

DORMER

Závitníky pro údržbu, opravu a renovaci

Nové výrobky 2016.2





ÚVOD

Na doplnění velké nabídky produktů pro řezání vyvinula společnost Dormer řadu závitníků pro odvětví MRO (údržba, oprava a renovace), které vyžaduje dobrou kvalitu, ale hospodárné řešení pro závitování.

Tento sortiment závitníků s metrickými, metrickými jemnými a BSP závity s přímou drážkou, s lamačem a se spirálovou drážkou nabízí dobrou výkonnost v širokém rozsahu obráběných materiálů.

MATERIÁL

Vyrobeno z prvotřídní rychlořezné oceli (HSS):

- Vyšší pevnost a houževnatost
- Vyšší odolnost
- Dobrá životnost nástroje

ÚPRAVA POVRCHU

Broušené bez povlaku:

- Univerzálně vhodné pro množství materiálů
- Pracují dobře i v měkkých, tvárných materiálech, které zpravidla ulpívají na řezných hranách

TYPY ZÁVITNÍKŮ



PŘÍMÁ DRÁŽKA

První volba pro materiály tvořící krátkou třísku, jako jsou litiny

- Délka závitu až $1,5 \times D$
- Tvar náběhu C pro slepé a průchozí díry
- Broušené bez povlaku pro univerzální použití

ROZSAH:

E781 – metrický – M3 až M20

E784 – metrický jemný – M6 až M20

E787 – BSP(G) – 1/8" až 1"



PŘÍMÁ DRÁŽKA S LAMAČEM

První volba pro průchozí díry v širokém sortimentu materiálů

- Délka závitu až $2,5 \times D$
- Tvar náběhu B pro průchozí díry
- Broušené bez povlaku pro univerzální použití

ROZSAH:

E782 – metrický – M3 až M20

E785 – metrický jemný – M6 až M20

E788 – BSP(G) – 1/8" až 1"



GEOMETRIE A NÁBĚH

- Vyrobeno podle normy DIN s optimalizovanou geometrií pro dobrý tvar třísky
- K dispozici s tvarem náběhu C pro slepé a průchozí díry

POUŽITÍ

- Díky houževnatosti HSS je tato řada závitníků ideální pro použití bez pevného upnutí
- Vhodné jsou také pro obrábění při nízkých rychlostech na konvenčnějších strojích, kde může docházet k vibracím
- Vysoká odolnost HSS zaručuje stabilnější řeznou hranu v materiálech nebo odlitcích, které mají sklon k tvorbě vměstků

K DISPOZICI V SADÁCH



NEW

SPIRÁLOVÁ DRÁŽKA

První volba pro slepé díry v širokém sortimentu materiálů

- Šroubovice s úhlem 45 stupňů pro délku závitu až $2,5 \times D$
- Tvar náběhu C pro slepé díry
- Broušené bez povlaku pro univerzální použití

ROZSAH:

E783 – metrický – M3 až M20

E786 – metrický jemný – M6 až M20

E789 – BSP(G) – 1/8" až 1"



PRO VYŠŠÍ HOSPODÁRNOST

Broušené bez povlaku:

- Sada číslo L700N781
 - Včetně metrických závitníků s přímou drážkou od M3 do M10
- Sada číslo L700N782
 - Včetně metrických závitníků ss přímou drážkou a lamačem od M3 do M10
- Sada číslo L700N783
 - Včetně metrických závitníků se spirálovou drážkou od M3 do M10

	M	M	M	MF	MF	MF	G	G	G	
	DIN 371410 376312	DIN 371410 376312	DIN 371410 376312	DIN 374	DIN 374	DIN 374	DIN 5156	DIN 5156	DIN 5156	
	6H	6H	6H	6H	6H	6H	Normal	Normal	Normal	
	1.5XD	2.5XD	2.5XD	1.5XD	2.5XD	2.5XD	1.5XD	2.5XD	2.5XD	
	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	HSS	
	C 2-3	B 3.5-5	C 2-3	C 2-3	B 3.5-5	C 2-3	C 2-3	B 3.5-5	C 2-3	
	E781	E782	E783	E784	E785	E786	E787	E788	E789	L700
	M3 - M20	M3 - M20	M3 - M20	M6 - M20	M6 - M20	M6 - M20	1/8 - 1"	1/8 - 1"	1/8 - 1"	Set
	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
AMG										ISO
1.1	●7	●20	●20	●7	●20	●20	●7	●20	●20	P1
1.2	●6	●18	●18	●6	●18	●18	●6	●18	●18	P1
1.3	●5	●14	●14	●5	●14	●14	●5	●14	●14	P2
1.4	●4	●10	●10	●4	●10	●10	●4	●10	●10	P3
1.5	●3	●5	●5	●3	●5	●5	●3	●5	●5	P4
1.6										H1
1.7										H3
1.8										H4
2.1										M1
2.2										M3
2.3										M2
2.4										S2
3.1	●12	●12	●12	●12	●12	●12	●12	●12	●12	K1
3.2	●7	●7	●7	●7	●7	●7	●7	●7	●7	K2
3.3	●10	●10	●10	●10	●10	●10	●10	●10	●10	K3
3.4	●5	●5	●5	●5	●5	●5	●5	●5	●5	K4
4.1										S1
4.2										S2
4.3										S3
5.1										S1
5.2										S2
5.3										S3
6.1	●4	●10		●4	●10		●4	●10		N3
6.2	●10			●10			●10			N4
6.3	●7	●15		●7	●15		●7	●15		N3
6.4	●2			●2			●2			N4
7.1		●10	●10		●10	●10		●10	●10	N1
7.2	●12	●25	●25	●12	●25	●25	●12	●25	●25	N1
7.3	●7	●13	●13	●7	●13	●13	●7	●13	●13	N1
7.4	●5	●10	●10	●5	●10	●10	●5	●10	●10	N2
8.1	●8	●10		●8	●10		●8	●10		O
8.2	●5			●5			●5			O
8.3	●3			●3			●3			O
9.1										H
10.1										O



E781 • M strojní závitník

E781 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.2 6.3 6.4 7.2 7.3 7.4 8.1 8.2 8.3

E781

M

DIN
371 ≤ 10
376 ≥ 12

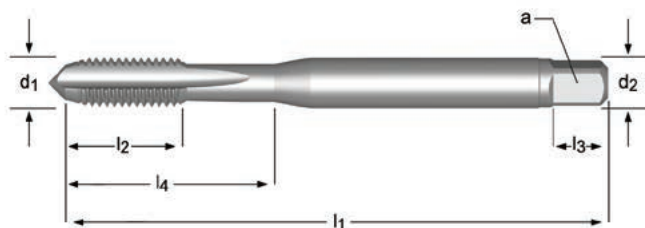
6H



1.5XD

HSS

C
2-3



E781



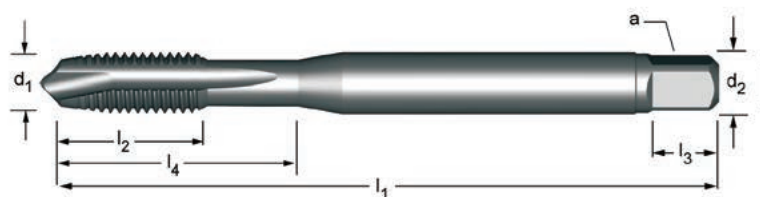
M3 - M20


M	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ Ø mm	□ a mm	l ₃ mm	z		l ₄ mm	E781
3	0.50	56	11	3.5	2.7	6	3	2.5	18	E781M3
4	0.70	63	13	4.5	3.4	6	3	3.3	21	E781M4
5	0.80	70	16	6.0	4.9	8	3	4.2	25	E781M5
6	1.00	80	19	6.0	4.9	8	3	5.0	30	E781M6
8	1.25	90	22	8.0	6.2	9	3	6.8	35	E781M8
10	1.50	100	24	10.0	8.0	11	4	8.5	39	E781M10
12	1.75	110	28	9.0	7.0	10	4	10.3	-	E781M12
16	2.00	110	32	12.0	9.0	12	4	14.0	-	E781M16
20	2.50	140	34	16.0	12.0	15	4	17.5	-	E781M20

E782 • M strojní závitník, přímá drážka, lamač

E782 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.3 7.1 7.2 7.3 7.4 8.1

E782 **M** **DIN 371 ≤ 10**
376 ≥ 12 **6H** **2.5XD** **HSS** **B**
3.5-5    **L700**
14

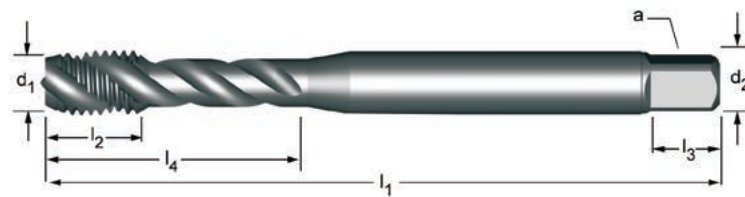


M	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ∅ mm	□ a mm	l ₃ mm	z		l ₄ mm	E782
3	0.50	56	11	3.5	2.7	6	3	2.5	18	E782M3
4	0.70	63	13	4.5	3.4	6	3	3.3	21	E782M4
5	0.80	70	16	6.0	4.9	8	3	4.2	25	E782M5
6	1.00	80	19	6.0	4.9	8	3	5.0	30	E782M6
8	1.25	90	22	8.0	6.2	9	3	6.8	35	E782M8
10	1.50	100	24	10.0	8.0	11	3	8.5	39	E782M10
12	1.75	110	28	9.0	7.0	10	4	10.3	-	E782M12
16	2.00	110	32	12.0	9.0	12	4	14.0	-	E782M16
20	2.50	140	34	16.0	12.0	15	4	17.5	-	E782M20

E783 • M strojní závitník, šroubovice 45°

E783 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 7.1 7.2 7.3 7.4

E783 **M** **DIN 371 ≤ 10**
376 ≥ 12 **6H** **2.5XD** **HSS** **C 2-3** **λ 45°** **L700**
14

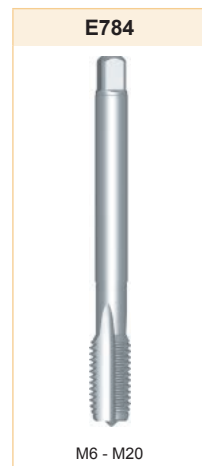
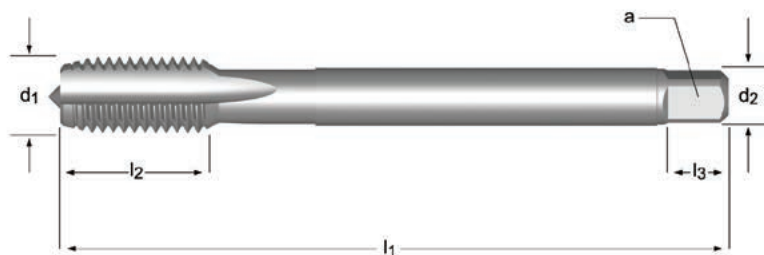


M	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ∅ mm	□ a mm	l ₃ mm	z	↔	l ₄ mm	E783
3	0.50	56	5	3.5	2.7	6	3	2.5	18	E783M3
4	0.70	63	7	4.5	3.4	6	3	3.3	21	E783M4
5	0.80	70	8	6.0	4.9	8	3	4.2	25	E783M5
6	1.00	80	10	6.0	4.9	8	3	5.0	30	E783M6
8	1.25	90	13	8.0	6.2	9	3	6.8	35	E783M8
10	1.50	100	15	10.0	8.0	11	4	8.5	39	E783M10
12	1.75	110	18	9.0	7.0	10	4	10.3	-	E783M12
16	2.00	110	20	12.0	9.0	12	4	14.0	-	E783M16
20	2.50	140	25	16.0	12.0	15	4	17.5	-	E783M20

E784 • MF strojní závitník

E784 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.2 6.3 6.4 7.2 7.3 7.4 8.1 8.2 8.3

E784 MF DIN 374 6H 1.5XD HSS C 2-3

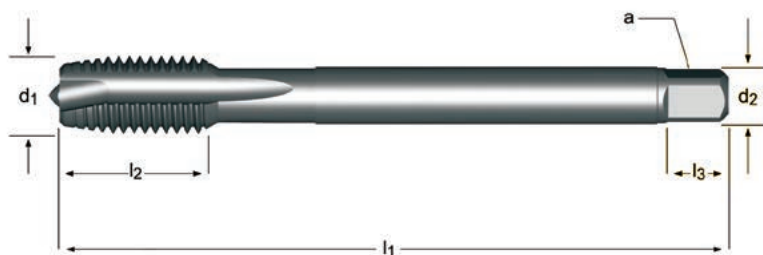


MF	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ Ø mm	□ a mm	l ₃ mm	z	↔	E784
6	0.75	80	19	4.5	3.4	6.0	3	5.3	E784M6X.75
8	1.00	90	22	6.0	4.9	8.0	3	7.0	E784M8X1.0
10	1.00	90	20	7.0	5.5	8.0	4	9.0	E784M10X1.0
10	1.25	100	24	7.0	5.5	8.0	4	8.8	E784M10X1.25
12	1.25	100	22	9.0	7.0	10.0	4	10.8	E784M12X1.25
12	1.50	100	22	9.0	7.0	10.0	4	10.5	E784M12X1.5
16	1.50	100	22	12.0	9.0	12.0	4	14.5	E784M16X1.5
20	1.50	125	25	16.0	12.0	15.0	4	18.5	E784M20X1.5

E785 • MF strojní závitník, přímá drážka, lamač

E785 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.3 7.1 7.2 7.3 7.4 8.1


E785



E785



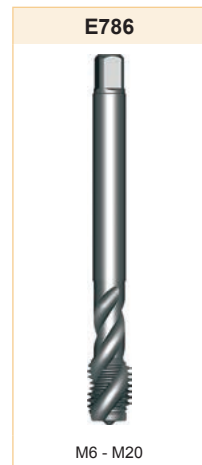
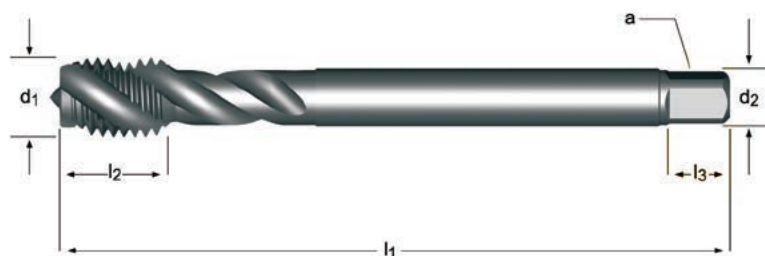
M6 - M20

MF	P mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 Ø mm	\square a mm	l_3 mm	z		E785
6	0.75	80	19	4.5	3.4	6.0	3	5.3	E785M6X.75
8	1.00	90	22	6.0	4.9	8.0	3	7.0	E785M8X1.0
10	1.00	90	20	7.0	5.5	8.0	3	9.0	E785M10X1.0
10	1.25	100	24	7.0	5.5	8.0	3	8.8	E785M10X1.25
12	1.25	100	22	9.0	7.0	10.0	4	10.8	E785M12X1.25
12	1.50	100	22	9.0	7.0	10.0	4	10.5	E785M12X1.5
16	1.50	100	22	12.0	9.0	12.0	4	14.5	E785M16X1.5
20	1.50	125	25	16.0	12.0	15.0	4	18.5	E785M20X1.5

E786 • MF strojní závitník, šroubovice 45°

E786 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 7.1 7.2 7.3 7.4

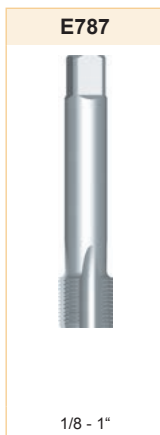
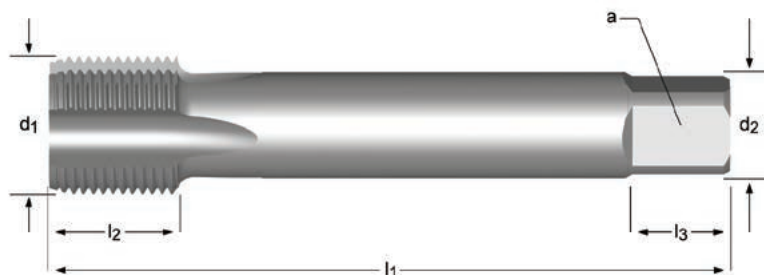
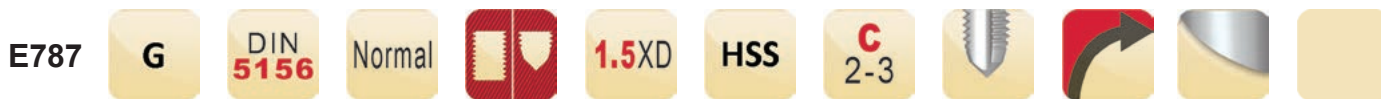
E786



MF	P mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ∅ mm	□ a mm	l ₃ mm	z		E786
6	0.75	80	10	4.5	3.4	6	3	5.3	E786M6X.75
8	1.00	90	13	6.0	4.9	8	3	7.0	E786M8X1.0
10	1.00	90	15	7.0	5.5	8	3	9.0	E786M10X1.0
10	1.25	100	15	7.0	5.5	8	3	8.8	E786M10X1.25
12	1.25	100	18	9.0	7.0	10	4	10.8	E786M12X1.25
12	1.50	100	18	9.0	7.0	10	4	10.5	E786M12X1.5
16	1.50	100	20	12.0	9.0	12	4	14.5	E786M16X1.5
20	1.50	125	25	16.0	12.0	15	4	18.5	E786M20X1.5

E787 • G(BSP) strojní závitník






E787 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.2 6.3 6.4 7.2 7.3 7.4 8.1 8.2 8.3

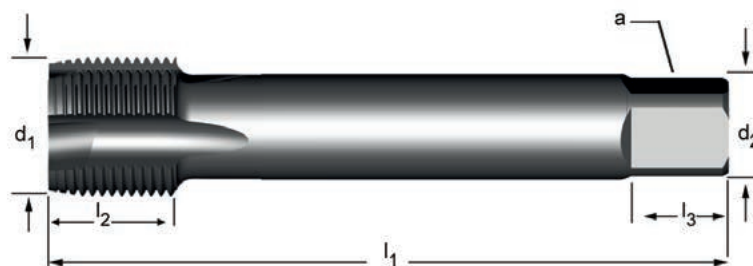



G(BSP)	TPI	d ₁ nom mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ∅ mm	∠ a mm	l ₃ mm	z		E787
1/8	28	9.728	90	20	7.0	5.5	8	3	8.8	E7871/8
1/4	19	13.157	100	21	11.0	9.0	12	4	11.8	E7871/4
3/8	19	16.662	100	21	12.0	9.0	12	4	15.25	E7873/8
1/2	14	20.955	125	24	16.0	12.0	15	4	19.0	E7871/2
3/4	14	26.441	140	28	20.0	16.0	19	4	24.5	E7873/4
1"	11	33.249	160	30	25.0	20.0	23	4	30.75	E7871

E788 • G(BSP) strojní závitník, přímá drážka, lamač

E788 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 6.1 6.3 7.1 7.2 7.3 7.4 8.1






E788 **G** **DIN 5156** Normal  **2.5XD** **HSS** **B 3.5-5**    

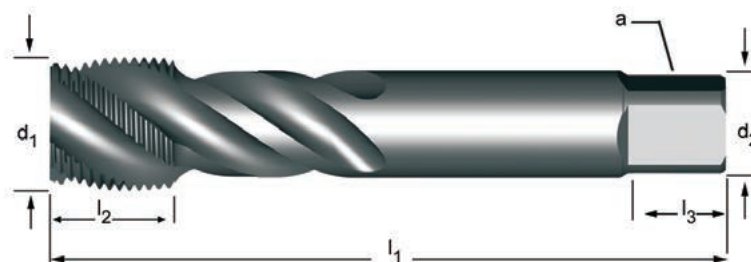



G(BSP)	TPI	d ₁ nom mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ Ø mm	□ a mm	l ₃ mm	z		E788
1/8	28	9.728	90	18	7.0	5.5	8	3	8.8	E7881/8
1/4	19	13.157	100	21	11.0	9.0	12	3	11.8	E7881/4
3/8	19	16.662	100	21	12.0	9.0	12	4	15.25	E7883/8
1/2	14	20.955	125	24	16.0	12.0	15	4	19.0	E7881/2
3/4	14	26.441	140	28	20.0	16.0	19	4	24.5	E7883/4
1"	11	33.249	160	30	25.0	20.0	23	4	30.75	E7881

E789 • G(BSP) strojní závitník, šroubovice 45°

E789 • 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 3.1 3.2 3.3 3.4 7.1 7.2 7.3 7.4

E789 **G** **DIN 5156** Normal  **2.5XD** **HSS** **C 2-3**  **λ45°**   



G(BSP)	TPI	d ₁ nom mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₂ ∅ mm	a mm	l ₃ mm	z		E789
1/8	28	9.728	90	13	7.0	5.5	8	3	8.8	E7891/8
1/4	19	13.157	100	15	11.0	9.0	12	3	11.8	E7891/4
3/8	19	16.662	100	15	12.0	9.0	12	4	15.25	E7893/8
1/2	14	20.955	125	18	16.0	12.0	15	4	19.0	E7891/2
3/4	14	26.441	140	20	20.0	16.0	19	4	24.5	E7893/4
1"	11	33.249	160	22	25.0	20.0	23	4	30.75	E7891

L700 • Metrické závitníky, plastové krabice

A=typy v sadě, B=počet v sadě, M=rozměry v sadě



Nr.	A	B	M	L700
N781	E781	6	E781M3, E781M4, E781M5, E781M6, E781M8, E781M10	L700N781
N782	E782	6	E782M3, E782M4, E782M5, E782M6, E782M8, E782M10	L700N782
N783	E783	6	E783M3, E783M4, E783M5, E783M6, E783M8, E783M10	L700N783



SIMPLY RELIABLE

Jako odborníci můžete sami pouhým pohledem na třísku posoudit kvalitu odvedené práce. Tříška svým čistým a jednoduchým tvarem v sobě nese příběh. Naše tříška je jasný a neměnný ukazatel a proto je naším symbolem. Jsme prostě spolehliví.

Argentina

T: 54 (11) 6777-6777
F: 54 (11) 4441-4467
info.ar@dormerpramet.com

Australia

T: 1300 131 274
F: 1300 809 510
info.au@dormerpramet.com

Austria

T: +31 10 2080 240
F: +31 10 2080 282
info.at@dormerpramet.com

Belgium & Luxembourg

T: +32 3 440 59 01
F: +32 3 449 15 43
info.be@dormerpramet.com

Brazil

T: +55 11 5660 3000
F: +55 11 5667 5883
info.br@dormerpramet.com

Canada

T: (888) 336 7637
En Français: (888) 368 8457
F: (905) 542 7000
cs.canada@dormerpramet.com

China

T: +86 21 2416 0508
F: +86 21 5442 6315
info.cn@dormerpramet.com

Croatia

T: +385 98 407 489
info.hr@dormerpramet.com

Czech Republic

T: +420 583 381 111
F: +420 583 215 401
info.cz@dormerpramet.com

Denmark

T: 808 82106
F: +46 35 16 52 90
info.se@dormerpramet.com

Finland

T: 0205 44 7003
F: 0205 44 7004
info.fi@dormerpramet.com

France

T: +33 (0)2 47 62 57 01
F: +33 (0)2 47 62 52 00
info.fr@dormerpramet.com

Germany

T: +49 9131 933 08 70
F: +49 9131 933 08 742
info.de@dormerpramet.com

Hungary

T: +36-96 / 522-846
F: +36-96 / 522-847
info.hu@dormerpramet.com

India

T: +91 11 4601 5686
info.in@dormerpramet.com

Italy

solid tools:
T: +39 02 38 04 51
F: +39 02 38 04 52 43
indexable tools:
T: +39 0523 55 19 11
F: +39 0523 55 18 00
info.it@dormerpramet.com

Kazakhstan

T: +7 771 305 11 45
info.kz@dormerpramet.com

Mexico

T: +52 (555) 7293981
F: +52 (555) 7293981
cs.mexico@dormerpramet.com

Netherlands

T: +31 10 2080 240
F: +31 10 2080 282
info.nl@dormerpramet.com

New Zealand

T: +64 9 2735858
F: +64 9 2735857
info.nz@dormerpramet.com

Norway

T: 800 10 113
F: +46 35 16 52 90
info.se@dormerpramet.com

Poland

T: +48 32 78-15-890
F: +48 32 78-60-406
info.pl@dormerpramet.com

Romania

T: +4(0)730 015 885
info.ro@dormerpramet.com

Russia

T: +7 495 775 10 28
F: +7 (499) 763 38 90
info.ru@dormerpramet.com

Slovakia

T: +421 (41) 764 54 60
F: +421 (41) 763 74 49
info.sk@dormerpramet.com

Spain

T: +34 935717722
F: +34 935717765
info.es@dormerpramet.com

Portugal

T: +351 21 424 54 21
F: +351 21 424 54 25
info.pt@dormerpramet.com

Slovenia

T: +385 98 407 489
info.si@dormerpramet.com

Sweden

responsible for Iceland
T: +46 35 16 52 96
F: +46 35 16 52 90
info.se@dormerpramet.com

Switzerland

T: +31 10 2080 240
F: +31 10 2080 282
info.ch@dormerpramet.com

Turkey

T: +90 533 212 45 47
info.tr@dormerpramet.com

Ukraine

T: +38 056 376 51 19
F: +38 056 376 51 20
info.ua@dormerpramet.com

United Kingdom

responsible for Ireland
T: 0870 850 4466
F: 0870 850 8866
info.uk@dormerpramet.com

United States of America

T: (800) 877-3745
F: (847) 783-5760
cs@dormerpramet.com

Other countries

South America

T: +55 11 5660 3000
F: +55 11 5667 5883
info.br@dormerpramet.com

Central and Eastern Europe

T: +420 583 381 529
F: +420 583 381 401
info.rcee@dormerpramet.com

Rest of the World

Dormer Pramet International UK
T: +44 1246 571338
F: +44 1246 571339
info.int@dormerpramet.com

Dormer Pramet International CZ

T: +420 583 381 520
F: +420 583 215 401
info.int.cz@dormerpramet.com



DOR-BRO-MRO-2016-2-CZ

DORMER PRAMET

www.dormerpramet.com