

**BASS**  
TECHNIK FÜR GEWINDE

TARAUDS À REFOULER **DURAMAX**  
MASCHIO A RULLARE **DURAMAX**

POUR L'USINAGE DE FILETAGES INTÉRIEURS  
**SANS ENLÈVEMENT DE COPEAUX**

PER LA LAVORAZIONE DEI FILETTI INTERNI  
**SENZA TRUCIOLO**

jusqu'à M64x6 | fino a M64x6





### diamètre de perçage

Le diamètre du noyau du filet obtenu dépend de divers paramètres, dont le diamètre de perçage. Les diamètres de perçage figurant sur les tableaux sont donnés à titre indicatif. Ils devront éventuellement être adaptés aux conditions d'usinage.



#### perçage correct

- le profil du sommet de filet (noyau) est correct
- taraudage conforme, classe de tolérance 7H DIN 13 partie 50

### diametro di preforo

La dimension del preforo determina il grado di deformazione e quindi il diametro del nocciolo del filetto interno. I diametri di preforo consigliati sono solo delle linee guida che poi dovranno essere adattati alle singole condizioni di lavorazione.

#### preforo corretto

- grado di deformazione ottimale
- tolleranza del diametro del nocciolo 7H secondo
- DIN 13 parte 50, filettatura conforme



#### perçage trop grand

- sommet du filet (noyau) trop évasé
- diamètre de noyau trop grand
- et donc trop faible résistance à l'arrachement

#### preforo troppo grande

- grado di deformazione troppo esiguo
- diametro del nocciolo troppo grande
- conseguenza: insufficiente resistenza allo strappamento del filetto



#### perçage trop petit

- profil du filetage trop élevé
- taraudage non conforme
- couple de taraudage trop élevé pouvant entraîner la rupture de l'outil

#### preforo troppo piccolo

- profilo del filetto e momento torcente troppo elevati
- pericolo di rottura maschio
- diametro nocciolo troppo piccolo

### extrait de la gamme BASS

Vous trouverez d'autres dimensions et d'autres types de filetage sur le catalogue BASS en vigueur ou sur le tableau de diamètres de perçage, également disponibles en ligne sous [www.bass-tools.com/service](http://www.bass-tools.com/service).

### estratto dalla gamma dei prodotti BASS

Potrete trovare altre dimensioni e altri tipi di filettatura nell'attuale catalogo BASS oppure sul cartellone esplicativo dei diametri di preforo che è disponibile online al link [www.bass-tools.com/service](http://www.bass-tools.com/service).

#### filetage métrique ISO DIN 13

D	P in mm	Bo. Ø in mm
M 2	0,4	1,82 ± 0,02
M 3	0,5	2,80 ± 0,02
M 4	0,7	3,70 ± 0,03
M 5	0,8	4,65 ± 0,03
M 6	1	5,55 ± 0,03
M 8	1,25	7,45 ± 0,04
M 10	1,5	9,35 ± 0,04
M 12	1,75	11,20 ± 0,05
M 14	2	13,10 ± 0,05
M 16	2	15,10 ± 0,05
M 18	2,5	16,80 ± 0,05
M 20	2,5	18,80 ± 0,05
M 22	2,5	20,80 ± 0,05
M 24	3	22,60 ± 0,05
M 27	3	25,60 ± 0,05
M 30	3,5	28,30 ± 0,05
M 33	3,5	31,30 ± 0,05
M 36	4	34,10 ± 0,05
M 39	4	37,10 ± 0,05
M 42	4,5	39,80 ± 0,05
M 45	4,5	42,80 ± 0,05
M 48	5	45,60 ± 0,05

#### filettatura metrica ISO DIN 13

#### filetage métrique ISO à pas fin DIN 13

D	P in mm	Bo. Ø in mm
M 4	0,5	3,80 ± 0,02
M 5	0,5	4,80 ± 0,02
M 6	0,5	5,80 ± 0,02
M 6	0,75	5,65 ± 0,03
M 8	1	7,55 ± 0,03
M 10	1	9,55 ± 0,03
M 10	1,25	9,45 ± 0,04
M 12	1	11,55 ± 0,03
M 12	1,25	11,45 ± 0,04
M 12	1,5	11,35 ± 0,04
M 14	1	13,55 ± 0,03
M 14	1,5	13,35 ± 0,04
M 16	1	15,55 ± 0,03
M 16	1,5	15,35 ± 0,04
M 18	1,5	17,35 ± 0,04
M 20	1,5	19,35 ± 0,04
M 22	1,5	21,35 ± 0,04

#### filettatura metrica ISO passo fine DIN 13



**BASS GmbH**  
Technik für Gewinde  
Bass-Strasse 1  
97996 Niederstetten  
Allemanne · Germanian

Tel.: +49 7932 892-0  
Fax: +49 7932 892-87  
E-Mail: [info@bass-tools.com](mailto:info@bass-tools.com)  
Web: [www.bass-tools.com](http://www.bass-tools.com)

PDF DOWNLOAD

