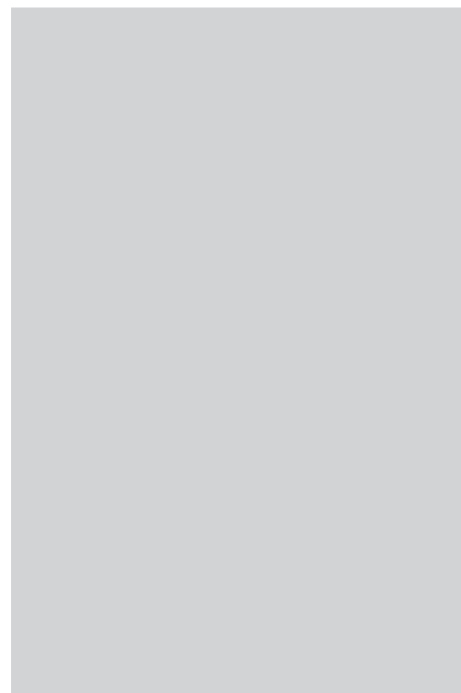
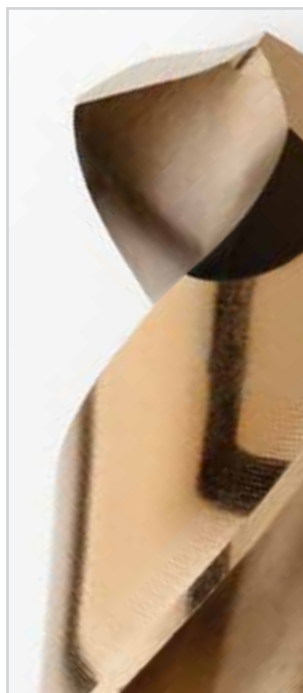


The Right Tool at the Right Time



*Haute performance* **Foret extra-court**  
*Pour l'Inox*



YOUR TRUSTED PARTNER SINCE 1913



# Avantages *et bénéfiques*

## Substrat

- Fabriqué à partir d'une base cobalt HSS-E (M35), la première qualité des aciers rapides, et traité afin d'augmenter la dureté du substrat.
- La teneur en cobalt contribue à la dureté et résiste aux températures élevées, un choix idéal pour l'usinage des Inox et les alliages.
- La composition du M35 offre une très bonne combinaison de dureté et résistance, permettant une très bonne résistance à l'usure.

## Géométrie

- La géométrie de la pointe du A620 combine un affutage et un amincissement de l'âme
- Cette combinaison réduit l'effort de coupe lors du perçage et est particulièrement avantageuse dans les matériaux très résistants dégageants de hautes températures élevées tel que dans l'inox.
- L'affutage en croix permet une bonne qualité du centrage et élimine l'opération de pré-centrage lors de l'application de perçage.

## Recommandations

Particulièrement recommandé pour l'usinage des aciers et des inox.

## Gamme

DIN 1897: Disponible du Ø2,5 au dia Ø13,0 mm

## Bénéfices

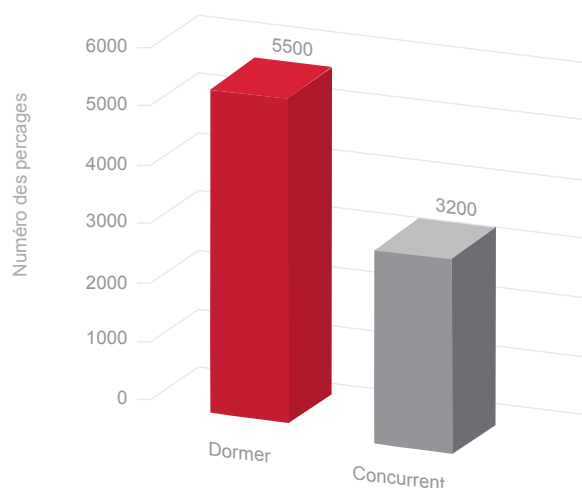
- La combinaison du substrat et de la géométrie permettent des performances supérieures et une meilleure durée de vie lors du perçage des inox
- La réduction de l'effort de coupe permet une meilleure durée de vie.
- L'excellent centrage augmente la qualité de l'aspect du trou et du positionnement

## Pointe du A620



Affutage du relief continue et de l'âme

A620 - Percage de trou dans l'inox 304



# Application

## Groupes Matière

- Excellent pour l'application
- Acceptable pour l'application

Exemple

10 = Vitesse de coupe moyenne en mètre/minutes +/-10%



HSS-E

$$n = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times D}$$

$$V_f = n \times f_n$$

Ø(D)	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
<b>C</b>	0.032	0.044	0.050	0.056	0.064	0.080	0.098	0.110
<b>D</b>	0.038	0.053	0.060	0.068	0.078	0.098	0.119	0.130
<b>E</b>	0.043	0.062	0.071	0.080	0.092	0.115	0.140	0.150
<b>F</b>	0.050	0.073	0.084	0.095	0.109	0.138	0.165	0.178
<b>G</b>	0.056	0.084	0.096	0.109	0.126	0.160	0.190	0.205
<b>H</b>	0.066	0.102	0.116	0.130	0.150	0.190	0.228	0.243
<b>I</b>	0.076	0.119	0.134	0.150	0.173	0.220	0.265	0.280
<b>J</b>	0.084	0.135	0.152	0.170	0.197	0.250	0.298	0.315
<b>K</b>	0.092	0.150	0.170	0.190	0.220	0.280	0.330	0.350
<b>L</b>	0.101	0.165	0.186	0.208	0.240	0.305	0.360	0.385

HSS-E

DIN 1897

2.5XD

130°

Brutize

N

N



**A620**

2.50 - 13.00

Groupes d'Application Matière			Dureté HB	Résistance à la traction	NEW
1. Acier	1.1	Acier doux magnétique	< 120	< 400	■ 38K
	1.2	Acier de construction, Acier de cémentation	< 200	< 700	■ 33H
	1.3	Acier au carbone ordinaire	< 250	< 850	■ 30G
	1.4	Acier allié	< 250	< 850	■ 27G
	1.5	Acier allié/ Acier trempé et revenu	> 250 < 350	> 850 < 1200	■ 18F
	1.6	Acier allié/ Acier trempé et revenu	> 350	> 1200 < 1620	■ 11E
	1.7	Acier allié trempé	49-55 HRc	> 1620	
	1.8	Acier allié trempé	55-63 HRc	> 1980	
2. Acier Inoxydable	2.1	Acier inoxydable de décolletage	< 250	< 850	■ 22F
	2.2	Austénitique	< 250	< 850	■ 11H
	2.3	Ferritique + Austénitique, Martensitique	< 300	< 1000	■ 15D
	2.4	Acier inoxydable Trempé	< 320 < 410	> 1100 < 1400	
3. Fonte	3.1	Graphite lamellaire	> 150	> 500	■ 34K
	3.2	Graphite lamellaire	> 150 ≤ 300	> 500 < 1000	■ 30F
	3.3	Graphite nodulaire/ Fonte malléable	< 200	< 700	■ 22F
	3.4	Graphite nodulaire/ Fonte malléable	> 200 < 300	> 700 < 1000	■ 17F
4. Titane	4.1	Titane, non-allié	< 200	< 700	■ 30G
	4.2	Titane, allié	< 270	< 900	■ 18F
	4.3	Titane, allié	> 270 < 350	> 900 ≤ 1250	■ 10C
5. Nickel	5.1	Nickel, non-allié	< 150	< 500	■ 15H
	5.2	Nickel, allié	> 270	> 900	■ 9F
	5.3	Nickel, allié	> 270 < 350	> 900 < 1200	■ 6C
6. Cuivre	6.1	Cuivre	< 100	< 350	■ 38I
	6.2	β-Laiton, Bronze	< 200	< 700	■ 40K
	6.3	α-Laiton	< 200	< 700	■ 27J
	6.4	Bronze, haute résistance	< 470	< 1500	■ 16I
7. Aluminium Magnésium	7.1	Al, Mg, non-allié	< 100	< 350	■ 40K
	7.2	Al allié, Si < 0.5%	< 150	< 500	■ 35J
	7.3	Al allié, Si > 0.5% < 10%	< 120	< 400	■ 32I
	7.4	Al allié, Si>10% Alliages d'Al ou Mg, céramique renforcée	< 120	< 400	■ 30G
8. Matières synthétiques	8.1	Thermoplastiques	---	---	■ 40L
	8.2	Plastiques thermodurcissables	---	---	■ 32K
	8.3	Plastiques renforcés	---	---	■ 18I
9. Matières dures	9.1	Cermets (céramiques métalliques)	< 550	< 1700	
10. Graphite	10.1	Graphite standard	---	< 100	

A620



- Stub Drill
- Spiralbohrer, kurz
- Extra korte spiraalboor
- Foret extra-court
- Broca extra corta
- Broca Extra Curta

# A620

A620	■	2.1	2.2	2.3																	
	■	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
		7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3													



d <sub>1</sub> Ø mm	d <sub>1</sub> decimal Inch	l <sub>2</sub> mm	l <sub>1</sub> mm	A620
2.50	0.0984	14	43	A6202.5
2.60	0.1024	14	43	A6202.6
2.70	0.1063	16	46	A6202.7
2.80	0.1102	16	46	A6202.8
2.90	0.1142	16	46	A6202.9
3.00	0.1181	16	46	A6203.0
3.10	0.1220	18	49	A6203.1
3.20	0.1260	18	49	A6203.2
3.30	0.1299	18	49	A6203.3
3.40	0.1339	20	52	A6203.4
3.50	0.1378	20	52	A6203.5
3.60	0.1417	20	52	A6203.6
3.70	0.1457	20	52	A6203.7
3.80	0.1496	22	55	A6203.8
3.90	0.1535	22	55	A6203.9
4.00	0.1575	22	55	A6204.0
4.10	0.1614	22	55	A6204.1
4.20	0.1654	22	55	A6204.2
4.30	0.1693	24	58	A6204.3
4.40	0.1732	24	58	A6204.4
4.50	0.1772	24	58	A6204.5
4.60	0.1811	24	58	A6204.6
4.70	0.1850	24	58	A6204.7
4.80	0.1890	26	62	A6204.8
4.90	0.1929	26	62	A6204.9
5.00	0.1969	26	62	A6205.0
5.10	0.2008	26	62	A6205.1
5.20	0.2047	26	62	A6205.2
5.30	0.2087	26	62	A6205.3
5.40	0.2126	28	66	A6205.4
5.50	0.2165	28	66	A6205.5
5.60	0.2205	28	66	A6205.6
5.70	0.2244	28	66	A6205.7
5.80	0.2283	28	66	A6205.8
5.90	0.2323	28	66	A6205.9
6.00	0.2362	28	66	A6206.0

<b>d<sub>1</sub></b> <b>∅</b> <b>mm</b>	<b>d<sub>1</sub></b> <b>decimal</b> <b>Inch</b>	<b>l<sub>2</sub></b> <b>mm</b>	<b>l<sub>1</sub></b> <b>mm</b>	<b>A620</b>
6.10	0.2402	31	70	A6206.1
6.20	0.2441	31	70	A6206.2
6.30	0.2480	31	70	A6206.3
6.40	0.2520	31	70	A6206.4
6.50	0.2559	31	70	A6206.5
6.60	0.2598	31	70	A6206.6
6.70	0.2638	31	70	A6206.7
6.80	0.2677	34	74	A6206.8
6.90	0.2717	34	74	A6206.9
7.00	0.2756	34	74	A6207.0
7.10	0.2795	34	74	A6207.1
7.20	0.2835	34	74	A6207.2
7.30	0.2874	34	74	A6207.3
7.40	0.2913	34	74	A6207.4
7.50	0.2953	34	74	A6207.5
7.60	0.2992	37	79	A6207.6
7.70	0.3031	37	79	A6207.7
7.80	0.3071	37	79	A6207.8
7.90	0.3110	37	79	A6207.9
8.00	0.3150	37	79	A6208.0
8.10	0.3189	37	79	A6208.1
8.20	0.3228	37	79	A6208.2
8.30	0.3268	37	79	A6208.3
8.40	0.3307	37	79	A6208.4
8.50	0.3346	37	79	A6208.5
8.60	0.3386	40	84	A6208.6
8.70	0.3425	40	84	A6208.7
8.80	0.3465	40	84	A6208.8
8.90	0.3504	40	84	A6208.9
9.00	0.3543	40	84	A6209.0
9.10	0.3583	40	84	A6209.1
9.20	0.3622	40	84	A6209.2
9.30	0.3661	40	84	A6209.3
9.40	0.3701	40	84	A6209.4
9.50	0.3740	40	84	A6209.5
9.60	0.3780	43	89	A6209.6
9.70	0.3819	43	89	A6209.7
9.80	0.3858	43	89	A6209.8
9.90	0.3898	43	89	A6209.9
10.00	0.3937	43	89	A62010.0
10.20	0.4016	43	89	A62010.2
10.50	0.4134	43	89	A62010.5
10.80	0.4252	47	95	A62010.8
11.00	0.4331	47	95	A62011.0
11.50	0.4528	47	95	A62011.5
12.00	0.4724	51	102	A62012.0
12.20	0.4803	51	102	A62012.2
12.50	0.4921	51	102	A62012.5
12.80	0.5039	51	102	A62012.8
13.00	0.5118	51	102	A62013.0





The Right Tool at the Right Time



**Dormer Tools**  
Morse Way  
Waverley  
Sheffield  
S60 5BJ  
**United Kingdom**  
T: 0870 850 44 66  
F: 0870 850 88 66  
Email: dormer.uk@dormertools.com

**Dormer Tools Central and Eastern Europe**  
LLC Sandvik Russia  
Ul. Polkovaia 1  
RU- 127018 Moscow  
**Russia - Россия**  
T: +7 495 689 34 25  
F: +7 495 689 34 25  
Email: dormer.cee@dormertools.com

**Dormer Tools**  
PL: 52  
FI-01511 Vantaa  
**Finland - Suomi**  
T: +358 205 44 121  
F: +358 205 44 5199  
Customer Service  
T: direkt 0205 44 7003  
F: direkt 0205 44 7004  
Email: dormer.fi@dormertools.com

**Precision Dormer**  
2550 Meadowvale Blvd. Unit 3  
Mississauga, ON L5N 8C2  
**Canada**  
T: (888) 336 7637  
En Français: (888) 368 8457  
F: (905) 542 7000  
Email: dormertools.canada@precisiondormer.com

**Dormer Tools India PVT Ltd**  
B64-65, Sushant Lok 1  
Gurgaon 122001  
**India**  
T: +91 124 470 3825  
Email: dormer.in@dormertools.com

**Dormer Tools International**  
Morse Way  
Waverley  
Sheffield  
S60 5BJ  
**United Kingdom**  
T: +44 114 2933838  
F: +44 114 2933839  
Email: dormer.int@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Via Varesina 184  
20156 Milano  
**Italy - Italia**  
T: +39 02 38 04 51  
F: +39 02 38 04 52 43  
Email: dormer.it@dormertools.com

**Sandvik Española, S.A.**  
Dormer Tools Ibérica  
Parque Empresarial Puerta de Madrid  
Este  
C/ Tapiceros, 9  
ES-28830 San Fernando de Henares,  
Madrid  
T: +34 93 571 7702 (ES)  
F: +34 93 571 7700 (ES)  
Email: dormer.es@dormertools.com  
**Spain - España**  
T: +351 21 424 54 21 (PT)  
F: +351 21 424 54 25 (PT)  
Email: dormer.pt@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Sandvik A/S  
Boks 173  
NO-1377 Billingstad  
**Norway - Norge**  
T: +47 67 17 56 00  
F: +47 66 85 96 10  
E-mail: dormer.no@dormertools.com  
Kundeservice  
T: direkt 800 10 113  
F: direkt +46 35 16 52 90

**Precision Dormer**  
301 Industrial Ave.  
Crystal Lake, IL 60012  
**United States of America**  
T: (800) 877 3745  
F: 815 459 2804  
Email: cs@precisiondormer.com

**Dormer Tools**  
Sandvik  
P.O. Box 25038  
East Rand 1462  
**South Africa**  
T: +27 11 929 5300  
F: +27 11 570 9709  
Email: dormer.int@dormertools.com

responsible for  
**Middle East**  
**Far East**

**Dormer Tools**  
B.P 6209  
45062 Orleans Cedex 2  
**France - France**  
T: +33 (0)2 38 41 40 15  
F: +33 (0)2 38 41 40 30  
Email: dormer.fr@dormertools.com

**Dormer Tools**  
's-Gravelandweg 401  
NL-3125 BJ Schiedam  
**Netherlands - Nederland**  
T: +31 10 2080 240  
F: +31 10 2080 282  
Email: dormer.nl@dormertools.com

Responsible for  
**Spain**  
**España**  
**Portugal**  
**Portugal**

**Dormer Tools**  
Sandvik A/S  
Postboks 160  
DK-2605 Brøndby  
**Denmark - Danmark**  
T: +45 43 46 52 80  
F: +45 43 46 52 81  
Email: dormer.dk@dormertools.com  
Kundtjeneste  
T: direkt 808 82106  
F: direkt +46 35 16 52 90

responsible for  
**United States of America**  
**Mexico**

**Dormer Tools**  
5 Fowler Road  
Dandenong 3175, Victoria  
**Australia**  
T: 1300 131 274  
F: +61 3 9238 7105  
Email: dormer.int@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Sandvik Argentina S.A.  
Rincón 3198  
CP B1754BIL  
San Justo - Buenos Aires  
**Argentina**  
T: 54 (11) 6777-6777  
F: 54 (11) 4441-4467  
Email: dormer.ar@dormertools.com

responsible for  
**Germany - Deutschland**  
T: +31 10 2080 212  
F: +31 10 2080 282  
dormer.de@dormertools.com  
**Switzerland - Swiss**  
T: +31 10 2080 216  
F: +31 10 2080 282  
dormer.ch@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Fountain Plaza  
Belgicastraat 5, bus 5/6  
BE-1930 Zaventem  
**Belgium - België/Belgique**  
T: +32 3 440 59 01  
F: +32 3 449 15 43  
Email: dormer.be@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Av. João Paulo da Silva, 258  
CEP 04777 020  
São Paulo SP  
**Brazil - Brasil**  
T: +55 11 5660 3000  
F: +55 11 5667 5883  
Email: dormer.br@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Sandvik New Zealand  
269 Ti Rakau Drive  
Burswood  
Manukau 2013  
**New Zealand**  
T: 0800 4 436 763  
F: +64 9 2735857  
Email: dormer.int@dormertools.com

**Dormer Tools CEE**  
Sandvik Slovakia  
Hraničná 18  
821 05 Bratislava  
**Slovakia - Slovensko**  
T: +421 25831 8320/8321  
F: +421 2534 13233  
Email: dormer.cee@dormertools.com

**Dormer Tools**  
Box 618  
SE-301 16 Halmstad  
**Sweden - Sverige**  
T: +46 (0) 35 16 52 00  
F: +46 (0) 35 16 52 90  
Email: dormer.se@dormertools.com  
Kundeservice  
T: direkt +46 35 16 52 96  
F: direkt +46 35 16 52 90

responsible for  
**Bolivia**  
**Chile**  
**Colombia**  
**Costa Rica**  
**Ecuador**  
**Panama**  
**Paraguay**  
**Peru**  
**Uruguay**  
**Venezuela**

**Dormer Tools (Shanghai) Co., Ltd.**  
No 4555 Yin Du Road  
Xin Zhuang Industry Park  
Shanghai 201108  
**China**  
T: +86 21 2416 0666  
F: +86 21 5442 6315  
Email: dormer.cn@dormertools.com

responsible for  
**Austria**  
**Österreich**  
**Bosnia-Herzegovina**  
**Босна и Херцеговина**  
**Belarus**  
**Беларусь**  
**Bulgaria**  
**България**  
**Croatia**  
**Hrvatska**  
**Czech Republic**  
**Česká republika**  
**Hungary**  
**Magyarország**  
**Macedonia**  
**Македонија**

**Montenegro**  
**Црна Гора**  
**Poland**  
**Polska**  
**Romania**  
**România**  
**Russia**  
**Россия**  
**Serbia**  
**Србија**  
**Slovakia**  
**Slovensko**  
**Slovenia**  
**Slovenija**  
**Ukraine**  
**Україна**



www.dormertools.com

