

Coffrets de 19 Forets de 1 à 10.0 mm par 0.5 mm / Set of 19 drills Ø1 to 10 / 0,5 mm



Type / Type	Laminé / Roll-Forged	Meulé / Fully ground			
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	<b>223/0002</b>	<b>AP110/864</b>	<b>110COTI</b>	<b>110UFL</b>	<b>ACF110/1090</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	CO5% REV TIALN	HSS CO5%	HSS CO8%
Goujures / Flute	Ty NL	Ty N	Ty N	UF-L40°	Ty N
Plage diam. / Ø	1 à 10 / 0.5 mm	1 à 10 / 0.5 mm	1 à 10 / 0.5 mm	1.5 à 10 / 0.5 mm	1 à 10 / 0.5 mm
Catalogue P.	<b>574</b>	<b>577</b>	<b>574</b>	<b>574</b>	<b>574</b>

Coffrets de 25 Forets de 1 à 13.0 mm par 0.5 mm / Set of 25 drills Ø1 to 13 / 0,5 mm



Type / Type	Laminé / Roll-Forged	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	<b>223/0003</b>	<b>AP113/864</b>	<b>113COTI</b>	<b>113UFL</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	CO5% REV TIALN	HSS CO5%
Goujures / Flute	Ty NL	Ty N	Ty N	UF-L40°
Plage diam. / Ø	1 à 13 / 0.5 mm	1 à 13 / 0.5 mm	1 à 13 / 0.5 mm	1.5 à 13 / 0.5 mm
Catalogue P.	<b>574</b>	<b>577</b>	<b>574</b>	<b>574</b>

Coffrets plastiques de 19 forets de 1 à 10 mm par 0.5  
Set of 19 drills Ø1 to 10 / 0,5 mm

Coffrets plastiques de 25 forets de 1 à 13 mm par 0.5  
Set of 25 drills Ø1 to 13 / 0,5 mm



Type / Type	Meulé / Fully ground					
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	<b>AP110/960</b>	<b>AP110/GBX</b>	<b>AP110/990</b>	<b>AP113/960</b>	<b>AP113/GBX</b>	<b>AP113/990</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS CO5%	HSS	HSS	HSS CO5%
Goujures / Flute	Ty N	Ty NC	Ty NC	Ty N	Ty NC	Ty NC
Plage diam. / Ø	1 à 10 / 0.5 mm	1 à 10 / 0.5 mm	1 à 10 / 0.5 mm	1 à 13 / 0.5 mm	1 à 13 / 0.5 mm	1.5 à 13 / 0.5 mm
Catalogue P.	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>577</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>577</b>

50pcs - Ø1 à 5.9 / 0.1 mm

41pcs - Ø6 à 10 / 0.1 mm



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Laminé / Roll-Forged	Laminé / Roll-Forged	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	965/0004	992/0004	223/0004	223/0005	965/0005	992/0005
Nuance / Material	HSS	HSS CO5%	HSS	HSS	HSS	HSS CO5%
Goujures / Flute	Ty N	Ty N	Ty N	Ty NL	Ty N	Ty N
Plage diam. / Ø	1 à 5.9 / 0.1 mm	1 à 5.9 / 0.1 mm	1 à 5.9 / 0.1 mm	6 à 10 / 0.1 mm	6 à 10 / 0.1 mm	6 à 10 / 0.1 mm
Catalogue P.	579	579	579	579	579	579

24pcs - Ø1 à 10.5

91 pcs - Ø1 à 10 / 0,1 mm



Type / Type	Meulé / Fully ground				
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	ACF110AT	9965R/N1	9965/GBX	9965CO/N1	9965COTI/N1
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS CO 5%	HSS CO 5% TIALN
Goujures / Flute	TY N				
Plage diam. / Ø	1 à 10.5 / 0.5	1 à 10 / 0.1	1 à 10 / 0.1	1 à 10 / 0.1 mm	1 à 10 / 0.1 mm
Catalogue P.	575	582	582	582	582

22pcs - Ø1.5 à 10 mm + 3.3 - 4.2 - 6.8

86pcs - Ø1.5 à 10



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground			
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	9965CO/N3	9965COTI/N3	9965UFL/N3	9965UFLTI/N3	9965UFL/N2
Nuance / Material	HSS CO 5%	HSS CO5% TIALN	HSS CO 5%	HSS CO 5% TIALN	HSS CO 5%
Goujures / Flute	Ty N	Ty N	Ty UF-L 40°	Ty UF-L 40°	Ty UF-L 40°
Plage diam. / Ø	1.5 à 10/0.5 + av. Trous	1.5 à 10 / 0.1 mm			
Catalogue P.	582	582	582	582	582

Coffret de trépan / Hole saws sets



Type / Type	Bi-métal	Bi-métal	Bi-métal	Bi-métal	Bi-métal	Bi-métal
Norme / Norm	Usine	Usine	Usine	Usine	Usine	Usine
Référence / Code	<b>TR13 / TR13CO</b>	<b>TR1 / TR1CO</b>	<b>TR2 / TR2CO</b>	<b>TR3 / TR3CO</b>	<b>TR4 / TR4CO</b>	<b>TR5 / TR5CO</b>
Nuance / Material	HSS / CO8%	HSS / CO8%	HSS / CO8%	HSS / CO8%	HSS / CO8%	HSS / CO8%
Plage diam. / Ø	19 à 86	22 à 38	22 à 64	19 à 57	20 à 68	19 à 64
Catalogue P.	<b>580</b>	<b>581</b>	<b>581</b>	<b>581</b>	<b>581</b>	<b>581</b>

Coffret de trépan / Hole saws sets



Référence / Code	<b>TR7/705CO</b>	<b>TR705CO</b>
Nuance / Material	CO8%	CO8%
Plage diam. / Ø	17 à 60	19 à 86
Catalogue P.	<b>581</b>	<b>581</b>

Coffret de 5 fraises lime / Rotary burrs sets



Référence / Code	<b>COLI3</b>	<b>COLI6</b>	<b>COLI8</b>	<b>COLI10</b>	<b>COLI12</b>
Nuance / Material	Carbure	Carbure	Carbure	Carbure	Carbure
Plage diam. / Ø	3	6	8	10	12
Catalogue P.	<b>613</b>	<b>613</b>	<b>613</b>	<b>613</b>	<b>613</b>

Présentoir  
fraises lime carbure

Valisette  
fraises à carotter

Présentoir  
fraises à carotter

Présentoir  
fraises à trépaner



Référence / Code	<b>JB40</b>	<b>FC400V1 - FC400V2</b>	<b>FC400P1</b>	<b>DH41</b>
Nuance / Material	Carbure	HSS	HSS	HSS
Plage diam. / Ø	Ø 6 à 12	Ø14 à 22	Ø 12 à 22	Ø 10 à Ø 50
Catalogue P.	<b>614</b>	<b>593</b>	<b>593</b>	<b>614</b>

## Présentoir forets coniques

## Valise de forets



Type / Type	Laminé / Roll-Forged	Meulé / Fully ground	Laminé / Roll-Forged	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Norme / Norm	DIN345	DIN345	DIN345	DIN338	DIN338
Référence / Code	<b>LS444</b>	<b>LS980</b>	<b>V444</b>	<b>VGBX</b>	<b>V170/GBX</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS
Goujures / Flute	NL	N	NL	N	N
Plage diam. / Ø	13,5 à 20,5	13,5 à 20,5	14 à 30	14 à 20	1 à 10
Catalogue P.	<b>575</b>	<b>575</b>	<b>575</b>	<b>578</b>	<b>578</b>

## Valisettes forets à pointer

## Valisette de forets



Référence / Code	72000V1	73000V1	72000V1TIN	73000V1TIN	V113/GBX
Nuance / Material	Co5%	Co5%	Co5%	Co5%	HSS
Plage diam. / Ø	4-5-6-8-10	4-5-6-8-10	4-5-6-8-10	4-5-6-8-10	1 à 13
Catalogue P.	<b>608</b>	<b>608</b>	<b>608</b>	<b>608</b>	<b>578</b>

## Outils de tour

## Fraise à trépaner

## Filière



Référence / Code	COFTOUR	JL200	JL605C	MAP
Nuance / Material	P30	HSS	Carbure	/
Plage diam. / Ø	16 X 16	12 - 22	14 - 22	Ø3 à 20 mm CM2 ou CM3
Catalogue P.	<b>615</b>	<b>611</b>	<b>611</b>	<b>591</b>

Coffret de forets d'avant trous et de tarauds M3 à M12



Type / Type	GUN	GUN	GUN	H35°	H35°
Norme / Norm	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376
Référence / Code	<b>COMPO1</b>	<b>COMPO2</b>	<b>COMPO3</b>	<b>COMPO4</b>	<b>COMPO5</b>
Plage diam. / Ø	M3 à M12				
Catalogue P.	<b>583</b>	<b>583</b>	<b>584</b>	<b>584</b>	<b>585</b>

Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Fonte / Cast Iron ■  
 Aluminium ■  
 Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Inox / Stainless Steel 304L - 316L ■



Coffret de forets d'avant trous et de tarauds M3 à M12



Type / Type	GUN	H35°	GUN	H35°	GUN	GUN
Norme / Norm	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/DIN376
Référence / Code	<b>COMPO6</b>	<b>COMPO7</b>	<b>COMPO8</b>	<b>COMPO9</b>	<b>COMPO10</b>	<b>COMPOX</b>
Plage diam. / Ø	M3 à M12	M3 à M12				
Catalogue P.	<b>585</b>	<b>586</b>	<b>586</b>	<b>587</b>	<b>587</b>	<b>590</b>

Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Fonte / Cast Iron ■  
 Aluminium ■  
 Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Inox / Stainless Steel 304L - 316L ■

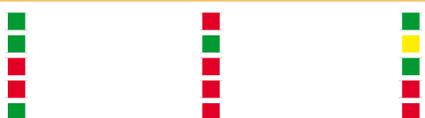


Coffret de forets d'avant trous et de tarauds M3 à M12



Type / Type	H35°	GUN	GUN	Meulé / Fully ground	GUN	Meulé / Fully ground
Norme / Norm	DIN371/376	DIN371/376	DIN352	DIN338/DIN352	DIN338/DIN352	DIN338/DIN352
Référence / Code	<b>COMPO11</b>	<b>COMPO12</b>	<b>COMPO811</b>	<b>ACF0974B/C/D</b>	<b>COMPOGBX</b>	<b>ACF0075/76</b>
Nuance / Material	/	/	/	HSS	HSS & Co5%	HSS/CO
Goujures / Flute	/	/	/	Ty N / Droites	Ty N / Droites	Ty N/Droites
Plage diam. / Ø	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12
Catalogue P.	<b>588</b>	<b>588</b>	<b>589</b>	<b>590</b>	<b>590</b>	<b>589</b>

Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Fonte / Cast Iron ■  
 Aluminium ■  
 Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Inox / Stainless Steel 304L - 316L ■



M1 à M 10  
Jeu de Tar. + Fil.

M5 à M 30  
Jeu de Tar. + Fil.



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Référence / Code	<b>48002</b>	<b>48007</b>
Nuance / Material	HSS	HSS
Norme / Norm	Métrique	Métrique
Plage diam. Ø	M1-1.2-1.4-1.7-2-2.3-2.6-3-3.5-4-5-6-8-10	M5-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-27-30
Catalogue P.	<b>594</b>	<b>594</b>

Gaz 1/8 à G 1  
Jeu de Tar. + Fil.

Gaz 1/8 à G 1  
Jeu de Tar. + Fil.

BSW 1/8 à 1/2  
Jeu de Tar. + Fil.

BSW 1/4 à 3/4  
Jeu de Tar. + Fil.



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Référence / Code	<b>48020</b>	<b>48021</b>	<b>48030</b>	<b>48032</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS
Norme / Norm	GAZ	GAZ	BSW	BSW
Plage diam. Ø	G1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1	G1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1	BSW1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	BSW1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4
Catalogue P.	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>595</b>	<b>595</b>

# Synoptique

Table of contents  
Inhaltsverzeichnis  
Indice general

UNC 1/4 à 1/2

Jeu de Tar. + Fil.

UNC 1/4 à 3/4

Jeu de Tar. + Fil.



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Référence / Code	48050	48051
Nuance / Material	HSS	HSS
Norme / Norm	UNC	UNC
Plage diam. Ø	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2	UNC 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4
Catalogue P.	596	596

BSF 3/16 à 1/2

Jeu de Tar. + Fil.

BSF 1/4 à 3/4

Jeu de Tar. + Fil.

UNF 1/4 à 1/2

Jeu de Tar. + Fil.

UNF 1/4 à 3/4

Jeu de Tar. + Fil.



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Référence / Code	48041	48042	48060	48061
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS
Norme / Norm	BSF	BSF	UNF	UNF
Plage diam. Ø	BSF 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	BSF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4	UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2	UNF 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8 - 3/4
Catalogue P.	595	595	596	596

M3 à M 12  
 Jeu de Tar. + Fil. +For.

 M3 à M 20  
 Jeu de Tar. + Filière

 Jeu de tarauds +  
 filières M3 - M12

 Jeu de forets + tarauds  
 + filières M3 - M12


Type / Type	Meulé / Fully ground		Meulé / Fully ground	
Référence / Code	<b>ACF7055</b>	<b>ACF7056</b>	<b>49501</b>	<b>49111</b>
Nuance / Material	HSS		HSS	
Norme / Norm	Métrique		Métrique	
Plage diam. / Ø	M3 à M12 + Accessoires + Forets av. trous	M3 à M20 + Accessoires	M3 à M12 + Accessoires	M3 à M12 + Accessoires
Catalogue P.	<b>591</b>	<b>593</b>	<b>592</b>	<b>592</b>

 Filières  
 avec guides

Filières

 Coffret d'alesoirs  
 à lames réglables


Référence / Code	<b>49599</b>	<b>70418</b>	<b>C11ALR</b>
Nuance / Material	HSS		/
Plage diam. / Ø	M3 - M12	M3 - M12	Ø7,95 à 21,50 mm
Catalogue P.	<b>606</b>	<b>606</b>	<b>615</b>

Combiné Tôle	Etagé Tôle	Ebavurer	Etagé Tôle	Etagé tôle +	Etagé Tôle
For. Étag.+Con.	Forets étagés	A trous	Forets étagés	Fraise à ébav.	Forets étagés



Référence / Code	<b>770CO</b>	<b>791CO/781CO</b>	<b>CA36000</b>	<b>LH781</b>	<b>ACF/DM</b>	<b>C799/3</b>	<b>LW796</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	Co5%	HSS
Plage diam. / Ø	Ø4 à 30	Ø4 à 30	Ø4 à 30	Ø4 à 30	Ø4 à 30	Ø5 à 30	Ø4,2 à 30
Catalogue P.	<b>598</b>	<b>598</b>	<b>609</b>	<b>597</b>	<b>597</b>	<b>597</b>	<b>597</b>

Fraise à ébavurer

Tarauds + forets avant trous



Référence / Code	CXP820	CXP820TIALN	CXP828	A205M410	A405VA/M410
Nuance / Material	HSS	HSS	Co5%	HSS	Co5%
Plage diam. / Ø	6,3 à 20,5 mm	6,3 à 20,5 mm	6,3 à 20,5 mm	M4 - M10 / 3,3 à 8,5	M4 - M10 / 3,3 à 8,5
Catalogue P.	605	605	605	610	610

Valise de fraises à ébavurer



Référence / Code	820V1	820V2	821V1	821V2	820V1CO	820V2CO
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS	Co5%	Co5%
Plage diam. / Ø	6,3 à 25	6,3 à 20,5	6,3 à 25	6,3 à 20,5	6,3 à 20,5	6,3 à 25
Catalogue P.	607	607	607	607	607	607

Affûteuse de forets

Accessoire pour affûteuse de forets



Référence / Code	AF14	AF32	ER20 ER40	CBN14 CBN32	SD14 SD32	PER
Nuance / Material	-	-	-	CBN	Diamant	-
Plage diam. / Ø	3 à 13	13 à 26	Ø2,5 à 32	-	-	-
Catalogue P.	620	620				

Tar. Machine DIN371/76 GUN	Tar. Machine DIN371/76 H35	Tar. Machine ISO529 GUN	Tar. Machine ISO529 GUN Alt	Tar. Machine ISO529 H35	Forets taraudeurs chanfreineurs
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------------



Type / Type	GUN	H°35	GUN	GUN Alterné	H°35	Meulé / Fully ground
Référence / Code	<b>A405/M312</b>	<b>A404/M312</b>	<b>A205/M312</b>	<b>A205A/M312</b>	<b>A204/M312</b>	<b>ACF/FTCM310</b>
Nuance / Material	CO5%	CO5%	HSS	HSS	HSS	HSS
Norme / Norm	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique
Plage diam. / Ø	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M10
Catalogue P.	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>599</b>	<b>604</b>

Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Fonte / Cast Iron ■  
 Aluminium ■  
 Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Inox / Stainless Steel 304L - 316L ■

<span style="color: green;">■</span>						
<span style="color: red;">■</span>						
<span style="color: yellow;">■</span>						

Tar. Machine DIN371/376	Tar. Machine DIN371/76				
----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



Type / Type	GUN	H39°	GUN	H39°	GUN	H39°
Référence / Code	<b>A353/M312</b>	<b>A363/M312</b>	<b>A354/M312</b>	<b>A364/M312</b>	<b>A405VA/M312</b>	<b>A404VA/M312</b>
Nuance / Material	CO5%	CO5%	CO5%	CO5%	CO5%	CO5%
Norme / Norm	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique	Métrique
Plage diam. / Ø	M3 à M 12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12
Catalogue P.	<b>602</b>	<b>602</b>	<b>603</b>	<b>603</b>	<b>601</b>	<b>601</b>

Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Fonte / Cast Iron ■  
 Aluminium ■  
 Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup> ■  
 Inox / Stainless Steel 304L - 316L ■

<span style="color: green;">■</span>						
<span style="color: red;">■</span>						
<span style="color: yellow;">■</span>						

Outils à queue 6 pans de 6.35 mm

Forets + Tarauds	Tarauds	Fraises à ébavurer	19 Forets
------------------	---------	--------------------	-----------



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Référence / Code	<b>ACF870/310F</b>	<b>ACF870/310</b>	<b>ACF/FR6P</b>	<b>ACF110/6P</b>
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS
Norme / Norm	Métrique	Métrique	/	/
Plage diam. / Ø	M3 à M10	M3 à M10	6.3 à 20.5 mm (M3 à M10)	1 à 10 par 0.5 mm
Catalogue P.	<b>604</b>	<b>604</b>	<b>605</b>	<b>605</b>

Coffret de fraises  
Non revêtues



Coffret de fraises  
Revêtues



Coffret de fraises  
à Noyer



Référence / Code	C200 à C400BH	C201 à C401BH	850-851-852V1
Nuance / Material	HSS Co8%	HSS Co8%	HSS
Plage diam. / Ø	5 à 12	5 à 12	M4-M10
Catalogue P.	612	612	609



Référence / Code	Meuble C1	Meuble C2	Meuble C3
Composition	Forets HSS 960	Forets Co5% 990	Forets HSS 963
Catalogue P.	618	618	618

Vitrine



Référence / Code	P12	P14	P11
Composition	Forets HSS GBX	Tarands & filières	Fraises à carotter
Catalogue P.	616	616	617

Coffrets vides



Référence / Code	Meuble 1	AP110VIDE	AP113VIDE	9965
Plage diam.	Ø1 à 10 / 0,1 + Ø10,5 à 13 / 0,5	Ø1 à 10 / 0,5mm	Ø1 à 13 / 0,5mm	Ø1 à 10 / 0,1mm
Catalogue P.	619	619	619	619

Référence	Type		Nuance	Coffret
110TIN	Meulé TIN / <i>Fully ground</i>	965	HSS	Métal
110COTI	Meulé TIALN / <i>Fully ground</i>	991	Co 5%	Plastique
110 UFL*	Meulé UF-L40 / <i>Fully ground</i>	141	Co 5%	Plastique
ACF110/1090	Meulé / <i>Fully ground</i>	1090	Co 8%	Métal
223/0002	Laminé / <i>Roll-Forged</i>	222	HSS	Métal

**19 pcs**

\* = 1.5 à 10 mm

**Ø1 à 10 par 0,5 mm**


Référence	Type		Nuance	Coffret
113TIN	Meulé TIN / <i>Fully ground</i>	965	HSS	Métal
113COTI	Meulé TIALN / <i>Fully ground</i>	991	Co 5%	Plastique
113 UFL*	Meulé UF-L40 / <i>Fully ground</i>	141	Co 5%	Plastique
223/0003	Laminé / <i>Roll-Forged</i>	222	HSS	Métal

**25 pcs**

\* = 1.5 à 13 mm

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**


# Coffret de forets

Drill bit sets  
Spiralbohrer-Sätze  
Estuche de brocas



**24 pcs**

Composition	
19 forets HSS meulés de 1 à 10 par 0.5mm + forets Ø3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 - 10,5	963 <i>Meulé / Fully ground</i>

Référence  
**ACF110AT**



**11 pcs**

Composition	
Ø 14 à 30 mm / 2 mm + Ø25.0 + 1 douille de réduction CM3/CM2	444 <i>Laminé / Roll-Forged</i>

Référence  
**V444**

Référence  
**LS444**

Référence  
**LS980**



**25 pcs**

Composition	
- 1 foret de Ø 13,5 à 20,5 par 0,5 - 1 foret de 21 à 30 par 1mm	444 <i>Laminé / Roll-Forged</i>



**25 pcs**

Composition	
- 1 foret de Ø 13,5 à 20,5 par 0,5 - 1 foret de 21 à 30 par 1mm	980 <i>Meulé / Fully ground</i>



**Ø1 à 10 par 0,5 mm**

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**

Référence  
**AP110/960**

**19 pcs**



Référence  
**AP113/960**

**25 pcs**



**Ø1 à 10 par 0,5 mm**

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**

Référence  
**AP110/GBX**

**19 pcs**



Référence  
**AP113/GBX**

**25 pcs**



## Coffret de forets

Drill bit sets  
Spiralbohrer-Sätze  
Estuche de brocas



**Ø1 à 10 par 0,5 mm**

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**

Référence  
**AP110/864**

**19 pcs**

**Coupe à gauche**  
Left hand cutting  
Linksgewinde  
Corta izquierdo



Référence  
**AP113/864**

**25 pcs**

**Coupe à gauche**  
Left hand cutting  
Linksgewinde  
Corta izquierdo



**Ø1 à 10 par 0,5 mm**

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**

Référence  
**AP110/990**

**19 pcs**



Référence  
**AP113/990**

**25 pcs**



**25 pcs**

Référence	Type		Nuance
V113/960	Meulé / Fully ground	960	HSS
V113/GBX	Meulé / Fully ground	GBX	HSS

**Ø1 à 13 par 0,5 mm**



**5 pcs**

**Ø14 - 15 - 16 - 18 - 20**

Référence	Type		Nuance
V228	Laminé / Roll-Forged	228	HSS
V968	Meulé / Fully ground	968	HSS
VGBX	Meulé / Fully ground	GBX	HSS
V998	Meulé / Fully ground	998	Co 5%



Référence  
**V170/GBX**

**HSS**

**DIN  
338**



**135°**



**170 pcs**

Composition	
- 10 forets Ø1 à 8 / 0,5 mm - 5 forets Ø8,5 à 10 / 0,5 mm	GBX Meulé / Fully ground



## Coffret de forets

Drill bit sets  
Spiralbohrer-Sätze  
Estuche de brocas



**50 pcs**

Référence	Type		Nuance
965/0004	Meulé / Fully ground	960	HSS
992/0004	Meulé / Fully ground	990	Co 5%
223/0004	Laminé / Roll-Forged	222	HSS

**Ø1 à 5,9 par 0,1 mm**



**41 pcs**

Référence	Type		Nuance
965/0005	Meulé / Fully ground	960	HSS
992/0005	Meulé / Fully ground	990	Co 5%
223/0005	Laminé / Roll-Forged	222	HSS

**Ø6 à 10 par 0,1 mm**

Référence

**TR13**

**13 pcs**

**Coffret de 13 trépan HSS BI-MÉTAL M3**

Un trépan Ø 19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 38 - 40 - 48  
- 60 - 65 - 68 - 86 mm

Deux arbres de montage

Une rallonge longueur 300mm



Référence

**TR13CO**

**13 pcs**

**Coffret de 13 trépan COBALT 8% M42**

Un trépan Ø 19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 38 - 40 - 48  
- 60 - 65 - 68 - 86 mm

Deux arbres de montage

Une rallonge longueur 300mm



## Coffret de trépan

Hole saw sets  
Lochsägen-Sortimente  
Conjuntos de coronas



### Valisette de Trépan HSS BI-MÉTAL M3

#### Valisette de Trépan COBALT 8%

Référence	Type	Trépan diam.	Arbre de montage
TR1	Universel	22 - 25 - 27 - 29 - 38	N° 3 et N° 5
TR1CO	Universel	22 - 25 - 27 - 29 - 38	N° 3 et N° 5
TR2	Électricien	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68	N° 3 et N° 5
TR2CO	Electricien	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68	N° 3 et N° 5
TR3	Plombier	19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57	N° 3 et N° 5
TR3CO	Plombier	19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57	N° 3 et N° 5
TR4	Plombier	20 - 25 - 30 - 50 - 68	N°2 et N° 5
TR4CO	Plombier	20 - 25 - 30 - 50 - 68	N°2 et N° 5
TR5	Électricien/Plombier	19-22-25-29-35-38-44-51-57-68	N°3 et N°5
TR5CO	Électricien/Plombier	19-22-25-29-35-38-44-51-57-68	N°3 et N°5

### Valisette de Trépan COBALT 8% - DENTURE FINE

Référence	Type	Trépan diam.	Arbre de montage
TR7/705CO	Universel	17 - 21 - 27 - 35 - 40 - 48 - 60	N° 3 et N° 5
TR705CO	Universel	19-20-22-25-29-35-38-40-48-60-65-68-86	N° 3 et N° 5



Composition	Détail
N° 1	du diam. 1,0 au diam. 10,0 mm par 0,1 mm soit 91 Forets
N° 2	du diam. 1,5 au diam. 10,0 mm par 0,1 mm soit 86 Forets
N° 3	du diam. 1,5 au diam. 10,0 mm par 0,5 mm +1,6 - 3,3 - 4,2 - 6,8 soit 22 Forets

Référence	Compo N°	Qté Forets		Type forets
9965R/N1	1	91	960	HSS Type N Taillés Meulés / Fully ground
9965/GBX	1	91	GBX	HSS Type N Taillés Meulés / Fully ground
9965CO/N1	1	91	990	HSS Co5% Type N / Fully ground
9965CO/N3	3	22	990	HSS Co5% Type N / Fully ground
9965COTI/N1	1	91	991	HSS Co5% Type N revêtu TIALN / Fully ground
9965COTI/N3	3	22	991	HSS Co5% Type N revêtu TIALN / Fully ground
9965UFL/N2	2	86	141	HSS Co5% Type UF-L 40° / Fully ground
9965UFL/N3	3	22	141	HSS Co5% Type UF-L 40° / Fully ground
9965UFLT/N3	3	22	143	HSS Co5% Type UF-L 40° revêtu TIALN / Fully ground

## Ø1 à 10 par 0,1 mm



## Coffret de forets et tarauds

Drill bit and taps sets  
Gewindeschneidsatz  
Estuche de brocas y machos



**Application :**

**Use for :**

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 963 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine BB405/605 de M3 à M12

Référence

**COMPO1**



**Application :**

**Use for :**

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 141 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine BB405A/605A de M3 à M12

Référence

**COMPO2**

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 141 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)

- Tarauds machine 353/353D de M3 à M12

Référence

**COMPO3**



Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 963 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)

- Tarauds machine BB404/604 de M3 à M12

Référence

**COMPO4**



## Coffret de forets et tarauds

Drill bit and taps sets  
Gewindeschneidsatz  
Estuche de brocas y machos



Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 141 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 363/363D de M3 à M12

Référence

**COMPO5**



Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 990 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 354/354D de M3 à M12

Référence

**COMPO6**

- Application :**
- Use for :**
- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - Fonte / Cast Iron
  - Aluminium
  - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
  - Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 990 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 364/364D de M3 à M12

Référence

**COMPO7**



- Application :**
- Use for :**
- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - Fonte / Cast Iron
  - Aluminium
  - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
  - Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 991 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 354/354D de M3 à M12

Référence

**COMPO8**



## Coffret de forets et tarauds

Drill bit and taps sets  
Gewindeschneidsatz  
Estuche de brocas y machos



Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 991 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 364/364D de M3 à M12

Référence

**COMPO9**



Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 990 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 405VA/605VA de M3 à M12

Référence

**COMPO10**

- Application :**
- Use for :**
- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - Fonte / Cast Iron
  - Aluminium
  - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
  - Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 990 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 404VA/604VA de M3 à M12

Référence  
**COMPO11**



- Application :**
- Use for :**
- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
  - Fonte / Cast Iron
  - Aluminium
  - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
  - Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Composition

- 7 Forets d'avant trous 991 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 351/351D de M3 à M12

Référence  
**COMPO12**



# Coffret de forets et tarauds

Drill bit and taps sets  
Gewindeschneidsatz  
Estuche de brocas y machos



Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

### Composition

- 7 Forets d'avant trous 963 (Ø2.5-3.3-4.2-5-6.8-8.5-10.2)
- Tarauds machine 811 de M3 à M12

Référence

**COMPO811**



Jeu Taraut	T.A.Gauche	Foret
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	N°1.1/2	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2

Référence	Type forets	Nuance Tarauds
<b>ACF0075</b>	Meulé af. Croix	HSS
<b>ACF0076</b>	Meulé Co5%	HSS Co5%

Référence	Type tarauds	Type forets
COMPO/GBX	HSS Gun (BB405)	HSS (GBX)

Référence  
**COMPO/GBX**

Taraud	Foret
	
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2



Référence	Type tarauds	Type forets
COMPOX	CO5% Gun (405VA)	CO5% (890)

Référence  
**COMPOX**

Taraud	Foret
	
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2



Taraud	T.A.Gauche	Foret
		
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	N°1.1/2	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2

Référence	Type tarauds	Type forets
<b>ACF0974B</b>	HSS droits (233)	HSS meulé
<b>ACF0974C</b>	HSS Gun (811)	HSS meulé
<b>ACF0974D</b>	HSS H°35 (812)	HSS meulé



## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Référence  
**ACF7055**

**M**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Foret	Porte Filières	Cliquet	Guide filière	Référence
						
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	N°1 + N°2	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2	20x5 - 20x7 - 25x9 30x11 - 38x14	N°1	M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	<b>ACF7055</b>



Référence  
**MAP/CM2**

Composition :

- 1 Pince Ø 3 à 20mm
- 1 Mandrin à pince queue CM2
- 1 clé de serrage

Référence  
**MAP/CM3**

Composition :

- 1 Pince Ø 3 à 20mm
- 1 Mandrin à pince queue CM3
- 1 clé de serrage

Référence  
**49111**



**M**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	T.A Gauche à cliquet	Foret	Porte Filières	Référence
					<b>49111</b>
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	N°1 + N°2	N°1 + N°2	Ø2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2	20x5 - 20x7 - 25x9 30x11 - 38x14	

Référence  
**49501**



**M**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Référence
			<b>49501</b>
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	N° 1.1/2	25 x 9	

# Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Référence  
**ACF7056**

**M**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Référence
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14-M16-M18-M20	N°1 + N°3	20x5 - 20x7 - 25x9 30x11 - 38x14 - 45x18	<b>ACF7056</b>



Composition
1 fraise à carotter Ø14-16-18-20-22
1 Ejecteur Ø6.35 x 77
1 Adaptateur Quick'In > Weldon 19 mm

Référence  
**FC400V1**



Composition
1 fraise à carotter Ø14-16-18-20-22
1 Ejecteur Ø6.35 x 77

Référence  
**FC400V2**



+



Référence  
**FC400P1**

Composition
6 fraises à carotter Ø12 mm
6 fraises à carotter Ø14 mm
6 fraises à carotter Ø16 mm
6 fraises à carotter Ø18 mm
6 fraises à carotter Ø20 mm
6 fraises à carotter Ø22 mm
2 Ejecteurs Ø6.35 x 77



**M**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
M1-1.2-1.4-1.7-2-2.3 2.6-3-3.5-4-5-6-8-10	N°0-1	16x5-20x5-20x7 25x9-30x11	91301/1	<b>48002</b>
M5-6-8-10-12-14-16 18-20-22-24-27-30	N° 1-3-5	20x7-25x9-30x11 38x14-45x18 55x22-65x25		<b>48007</b>

**GAZ**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
G1/8-1/4-3/8-1/2-3/4-1	N°1-3-5	30x11-38x10-45x14 55x16 -65x18		<b>48020</b>
G1/8-1/4-3/8-1/2-5/8-3/4 7/8-1»	N° 1-3-5	30x11-38x10-45x14 55x16-65x18		<b>48021</b>

## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



**BSW**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
BSW 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	N°1+2	20x5-20x7-25x9-30x11-38x14	91301/1	<b>48030</b>
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	N°1+3	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18		<b>48032</b>

**BSF**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
BSF3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	N°1+2	20x7-25x9-30x11-38x10	91301/1	<b>48041</b>
BSF1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	N° 1+3	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14		<b>48042</b>



**UNC**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
UNC1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	N° 1+2	20x7-25x9-30x11 38x14	91301/1	<b>48050</b>
UNC1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-5/8-3/4	N° 1+ 3	20x7-25x9-30x11 38x14-45x18		<b>48051</b>

**UNF**

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Porte Filières	Cliquet	Référence
				
UNF1/4-5/16-3/8-7/16 1/2	N°1+2	20x7-25x9-30x11 38x10	91301/1	<b>48060</b>
UNF1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-5/8-3/4	N° 1+3	20x7-25x9-30x11 38x10-45x14		<b>48061</b>

## Coffret de forets étagés

Step drill set

Stufenbohrer-Satz

Estuche de brocas escalonadas

Référence

**ACF/DM**

### Composition

1 foret Ø 4 à 20

1 foret Ø 4 à 30

+ fraise à ébavurer

3DTS - 90° Ø 20,5



Référence

**LH781**

### Composition

1 foret Ø 4 à 12 / 1 mm

1 foret Ø 4 à 20 / 2 mm

1 foret Ø 4 à 30 / 2 mm



Référence

**C799/3**

### Composition

Pilote Ø5 - 7.5 + Revêtement TIN

Foret étagé Ø10 à 30 mm / 2 mm

+ 1 Pilote de rechange



Référence

**LW796**

### Composition

1 foret Ø 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 - 12 - 14 - 17,5

1 foret Ø 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30

**TIALN**

**FORET ÉTAGÉ POUR PERCAGE DE TÔLE D'ÉPAISSEUR JUSQU'A 10mm**

Référence

**770CO**

Composition

- 1 foret conique Ø 3 à 14 mm
- 1 foret conique Ø 8 à 20 mm
- 1 foret étagé tôle Ø 16 à 30 mm par 2 mm
- 1 Pâte de graissage



Référence

**781CO**

Composition

- 1 foret étagé tôle Ø 4 à 12 mm par 1 mm
- 1 foret étagé tôle Ø 4 à 20 mm par 2 mm
- 1 foret étagé tôle Ø 6 à 30 mm par 2 mm



Référence

**791CO**

Composition

- 1 foret étagé tôle Ø 4 à 12 mm par 1 mm
- 1 foret étagé tôle Ø 4 à 20 mm par 2 mm
- 1 foret étagé tôle Ø 6 à 30 mm par 2 mm



# Coffret de tarauds machine

Machine taps sets  
Maschinengewindebohrer Sets  
Estuche machos maquina



Référence  
**A205/M312**

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A205/M312	GUN	HSS



Référence  
**A205A/M312**

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A205A/M312	GUN	HSS



Référence  
**A204/M312**

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A204/M312	H35°	HSS

Référence

**A405/M312**

Application :	■ Acier / Steel < 800 N/mm <sup>2</sup>
Use for :	■ Fonte / Cast Iron
	■ Aluminium
	■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm <sup>2</sup>
	■ Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A405/M312	GUN	Co 5%



Référence

**A404/M312**

Application :	■ Acier / Steel < 800 N/mm <sup>2</sup>
Use for :	■ Fonte / Cast Iron
	■ Aluminium
	■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm <sup>2</sup>
	■ Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A404/M312	H35°	Co 5 %



## Coffret de tarauds machine

Machine taps sets  
Maschinengewindebohrer Sets  
Estuche machos maquina



Référence  
**A405VA/M312**

Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A405VA/M312	GUN	Co 5%



Référence  
**A404VA/M312**

Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A404VA/M312	H35°	Co 5 %

Référence

**A353/M312**

Application : ■ Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Use for : ■ Fonte / Cast Iron  
■ Aluminium  
■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>  
■ Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A353/M312	GUN	Co 5%



Référence

**A363/M312**

Application : ■ Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>  
 Use for : ■ Fonte / Cast Iron  
■ Aluminium  
■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>  
■ Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A363/M312	H35°	Co 5 %



## Coffret de tarauds machine

Machine taps sets  
Maschinengewindebohrer Sets  
Estuche machos maquina



Référence

**A354/M312**

Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A354/M312	GUN	Co 5%



Référence

**A364/M312**

Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm<sup>2</sup>
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm<sup>2</sup>
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A364/M312	H35°	Co 5 %

Référence

**ACF/FTCM310**

Composition



1 x M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10



Référence

**ACF870/310F**

Composition



1 x Ø 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5



1 x M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10



Référence

**ACF870/310**

Composition



1 x M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10



# Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos

Référence  
**CXP820**

Composition

1 fraise  
Ø6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5



Référence  
**CXP820TIALN**

Composition

1 fraise  
Ø6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5



Référence  
**CXP828**

Composition

1 fraise  
Ø6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5



Référence  
**ACF/FR6P**

Composition



1 x Ø6,3 - 8,3 - 10,4  
12,4 - 16,5 - 20,5



Référence  
**ACF110/6P**

Composition



Ø1 à 10 / 0,5 mm



**M**

Référence  
**70418**

Filières	Porte Filières	Référence
		<b>70418</b>
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	25 x 9	



**M**

Référence  
**49599**

Filières	Porte Filières	Référence
		<b>49599</b>
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	20x5 - 20x7 - 25x9 30x11 - 38x14	

## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Description	Référence	Nuance
Complet	<b>820V1</b>	HSS
Sans Ø 25	<b>820V2</b>	HSS
Complet TIN	<b>821V1</b>	HSS TIN
Sans Ø 25 TIN	<b>821V2</b>	HSS TIN



Ø 6.3 – 8.3 – 10.4 – 12.4 – 16.5 – 20.5 – 25.0 mm



Description	Référence	Nuance
Complet Co5%	<b>820V1CO</b>	Co5%
Sans Ø 25 Co5%	<b>820V2CO</b>	Co5%



Ø 6.3 – 8.3 – 10.4 – 12.4 – 16.5 – 20.5 – 25.0 mm

**1 foret NC Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm**

Description	Référence
90°	72000V1
120°	73000V1



**1 foret NC Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm**

Description	Référence
90° TIN	72000V1TIN
120° TIN	73000V1TIN



## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Référence  
**CA36000**

### Composition

- 1 fraise capacité 2 à 5
- 1 fraise capacité 5 à 10
- 1 fraise capacité 10 à 15
- 1 fraise capacité 15 à 20



**1 FRAISE M4-M5-M6-M8-M10**

### Raccord 90°

Pour	Référence
Avant trous	<b>950V1</b>
Passage Moyen	<b>951V1</b>
Passage Large	<b>952V1</b>



**1 FRAISE M4-M5-M6-M8-M10**

### Raccord 180°

Pour	Référence
Avant trous	<b>850V1</b>
Passage Moyen	<b>851V1</b>
Passage Large	<b>852V1</b>

Référence  
**A205/M410**

Composition

- 1 taraud machine HSS GUN M4 à M10
- 1 foret HSS taillé / meulé
- Ø 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 mm



Référence  
**A405VA/M410**

Composition

- 1 taraud machine HSSE Vaporisé GUN M4 à M10
- 1 foret HSS Cobalt 5%
- Ø 3,3 - 4,2 - 6,8 - 8,5 mm



## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Référence  
**JL200**

### Composition



1 x Ø12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22



Référence  
**JL605C**

### Composition



1 x Ø14 - 16 - 18 - 20 - 22

Référence / Code Ø mm	Type Z		Application Hélice
C200 (Ø 5-6-8-10-12)	2 dents	F200	Rainurer 35°
C300 (Ø 5-6-8-10-12)	3 dents	F300	Rainurer 40°
C300W (Ø 6-6-8-10-12)	3 dents	F300W	Finition 45°
C400 (Ø 5-6-8-10-12)	4 dents	F400	Finition 40°
C400HR (Ø 6-6-8-10-12)	4 dents	F400HR	Eb. HR 35°
C400BH (Ø 6-6-8-10-12)	4 dents	F400BH	Hémis. 40°

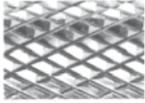


Référence / Code Ø mm	Type Z		Application Hélice
C201 (Ø 5-6-8-10-12)	2 dents	F201	Rainurer 35°
C301 (Ø 5-6-8-10-12)	3 dents	F301	Rainurer 40°
C301W (Ø 6-6-8-10-12)	3 dents	F301W	Finition 45°
C401 (Ø 5-6-8-10-12)	4 dents	F401	Finition 40°
C401HR (Ø 6-6-8-10-12)	4 dents	F401HR	Eb. HR 35°
C401BH (Ø 6-6-8-10-12)	4 dents	F401BH	Hémis. 40°



# Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



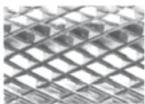
Denture croisée

Pour utilisation universelle

## ref : COLI 3

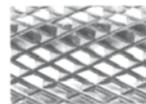
### Composition

- 1 fraise cylindrique bout plat Ø3
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø3
- 1 fraise sphérique Ø3
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø3
- 1 fraise ogive bout pointu Ø3



Denture croisée

Pour utilisation universelle



Denture croisée

Pour utilisation universelle



## ref : COLI 6

### Composition

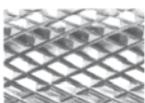
- 1 fraise cylindrique bout plat Ø6
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø6
- 1 fraise sphérique Ø6
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø6
- 1 fraise ogive bout pointu Ø6



## ref : COLI 8

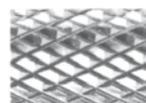
### Composition

- 1 fraise cylindrique bout plat Ø8
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø8
- 1 fraise sphérique Ø8
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø8
- 1 fraise ogive bout pointu Ø8



Denture croisée

Pour utilisation universelle



Denture croisée

Pour utilisation universelle



## ref : COLI 10

### Composition

- 1 fraise cylindrique bout plat Ø10
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø10
- 1 fraise sphérique Ø10
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø10
- 1 fraise ogive bout pointu Ø10



## ref : COLI 12

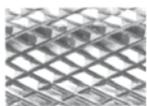
### Composition

- 1 fraise cylindrique bout plat Ø12
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø12
- 1 fraise sphérique Ø12
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø12
- 1 fraise ogive bout pointu Ø12



Référence

**JB40**



Denture croisée

Pour utilisation universelle

**40 pcs**

Composition :

Fraise cylindrique bout plat & coupe en bout  
2x Ø6 / 2x Ø8.0 / 2x Ø10.0 / 2x Ø12.0

Fraise cylindrique bout arrondi  
2x Ø6 / 2x Ø8.0 / 2x Ø10.0 / 2x Ø12.0

Fraise ogive bout arrondi  
2x Ø6 / 2x Ø8.0 / 2x Ø10.0 / 2x Ø12.0

Fraise ogive bout pointu  
2x Ø6 / 2x Ø8.0 / 2x Ø10.0 / 2x Ø12.0

Fraise sphérique  
2x Ø6 / 2x Ø8.0 / 2x Ø10.0 / 2x Ø12.0



Dimensions :

H : 0,34 m

Lg : 0,16 m

P : 0,25 m

Référence

**DH41**

**41 pcs**

**Ø10 à 50 / 1 mm**

Dimensions :

H : 10 cm

Lg : 41 cm

P : 23 cm



## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



Référence  
**COFTOUR**

**11 pcs**

### Composition

1 x 301R / 302R / 303R / 304 / 305L  
306R / 306L / 307R / 308R / 309R / 351R  
**Carré (Square) : 16 x 16 mm**



Référence  
**C11ALR**

**11 pcs**

### Composition :



1 x Ø7,95 à 8,70 / Ø8,70 à 9,50 / Ø9,50 à 10,25  
Ø10,25 à 11 / Ø11 à 12 / Ø12 à 13,5 / Ø13,5 à 15  
Ø15 à 16,75 / Ø16,75 à 18,25 / Ø18,25 à 19,75  
Ø19,75 à 21,50

## VITRINE DE PRÉSENTATION

### Foret HSS taillé/meulé

#### Gamme GBX



#### Application :

Pour aciers jusqu'à 800 N/mm<sup>2</sup>,  
fontes, aluminium, cuivre...

### Taraut HSS (Pour aciers, fonte, aluminium)

#### Gamme BB205



### Taraut spécial INOX

#### Gamme 405VA



### Filière HSS (Pour aciers, fonte, aluminium)

#### Gamme F254



#### Référence présentoir : P12

Référence	Quantité
GBX/1,0	20
GBX/1,5	30
GBX/2.0	50
GBX/2.5	40
GBX/3.0	50
GBX/3.3	10
GBX/3.5	30
GBX/4.0	50
GBX/4.2	20
GBX/4.5	20
GBX/5.0	60
GBX/5.5	20
GBX/6.0	60
GBX/6.5	20
GBX/6.8	10
GBX/7.0	10
GBX/7.5	10
GBX/8.0	10
GBX/8.5	10
GBX/9.0	5
GBX/9.5	5
GBX/10.0	10
GBX/10.2	5
GBX/10.5	5
GBX/11.0	5
GBX/11.5	5
GBX/12.0	5
GBX/12.5	5
GBX/13.0	5

#### Référence

P12

#### Référence présentoir : P14

Référence	Quantité
BB205/M3	3
BB205/M4	10
BB205/M5	10
BB205/M6	10
BB205/M8	5
BB205/M10	3
BB205/M12	2
405VA/M3	2
405VA/M4	2
405VA/M5	2
405VA/M6	2
405VA/M8	2
405VA/M10	2
605VA/M12	2
F254/M3	2
F254/M4	2
F254/M5	2
F254/M6	2
F254/M8	2
F254/M10	2
F254/M12	2
A201	2
91301/2	1
91010/1.1/2	2

#### Référence

P14



**Dimensions :**  
 H : 29 cm  
 Lg : 28 cm  
 P : 24 cm



**Dimensions :**  
 H : 29 cm  
 Lg : 28 cm  
 P : 24 cm

## VITRINE DE PRÉSENTATION

Fraise à carotter HSS

Gamme FC400 : LU 30 mm

Gamme FC410 : LU 50 mm

Gamme TG : Ejecteur



**Référence présentoir : P11**

Référence	Quantité
FC400/12.0	2
FC400/13.0	1
FC400/14.0	5
FC400/16.0	2
FC400/18.0	2
FC400/20.0	2
FC400/22.0	2
FC400/24.0	1
FC400/26.0	1
FC400/30.0	2
TG/6.35X77	8
FC410/12.0	1
FC410/14.0	1
FC410/16.0	1
FC410/18.0	1
FC410/20.0	1
FC410/22.0	1
TG/6.35X102	5

Référence

**P11**

Machine disponible



Dimensions :  
 H : 29 cm  
 Lg : 28 cm  
 P : 24 cm

**Pour l'achat de  
chaque composition  
le meuble ci contre  
vous est livré**

*Dimensions :*

*H : 29 cm*

*Lg : 28 cm*

*P : 24 cm*

Display offered with  
the drill bits range



Référence	Meuble C1	Meuble C2	Meuble C3
Type Forets	960	990	963
Diamètre	Qté	Qté	Qté
1	10	10	10
1,5	10	10	10
2	10	10	10
2,5	30	10	30
3	20	10	20
3,3	30	10	30
3,5	10	10	10
4	20	10	20
4,2	30	20	30
4,5	20	10	20
5	30	20	30
5,5	10	10	10
6	10	10	10
6,5	10	5	10
6,8	20	5	20
7	5	3	5
7,5	5	3	5
8	5	5	5
8,5	10	5	10
9	5	3	5
9,5	5	3	5
10	5	3	5
10,2	5	3	5
10,5	5	2	5
11	5	2	5
11,5	5	2	5
12	3	2	3
12,5	3	2	3
13	3	2	3

## Coffrets et assortiments

Thread cutting sets  
Gewindeschneidzeugsatz  
Estuches y conjuntos



**Meuble vide** / Empty display  
**Ø1 à 10 / 0,1 mm**  
**+ Ø10,5 à 13 / 0,5mm**

**Dimensions : 380 x 460 x 220 mm**

Référence  
**MEUBLE1**

**97 pcs**

Référence  
**AP110VIDE**



**Ø1 à 10 / 0,5 mm**

**19 pcs**

Référence  
**AP113VIDE**



**Ø1 à 13 / 0,5 mm**

**25 pcs**

Référence  
**9965**



**Ø1 à 10 / 0,1 mm**

**91 pcs**

**Affûteuse de forets portative**
**Capacité d'affûtage : Ø3 à 13 mm (Ø2 à 14 mm avec pinces en option)**

Grinding range : Ø3 to 13 mm (Ø2 to 14 mm with the optional collet)

Référence Code	Capacité Grinding range	Angle de pointe Point angle	Dimension	Poids Weight
<b>AF14</b>	Ø3 à 13mm	95° à 135°	32 x 18 x 19 cm	10 kg

## Opérations possibles :

- Affûtage standard 
- Affûtage en croix 
- Amincissement de l'âme et correction de lèvre 

**Accessoires livrés d'origine :**

Standard equipment

11 pinces ER20 	1 mandrin 	1 meule CBN 	2 clés hexagonales 
--	--	--	--


**Affûteuse de forets portative**
**Capacité d'affûtage : Ø13 à 26 mm (Ø8 à 32 mm avec pinces en option et mandrin)**

Grinding range : Ø13 to 26 mm (Ø8 to 32 mm with the optional collet and collet chuck)

Référence Code	Capacité Grinding range	Angle de pointe Point angle	Dimension	Poids Weight
<b>AF32</b>	Ø13 à 26mm	85° à 140°	49 x 25 x 26 cm	25 kg

## Opérations possibles :

- Affûtage standard 
- Affûtage en croix 
- Amincissement de l'âme et correction de lèvre 

**Accessoires livrés d'origine :**

Standard equipment

14 pinces ER40 	1 mandrin 	1 meule CBN 	2 clés 
--	--	--	---



## Affûteuse de forets

Grinding machine  
Schleifmaschinen  
Afiladora de brocas

## Pince de serrage

Collet

Référence

**ER20**



Référence

**ER40**



Référence / Code
ER20 Ø2,5*
ER20 Ø3
ER20 Ø4
ER20 Ø5
ER20 Ø6
ER20 Ø7
ER20 Ø8
ER20 Ø9
ER20 Ø10
ER20 Ø11
ER20 Ø12
ER20 Ø13
ER20 Ø14*

Référence / Code
ER40 Ø8*
ER40 Ø9*
ER40 Ø10*
ER40 Ø11*
ER40 Ø12*
ER40 Ø13
ER40 Ø14
ER40 Ø15
ER40 Ø16
ER40 Ø17
ER40 Ø18
ER40 Ø19
ER40 Ø20

ER40 Ø21
ER40 Ø22
ER40 Ø23
ER40 Ø24
ER40 Ø25
ER40 Ø26
ER40 Ø27*
ER40 Ø28*
ER40 Ø29*
ER40 Ø30*
ER40 Ø31*
ER40 Ø32*

\* Pince optionnelle

\* Optional collet

\* Pince optionnelle

\* Optional collet

## Meule de rechange CBN (Pour forets HSS et CO5%)

Grinding wheel (For HSS and Co5% twist drills)

Pièces de rechange	Référence Code
Meule CBN pour AF14 (For AF14)	<b>CBN14</b>
Meule CBN pour AF32 (For AF32)	<b>CBN32</b>



## Meule de rechange SD (Pour forets carbure)

Grinding wheel (For carbide twist drills)

Pièces de rechange	Référence Code
Meule SD pour AF14 (For AF14)	<b>SD14</b>
Meule SD pour AF32 (For AF32)	<b>SD32</b>

## Porte pince de rechange

Collet chuck

Pièces de rechange	Référence Code
Porte pince pour pinces ER20 (For ER20 collet)	<b>PER20</b>
Porte pince pour pinces ER32 (For ER32 collet)	<b>PER32</b>
Porte pince pour pinces ER40 Ø31 et 32 mm (For ER40 Ø31 & 32)	<b>PER40</b>



## PRÉSENTOIRS

PRODUCT DISPLAYS

PRODUKTPRÄSENTATION

IMPLANTACION DISPLAYS



*Dimensions :*  
H : 220 cm  
Lg : 100 cm  
P : 45 cm

**PRÉSENTOIRS**

PRODUCT DISPLAYS

PRODUKTPRÄSENTATION

IMPLANTACION DISPLAYS



Référence  
**P9**



Référence  
**P7**



Référence  
**P8**



Référence  
**P6**

*Dimensions :*  
H : 61 cm  
Lg : 25 cm  
P : 25 cm



*Dimensions :*  
H : 35 cm  
Lg : 26 cm  
P : 28 cm



