

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	223/0002	AP110/864	110COTI	110UFL
Nuance / Material	HSS	HSS	CO5% REV TIALN	HSS CO5%
Goujures / Flute	Ty NL	Ty N	Ty N	UF-L40°
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
Catalogue P.	558	561	558	558

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	223/0003	AP113/864	113COTI	113UFL
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.	558	561	558	558

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	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground
Norme / Norm	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338	DIN338
Référence / Code	AP110/960	AP110/GBX	AP110/990	AP113/960	AP113/GBX	AP113/990
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.	560	560	561	560	560	561

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.	563	563	563	563	563	563

24pcs - Ø1 à 10.5

91 pcs - Ø1 à 10 / 0,1 mm



Type / Type	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	Meulé / Fully ground	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	Ty N	Ty N	Ty N	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.	559	566	566	566	566

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	Meulé / Fully ground	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 10/0.5 + av. Trous	1.5 à 10/0.5 + av. Trous	1.5 à 10/0.5 + av. Trous	1.5 à 10 / 0.1 mm
Catalogue P.	566	566	566	566	566

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	TR13 / TR13CO	TR1 / TR1CO	TR2 / TR2CO	TR3 / TR3CO	TR4 / TR4CO	TR5 / TR5CO
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.	564	565	565	565	565	565

Coffret fraises lime / Rotary burrs sets



Référence / Code	COLI3	COLI6	COLI8	COLI10	COLI12
Nuance / Material	Carbure	Carbure	Carbure	Carbure	Carbure
Plage diam. / Ø	3	6	8	10	12
Catalogue P.	597	597	597	597	597

Présentoir
fraises lime carbure

Valisette
fraises à carotter

Présentoir
fraises à carotter

Présentoir
fraises à trépaner



Référence / Code	JB40	FC400V1 - FC400V2	FC400P1	DH41
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.	598	577	577	598

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	LS444	LS980	V444	VGBX	V170/GBX
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.	559	559	559	562	562

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.	592	592	592	592	562

Outils de tour

Fraise à trépaner

Filière



Référence / Code	COFTOUR	JL200	JL605C	70418
Nuance / Material	P30	HSS	Carbure	HSS
Plage diam. / Ø	16 X 16	12 - 22	14 - 22	M3 - M12
Catalogue P.	599	595	595	590

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	COMPO1	COMPO2	COMPO3	COMPO4	COMPO5
Plage diam. / Ø	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12
Catalogue P.	567	567	568	568	569

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



Type / Type	GUN	H35°	H35°	GUN	GUN
Norme / Norm	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376	DIN371/376
Référence / Code	COMPO6	COMPO7	COMPO8	COMPO9	COMPO10
Plage diam. / Ø	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12	M3 à M12
Catalogue P.	569	570	570	571	571

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	COMPO11	COMPO12	COMPO811	ACF0974B/C/D	COMPO/GBX	ACF0075/76
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.	572	572	573	574	574	573

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	48002	48007
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.	578	578

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	48020	48021	48030	48032
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.	578	578	579	579

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.	580	580

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.	579	579	580	580

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	ACF7055	ACF7056	49501	49111
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS
Norme / Norm	Métrique	Métrique	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.	575	577	576	576

 Filières
 avec guides

 Mandrin à pince + 18 pinces
 + clé de serrage

 Coffret d'alésoirs
 à lames réglables


Référence / Code	49599	MAP	C11ALR
Nuance / Material	HSS	/	/
Plage diam. Ø	M3 - M12	Ø 3 à 20mm CM2 ou CM3	Ø7,95 à 21,50 mm
Catalogue P.	590	575	599

 Combiné Tôle
 For. Étag.+Con.

 Etagé Tôle
 Forets étagés

 Ebavurer
 A trous

 Etagé Tôle
 Forets étagés

 Etagé tôle +
 Fraise à ébav.

 Etagé Tôle
 Forets étagés


Référence / Code	770CO	791CO/781CO	CA36000	LH781	ACF/DM	C799/3
Nuance / Material	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	Co5%
Plage diam. / Ø	d. 4 à 20 / 4 à 30	d. 4 à 20 / 4 à 30	d. 2 à 15.0 mm	-	-	-
Catalogue P.	582	582	582	581	581	581

Tarauds + forets avant trous



Référence / Code	A205M410	A405VA/M410
Nuance / Material	HSS	Co5%
Plage diam. / Ø	M4 - M10 / 3,3 à 8,5	M4 - M10 / 3,3 à 8,5
Catalogue P.	583	585

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.	591	591	591	591	591	591

Affûteuse de forets



Référence / Code	AF14	AF32
Nuance / Material	-	-
Plage diam. / Ø	3 à 13	13 à 26
Catalogue P.	602	602

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	A405/M312	A404/M312	A205/M312	A205A/M312	A204/M312	ACF/FTCM310
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.	584	584	583	583	583	588

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



Type / Type	GUN	H39°	GUN	H39°	GUN	H39°
Référence / Code	A353/M312	A363/M312	A354/M312	A364/M312	A405VA/M312	A404VA/M312
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.	586	586	587	587	585	585

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	ACF870/310F	ACF870/310	ACF/FR6P	ACF110/6P
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.	588	588	589	589

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.	596	596	

Présentoir forets
Ø1 à 13 / 0,5 mm + Ø3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2




Référence / Code	Meuble C0	Meuble C1	Meuble C2	Meuble C3
Composition	Forets HSS GBX	Forets HSS 960	Forets Co5% 990	Forets HSS 963
Catalogue P.	600	600	600	600

Présentoirs Forets

Coffrets vides



Référence / Code	Meuble	Meuble 1	AP110VIDE	AP113VIDE	9965
Plage diam.	Ø1 à 13,0 mm / 0,5 mm + Ø3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2	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.	601	601	601	601	601


Référence	Type		Nuance
110TIN	Meulé TIN / Fully ground	965	HSS
110COTI	Meulé TIALN / Fully ground	991	Co 5%
110 UFL*	Meulé UF-L40 / Fully ground	141	Co 5%
223/0002	Laminé / Roll-Forged	222	HSS

* = 1.5 à 10 mm

Ø1 à 10 par 0,5 mm



19 pcs

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

* = 1.5 à 13 mm

Ø1 à 13 par 0,5 mm




25 pcs

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




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>

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	980 <i>Meulé / Fully ground</i>



Ø1 à 10 par 0,5 mm

Référence
AP110/960

19 pcs



Ø1 à 13 par 0,5 mm

Référence
AP113/960

25 pcs



Ø1 à 10 par 0,5 mm

Référence
AP110/GBX

19 pcs



Ø1 à 13 par 0,5 mm

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 izquierda



Référence
AP113/864

25 pcs

Coupe à gauche
Left hand cutting
Linksgewinde
Corta izquierda



Ø1 à 10 par 0,5 mm

Ø1 à 13 par 0,5 mm

Référence
AP110/990

19 pcs



Référence
AP113/990

25 pcs



Référence
V113/GBX

HSS

DIN
338

Affûtage
en croix

135°

25 pcs



Référence
VGBX

HSS

DIN
338

Affûtage
en croix

135°

5 pcs

Ø14 - 15 - 16 - 18 - 20



Référence
V170/GBX


HSS

DIN
338

Affûtage
en croix

135°

170 pcs

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




Foret queue cylindrique DIN338

Straight shank twist drill short serie DIN338
Spiralbohrer zylinderschaft kurze Serie DIN338
Broca mango cilíndrico serie corta DIN338




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

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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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 :**
- Acier / Steel < 800 N/mm²
 - Fonte / Cast Iron
 - Aluminium
 - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
 - Inox / Stainless Steel 304L - 316L
- Use for :**

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 :**
- Acier / Steel < 800 N/mm²
 - Fonte / Cast Iron
 - Aluminium
 - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
 - Inox / Stainless Steel 304L - 316L
- Use for :**

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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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/mm²
 - Fonte / Cast Iron
 - Aluminium
 - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
 - 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/mm²
 - Fonte / Cast Iron
 - Aluminium
 - Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
 - 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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  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 405VA/605VA de M3 à M12

Référence

COMPO10

Application :
Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- 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 404VA/604VA de M3 à M12

Référence
COMPO11



Application :
Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- 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/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- 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 Taraud + Filières	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
ACF0075	Meulé af. Croix	HSS
ACF0076	Meulé Co5%	HSS Co5%

Référence	Type tarauds	Type forets
COMPOGBX	HSS Gun (BB405)	HSS (GBX)

Référence
COMPOGBX

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



Jeu Taraud + Filières	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
ACF0974B	HSS droits (233)	HSS meulé
ACF0974C	HSS Gun (811)	HSS meulé
ACF0974D	HSS H°35 (812)	HSS meulé






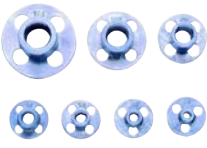
Coffrets et assortiments

Thread cutting sets
Gewindeschneidzeugsatz
Estuches y conjuntos



Référence
ACF7055

M

Jeu Taraud + Filières	T.A.Gauche	Foret	Porte Filières	Cliquet	Guide filière	Référence
						ACF7055
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	



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	Foret	Porte Filières	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	49111

Référence

49501



M

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



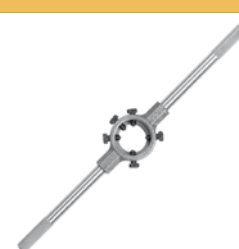
Coffrets et assortiments

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-M18-M20	N°1 + N°3	20x5 - 20x7 - 25x9 30x11 - 38x14 - 45x19	ACF7056



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

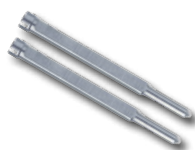


Composition
1 fraise à carotter Ø14-16-18-20-22
1 Ejecteur Ø6.35 x 77

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
				48002
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	
M5-6-8-10-12-14-16 18-20-22-24-27-30	N° 1-3-5	20x7-25x9-30x11 38x14-45x18 55x22-65x25		48007

M





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

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	48030
BSW 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	N°1+3	20x7-25x9-30x11-38x14-45x18		48032

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	48041
BSF1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8-3/4	N° 1+3	20x7-25x9-30x11-38x10-45x14		48042



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	48050
UNC1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-5/8-3/4	N° 1+ 3	20x7-25x9-30x11 38x14-45x18		48051

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	48060
UNF1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-5/8-3/4	N° 1+3	20x7-25x9-30x11 38x10-45x14		48061

Coffret de forets étagés

Step drill set

Stufenbohrer-Satz

Estuche de brocas escalonadas



ALPHA COUPE
Outils coupants - Cutting tools



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

ACF/DM

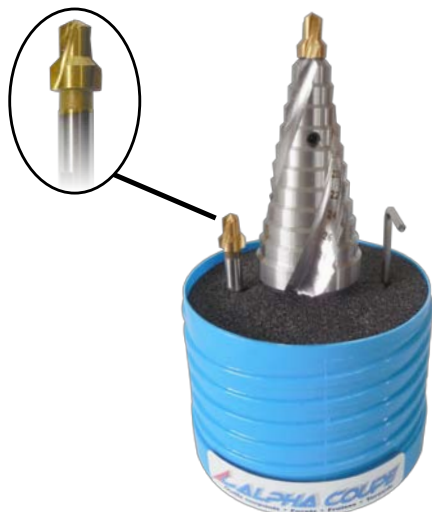
Composition

1 foret Ø 4 à 20

1 foret Ø 4 à 30

+ fraise à ébavurer

3DTS - 90° Ø 20,5



Référence

C799/3

Composition

Pilote Ø5 - 7.5 + Revêtement TIN

Foret étagé Ø10 à 30 mm / 2 mm

+ 1 Pilote de rechange

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/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A205/M312	GUN	HSS



Référence

A205A/M312

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A205A/M312	GUN	HSS



Référence

A204/M312

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A204/M312	H35°	HSS

Référence

A405/M312

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A405/M312	GUN	Co 5%



Référence

A404/M312

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- 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/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L






Référence	Type	Nuance
A405VA/M312	GUN	Co 5%



Référence
A404VA/M312

Application :

Use for :

-  Acier / Steel < 800 N/mm²
-  Fonte / Cast Iron
-  Aluminium
-  Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
-  Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A404VA/M312	H35°	Co 5 %

Référence

A353/M312

Application : ■ Acier / Steel < 800 N/mm²
 Use for : ■ Fonte / Cast Iron
■ Aluminium
■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
■ Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A353/M312	GUN	Co 5%



Référence

A363/M312

Application : ■ Acier / Steel < 800 N/mm²
 Use for : ■ Fonte / Cast Iron
■ Aluminium
■ Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
■ 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/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- Inox / Stainless Steel 304L - 316L

Référence	Type	Nuance
A354/M312	GUN	Co 5%



Référence

A364/M312

Application :

Use for :

- Acier / Steel < 800 N/mm²
- Fonte / Cast Iron
- Aluminium
- Acier dur / Hard steel < 1300 N/mm²
- 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
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
		70418
M3-M4-M5-M6-M8 M10-M12	25 x 9	



M

Référence
49599

Filières	Porte Filières	Référence
 		49599
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	820V1	HSS
Sans Ø 25	820V2	HSS
Complet TIN	821V1	HSS TIN
Sans Ø 25 TIN	821V2	HSS TIN



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



Description	Référence	Nuance
Complet Co5%	820V1CO	Co5%
Sans Ø 25 Co5%	820V2CO	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





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



Raccord 90°

Pour	Référence
Avant trous	950V1
Passage Moyen	951V1
Passage Large	952V1

1 FRAISE M4-M5-M6-M8-M10



Raccord 180°

Pour	Référence
Avant trous	850V1
Passage Moyen	851V1
Passage Large	852V1

1 FRAISE M4-M5-M6-M8-M10

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



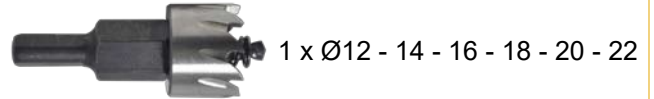
Coffrets et assortiments

Thread cutting sets
Gewindeschneidzeugsatz
Estuches y conjuntos

Référence
JL200

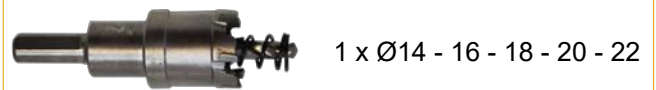



Composition




Référence
JL605C

Composition



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°

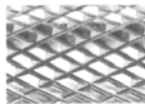


Référence / Code Ø mm	Type Z		Application Hélice
C201 (Ø 5-6-8-10-12)	2 dents	F201	Rainurer 35°
C301 (Ø 5-6-8-10-12)	3 dents	F301	Rainurer 40°
C301W (Ø 6-6-8-10-12)	3 dents	F301W	Finition 45°
C401 (Ø 5-6-8-10-12)	4 dents	F401	Finition 40°
C401HR (Ø 6-6-8-10-12)	4 dents	F401HR	Eb. HR 35°
C401BH (Ø 6-6-8-10-12)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



Coffrets et assortiments

Thread cutting sets
Gewindeschneidzeugsatz
Estuches y conjuntos



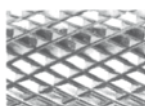
Denture croisée

Pour utilisation universelle

ref : COLI 3

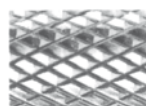
Composition

- 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

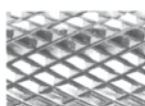
- 1 fraise cylindrique bout plat Ø6
- 1 fraise cylindrique bout arrondi Ø6
- 1 fraise sphérique Ø6
- 1 fraise ogive bout arrondi Ø6
- 1 fraise ogive bout pointu Ø6



ref : COLI 8

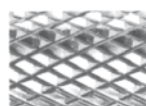
Composition

- 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



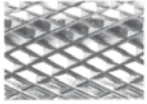
ref : COLI 12

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



Référence
DH41

Ø10 à 50 / 1 mm

Dimensions : 410 x 230 x 100 mm

41 pcs



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

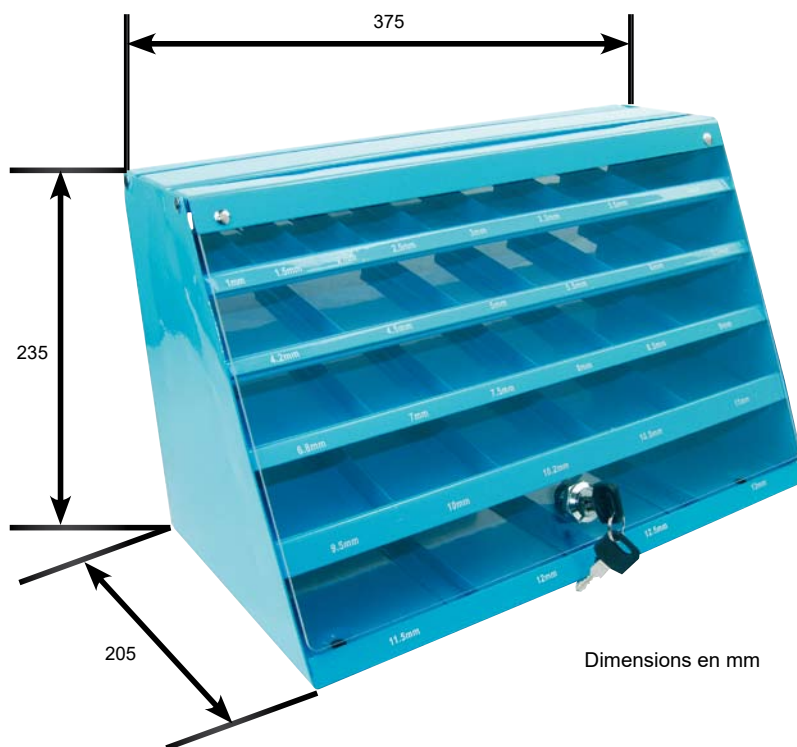
Composition :



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

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

Display offered with
the drill bits range



Dimensions en mm

Référence	Meuble C0	Meuble C1	Meuble C2	Meuble C3
Type Forets	GBX	960	990	963
Diamètre	Qté	Qté	Qté	Qté
1	10	10	10	10
1,5	10	10	10	10
2	10	10	10	10
2,5	30	30	10	30
3	20	20	10	20
3,3	30	30	10	30
3,5	10	10	10	10
4	20	20	10	20
4,2	30	30	20	30
4,5	20	20	10	20
5	30	30	20	30
5,5	10	10	10	10
6	10	10	10	10
6,5	10	10	5	10
6,8	20	20	5	20
7	5	5	3	5
7,5	5	5	3	5
8	5	5	5	5
8,5	10	10	5	10
9	5	5	3	5
9,5	5	5	3	5
10	5	5	3	5
10,2	5	5	3	5
10,5	5	5	2	5
11	5	5	2	5
11,5	5	5	2	5
12	3	3	2	3
12,5	3	3	2	3
13	3	3	2	3

Coffrets et assortiments

Thread cutting sets
Gewindeschneidzeugsatz
Estuches y conjuntos



Meuble vide / Empty display
Ø1 à 13 / 0,5 mm
+ Ø3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

Dimensions : 375 x 235 x 205 mm

Référence
MEUBLE

29 pcs



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
AF14	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 lèvres 

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
AF32	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 lèvres 

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)	CBN14
Meule CBN pour AF32 (For AF32)	CBN32



Meule de rechange SD (Pour forets carbure)

Grinding wheel (For carbide twist drills)

Pièces de rechange	Référence Code
Meule SD pour AF14 (For AF14)	SD14
Meule SD pour AF32 (For AF32)	SD32

Porte pince de rechange

Collet chuck

Pièces de rechange	Référence Code
Porte pince pour pinces ER20 (For ER20 collet)	PER20
Porte pince pour pinces ER40 Ø31 et 32 mm (For ER40 Ø31 & 32)	PER40



PRÉSENTOIRS

PRODUCT DISPLAYS

PRODUKTPRÄSENTATION

IMPLANTACION DISPLAYS



Référence
P1



Référence
P2



Référence
P4



Référence
P5

PRÉSENTOIRS
PRODUCT DISPLAYS
PRODUKTPRÄSENTATION
IMPLANTACION DISPLAYS



Référence
P9



Référence
P7



Référence
P8



Référence
P6







