

The Right Tool at the Right Time

DORMER



A002 individuel

Foret HSS din 338 Multi-applications

Disponible maintenant en Blister

A002S Blister

Le Célèbre A002 tin de Dormer, le foret type N est maintenant disponible à l'achat en blister. Ce blister permet de protéger le foret, tout en permettant également la mise en valeur du foret dans vos rayons de stockage, le code barre figure sur le conditionnement.

Sur chaque blister figure les principales caractéristiques du foret, y compris la profondeur maxi de percage, la géométrie de pointe, le diamètre de percage avant taraudage (si il est utilisé comme un foret avant taraudage).

Caractéristiques et avantages



Marquage

Visible sur l'outil pour une identification facile.

Hélice

Optimisé pour une plus grande rigidité sur tout le diamètre.

Finition

Corps brillant, améliore les performances sur les matériaux ductiles

Rectification de l'outil

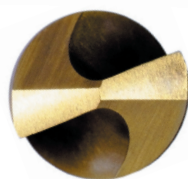
Rectification de la totalité de la surface de l'outil pour une meilleure précision

Revêtement

Le nitrure de titane résiste l'usure en cratère et a un faible coefficient de friction, il permet l'augmentation de la vitesses de coupe

Design de la pointe

Action de coupe efficace, réduit la force axiale, un centrage précis



Design de l'ame

Résistance et une rigidité optimisée.

Gamme

2.0-5.0mm, 1/8 - 3.16 pouces: 2 forets / pack

5.5-13.0mm, 13/64-1/2 pouces: 1 foret / pack

Goujures

Amélioration de la géométrie de la goujures, pour la forme des copeaux et l'évacuation.



A002S

DIN 338

4XD

HSS

118°

TiN



N

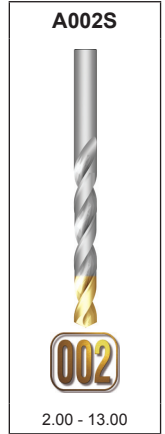
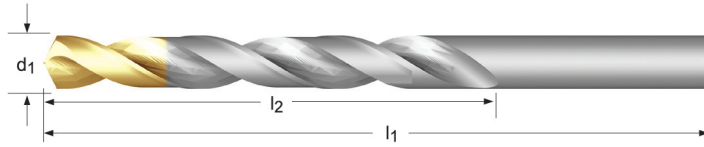


PS

A002S

- 002 Jobber Drill - Pouch Pack
- 002 Spiralbohrer - Einzelverpackung
- 002 Korte spiraalboren in DHZ blisterverpakking
- 002 Foret court en Blister
- Broca 002, serie corta en blíster
- Broca 002, Curta, em embalagem

- TiN Tipped and Split Point
- TiN-Tip beschichtet mit Kreuzanschliff
- TiN-Tip gecoat met Kruisslijping
- TiN en pointe et affutage en croix
- Punta de TiN y rectificado de la punta
- Ponta TiN e afiamento em cruz



d ₁ Ø _{h8} Inch	d ₁ Ø _{h8} mm	d ₁ decimal Inch	l ₂ mm	l ₁ mm	A002S	d ₁ Ø _{h8} Inch	d ₁ Ø _{h8} mm	d ₁ decimal Inch	l ₂ mm	l ₁ mm	A002S
	2.00	0.0787	24	49	A002S2.0 *	17/64	6.75	0.2657	69	109	A002S17/64
	2.50	0.0984	30	57	A002S2.5 *		6.80	0.2677	69	109	A002S6.8
	3.00	0.1181	33	61	A002S3.0 *		7.00	0.2756	69	109	A002S7.0
1/8	3.18	0.1252	36	65	A002S1/8 *		7.50	0.2953	69	109	A002S7.5
	3.20	0.1260	36	65	A002S3.2 *	5/16	7.94	0.3126	75	117	A002S5/16
	3.30	0.1299	36	65	A002S3.3 *		8.00	0.3150	75	117	A002S8.0
	3.50	0.1378	39	70	A002S3.5 *		8.20	0.3228	75	117	A002S8.2
5/32	3.97	0.1563	43	75	A002S5/32 *		8.50	0.3346	75	117	A002S8.5
	4.00	0.1575	43	75	A002S4.0 *		9.00	0.3543	81	125	A002S9.0
	4.10	0.1614	43	75	A002S4.1 *		9.50	0.3740	81	125	A002S9.5
	4.20	0.1654	43	75	A002S4.2 *	3/8	9.52	0.3748	87	133	A002S3/8
	4.50	0.1772	47	80	A002S4.5 *		10.00	0.3937	87	133	A002S10.0
3/16	4.76	0.1874	52	86	A002S3/16 *		10.20	0.4016	87	133	A002S10.2
	5.00	0.1969	52	86	A002S5.0 *		10.50	0.4134	87	133	A002S10.5
13/64	5.16	0.2031	52	86	A002S13/64		11.00	0.4331	94	142	A002S11.0
	5.50	0.2165	57	93	A002S5.5		11.50	0.4528	94	142	A002S11.5
7/32	5.56	0.2189	57	93	A002S7/32		12.00	0.4724	101	151	A002S12.0
	6.00	0.2362	57	93	A002S6.0		12.50	0.4921	101	151	A002S12.5
1/4	6.35	0.2500	63	101	A002S1/4	1/2	12.70	0.5000	101	151	A002S1/2
	6.50	0.2559	63	101	A002S6.5		13.00	0.5118	101	151	A002S13.0

* Two per pack; 2 Stück pro Packung; Twee in DHZ blisterverpakking; Deux par blister; 2 por blíster; Duas por embalagem

Groupes d'Application Matière		Dureté HB	Résistance à la traction	NEW
1. Acier	1.1 Acier doux magnétique	< 120	< 400	■47J
	1.2 Acier de construction, Acier de cémentation	< 200	< 700	■40J
	1.3 Acier au carbone ordinaire	< 250	< 850	■35F
	1.4 Acier allié	< 250	< 850	■30F
	1.5 Acier allié/ Acier trempé et revenu	> 250 < 350	> 850 < 1200	●18F
	1.6 Acier allié/ Acier trempé et revenu	> 350	> 1200 < 1620	●10E
	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	●20F
	2.2 Austénitique	< 250	< 1100	●12G
	2.3 Ferritique + Austénitique, Martensitique	< 300	< 1000	●16C
	2.4 Acier inoxydable Trempé	> 320 < 410	> 1100 < 1400	
3. Fonte	3.1 Graphite lamellaire	< 150	< 500	■40J
	3.2 Graphite lamellaire	> 150 ≤ 300	> 500 ≤ 1000	■30E
	3.3 Graphite nodulaire/ Fonte malléable	< 200	< 700	●28E
	3.4 Graphite nodulaire/ Fonte malléable	> 200 < 300	> 700 < 1000	●26E
4. Titane	4.1 Titane, non-allié	< 200	< 700	●23F
	4.2 Titane, allié	< 270	< 900	●13D
	4.3 Titane, allié	> 270 < 350	> 900 ≤ 1250	●7B
5. Nickel	5.1 Nickel, non-allié	< 150	< 500	●13G
	5.2 Nickel, allié	< 270	< 900	●7E
	5.3 Nickel, allié	> 270 < 350	> 900 < 1200	●3A
6. Cuivre	6.1 Cuivre	< 100	< 350	●50G
	6.2 β-Laiton, Bronze	< 200	< 700	●33I
	6.3 α-Laiton	< 200	< 700	●39H
	6.4 Bronze, haute résistance	< 470	< 1500	●30G
7. Aluminium Magnésium	7.1 Al, Mg, non-allié	< 100	< 350	■41K
	7.2 Al allié, Si < 0.5%	< 150	< 500	■38J
	7.3 Al allié, Si > 0.5% < 10%	< 120	< 400	●33I
	7.4 Al allié, Si>10% Alliages d'Al ou Mg, céramique renforcée	< 120	< 400	●33I
8. Matières synthétiques	8.1 Thermoplastiques	---	---	■30I
	8.2 Plastiques thermodurcissables	---	---	■50H
	8.3 Plastiques renforcés	---	---	●35F
9. Matières dures	9.1 Cermets (céramiques métalliques)	< 550	< 1700	●3B
10. Graphite	10.1 Graphite standard	---	< 100	

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

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

$$Vf = n \times f_n$$



Ø(D)	2mm	3mm	4mm	5mm
A	0.023	0.029	0.032	0.036
B	0.028	0.037	0.041	0.046
C	0.032	0.044	0.050	0.056
D	0.038	0.053	0.060	0.068
E	0.043	0.062	0.071	0.080
F	0.050	0.073	0.084	0.095
G	0.056	0.084	0.096	0.109
H	0.066	0.102	0.116	0.130
I	0.076	0.119	0.134	0.150
K	0.092	0.150	0.170	0.190

Ø(D)	6mm	8mm	10mm	12mm
A	0.042	0.054	0.062	0.069
B	0.053	0.067	0.080	0.090
C	0.064	0.080	0.098	0.110
D	0.078	0.098	0.119	0.130
E	0.092	0.115	0.140	0.150
F	0.109	0.138	0.165	0.178
G	0.126	0.160	0.190	0.205
H	0.150	0.190	0.228	0.243
I	0.173	0.220	0.265	0.280
K	0.220	0.280	0.330	0.350

nouveau DORMER Product Selector Maintenant disponible sur le web



<http://selector.dormertools.com>

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 International
Morse Way
Waverley
Sheffield
S60 5BJ
United Kingdom
T: +44 114 2933838
F: +44 114 2933839
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
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

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
Germany - Deutschland
T: +31 10 2080 212
F: +31 10 2080 282
dormer.de@dormertools.com
and
Switzerland - die Schweiz
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

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

Responsible for
Spain
España
Portugal
Portugal

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
Kundservice
T: direkt +46 35 16 52 96
F: direkt +46 35 16 52 90

responsible for
Iceland
Lithuania
Latvia
Estonia

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

Dormer Tools
Sandvik A/S
Postboks 160
DK-2605 Brendby
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

Dormer Tools CEE
Sandvik Slovakia, s.r.o.
Karadzicova 8
Bratislava
821 01
Slovakia - Slovensko
T: +421 915 755 333
F: +421 917 618 419
F: +421 2 32 115 341
Email: dormer.cee@dormertools.com

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

Dormer Tools Central and Eastern Europe
LLC Sandvik Russia
Ul. Polkovaia 1
RU- 127018 Moscow
Russia - Россия
T: +7 495 916 71 91
F: +7 495 689 71 24
Email: dormer.cee@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

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

responsible for
United States of America
Mexico

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

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

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

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 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 (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

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
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



FOLLOW US!

