-	A0044304	-
0,50	0,48	0,125		A0043551	0,40	-	A0044305	-
0,60	0,58	0,150	A0011647	A0043552	0,48	-	A0044306	-
0,65	0,63	0,150	A0011648	A0043553	0,53	A0011685	A0044307	-
0,70	0,68	0,175	-	A0043554	0,56	-	A0044308	-
0,75	0,73	0,175	A0011651	-	0,61	-	-	-
0,80	0,78	0,200	-	A0043555	0,64	-	-	A0044309
0,90	0,88	0,225	-	A0034254	0,72	-	-	A0012132
0,95	0,93	0,225	A0011652	-	0,77	-	-	-
1,00	0,97	0,250	-	A0043556	0,80	-	-	A0012133
1,10	1,07	0,250	-	A0034255	0,90	-	-	A0012135
1,20	1,17	0,250	-	A0043557	1,00	-	-	A0012136
1,30 *	1,27	0,300	A0011653	A0043558	1,06	A0011687	-	-
1,40 *	1,37	0,300	A0034257	A0043559	1,16	-	-	A0012137
1,50 *	1,47	0,300	A0034258	-	1,26	-	-	A0012138
1,60 *	1,56	0,350	A0034259	-	1,32	-	-	A0012139
1,70 *	1,66	0,350	A0011654	-	1,42	A0011688	-	-
1,80 *	1,76	0,350	-	-	1,52	A0011689	-	-
2,00 *	1,96	0,400	A0011656	-	1,68	-	-	A0012140

a Les diamètres de tiges et de perçages doivent être bien respectés, notamment avec les filières 0,30 à 0,45 mm qui sont des filières forcées (le filet est réalisé par déformation et non par enlèvement de matière). ♦ = filières forcées - * = filières et tarauds hors assortiments.

Pour la pendulerie et la mécanique

BERGEON



Porte-filière à bras

Pas métrique	Ø ext. mm	Épaisseur mm	Référence
1,00 - 2,60	16	5	A0034248
3,00 - 6,00	20	7	A0034250

WIRU



Porte-filière à bras

Ø ext. mm	Épaisseur mm	Référence
16	5	A0043545
20	5	A0043546



Tourne à gauche réglable

Corps matrice n° 0 à 4. Corps fonte malléable n°6 et 7.
Longueur : 180 mm.

Réf. A0011638



Filières

Filières pas métrique réglable en acier rapide HSS.
Diamètre extérieur de 1,00 à 2,60 = 16 mm - de 3,00 à 6,00 = 20 mm.

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
1,00	0,97	0,25	A0043592
1,20	1,17	0,25	A0011658
1,40	1,36	0,30	A0043596
1,70	1,64	0,35	A0043598
2,00	1,93	0,40	A0011661

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
2,30	2,23	0,40	A0043602
2,60	2,53	0,45	A0043605
3,00	2,92	0,50	A0043607
3,50	3,41	0,60	A0043609
4,00	3,91	0,70	A0043611

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
4,50	4,41	0,75	A0043613
5,00	4,90	0,80	A0043615
5,50	5,39	0,90	A0043617
6,00	5,88	1,00	A0043619



Tarauds

Tarauds pas métrique en acier rapide HSS.
Avec 3 rainures, en jeu de 3 pièces (ébaucheur, 1/2 finisseur, finisseur).

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
1,00	0,75	0,25	A0011690
1,10	0,85	0,25	A0011691
1,20	0,95	0,25	A0011692
1,40	1,10	0,30	A0011694
1,60	1,25	0,35	A0043752
1,70	1,30	0,35	A0011696
1,80	1,45	0,35	A0043754

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
2,00	1,60	0,40	A0011697
2,20	1,75	0,45	A0011698
2,30	1,90	0,40	A0011699
2,50	2,05	0,45	A0011700
2,60	2,10	0,45	A0011702
3,00	2,50	0,50	A0011703
3,50	2,90	0,60	A0011705

M Pas mét.	Ø perçage mm	Pas mm	Référence
4,00	3,30	0,70	A0011708
5,00	4,20	0,80	A0011710
6,00	5,00	1,00	A0043768