

# MARYLAND METRICS Technical Data Chart:

A collection of Tapping drill sizes for taps in a multilingual format

## Gewindekernlöcher für Gewindebohrer Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

### M

Metrisches ISO Regelgewinde / Metric ISO thread / Filetage métrique ISO standard / Filettatura metrica ISO / Rosca Métrica ISO

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 13)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H max
		M 1	0,75
M 1,2	0,95	0,929	0,985*
M 1,4	1,1	1,075	1,142*
M 1,6	1,25	1,221	1,321
M 1,7	1,35	1,321	1,421
M 1,8	1,45	1,421	1,521
M 2	1,6	1,567	1,679
M 2,2	1,75	1,713	1,838
M 2,3	1,85	1,813	1,938
M 2,5	2,05	2,013	2,138
M 2,6	2,15	2,113	2,238
M 3	2,5	2,459	2,599
M 3,5	2,9	2,850	3,010
M 4	3,3	3,242	3,422
M 4,5	3,7	3,688	3,878
M 5	4,2	4,134	4,334
M 6	5	4,917	5,153
M 7	6	5,917	6,153
M 8	6,8	6,647	6,912
M 9	7,8	7,647	7,912
M 10	8,5	8,376	8,676
M 11	9,5	9,376	9,676
M 12	10,2	10,106	10,441
M 14	12	11,835	12,210
M 16	14	13,835	14,210
M 18	15,5	15,294	15,744
M 20	17,5	17,294	17,744
M 22	19,5	19,294	19,744
M 24	21	20,752	21,252
M 27	24	23,752	24,252
M 30	26,5	26,211	26,771
M 33	29,5	29,211	29,771
M 36	32	31,670	32,270
M 39	35	34,670	35,270
M 42	37,5	37,129	37,799
M 45	40,5	40,129	40,799
M 48	43	42,587	43,297
M 52	47	46,587	47,297
M 56	50,5	50,046	50,796

\* 5H max

### MF

Metrisches ISO Feingewinde / Metric ISO Fine thread / Filetage métrique fin ISO / Filettatura metrica ISO fine / Rosca Métrica ISO Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 13)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H max
		M 2 x 0,25	1,75
M 2,2 x 0,25	1,95	1,929	1,985
M 2,3 x 0,25	2,05	2,029	2,085
M 2,5 x 0,35	2,15	2,121	2,221
M 3 x 0,25	2,75	2,729	2,785
M 3 x 0,35	2,65	2,621	2,721
M 3,5 x 0,35	3,15	3,121	3,221
M 4 x 0,35	3,65	3,621	3,721
M 4 x 0,5	3,5	3,459	3,599
M 4,5 x 0,5	4	3,959	4,099
M 5 x 0,35	4,65	4,621	4,721
M 5 x 0,5	4,5	4,459	4,599
M 5 x 0,75	4,2	4,188	4,378
M 6 x 0,5	5,5	5,459	5,599
M 6 x 0,75	5,25	5,188	5,378
M 7 x 0,5	6,5	6,459	6,599
M 7 x 0,75	6,25	6,188	6,378
M 8 x 0,5	7,5	7,459	7,599
M 8 x 0,75	7,25	7,188	7,378
M 8 x 1	7	6,917	7,153
M 9 x 0,75	8,25	8,188	8,378
M 9 x 1	8	7,917	8,153
M 10 x 0,5	9,5	9,459	9,599
M 10 x 0,75	9,25	9,188	9,378
M 10 x 1	9	8,917	9,153
M 10 x 1,25	8,75	8,647	8,912
M 11 x 1	10	9,917	10,153
M 12 x 0,5	11,5	11,459	11,599
M 12 x 1	11	10,917	11,153
M 12 x 1,25	10,75	10,647	10,912
M 12 x 1,5	10,5	10,376	10,676
M 13 x 1	12	11,917	12,153
M 14 x 0,75	13,2	13,188	13,378
M 14 x 1	13	12,917	13,153
M 14 x 1,25	12,75	12,647	12,912
M 14 x 1,5	12,5	12,376	12,676
M 15 x 1	14	13,917	14,153
M 15 x 1,5	13,5	13,376	13,676
M 16 x 0,75	15,2	15,188	15,378
M 16 x 1	15	14,917	15,153
M 16 x 1,25	14,8	14,647	14,912
M 16 x 1,5	14,5	14,376	14,676
M 17 x 1	16	15,917	16,153
M 18 x 1	17	16,917	17,153
M 18 x 1,5	16,5	16,376	16,676
M 18 x 2	16	15,835	16,210
M 20 x 1	19	18,917	19,153
M 20 x 1,5	18,5	18,376	18,676
M 20 x 2	18	17,835	18,210
M 22 x 1	21	20,917	21,153
M 22 x 1,5	20,5	20,376	20,676

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer



## Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage

## Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

### MF

Metrisches ISO Feingewinde / Metric ISO Fine thread / Filetage métrique fin ISO / Filettatura metrica ISO fine / Rosca Métrica ISO Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 13)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H max
M 22 x 2	20	19,835	20,210
M 24 x 1	23	22,917	23,153
M 24 x 1,5	22,5	22,376	22,676
M 24 x 2	22	21,835	22,210
M 25 x 1	23	22,917	23,153
M 25 x 1,5	23,5	23,376	23,676
M 26 x 1,5	24,5	24,376	24,676
M 27 x 1	26	25,917	26,153
M 27 x 1,5	25,5	25,376	25,676
M 27 x 2	25	24,835	25,210
M 28 x 1,5	26,5	26,376	26,676
M 28 x 2	26	25,835	26,210
M 30 x 1	29	28,917	29,153
M 30 x 1,5	28,5	28,376	28,676
M 30 x 2	28	27,835	28,210
M 32 x 1,5	30,5	30,376	30,676
M 32 x 2	30	29,835	30,210
M 33 x 1,5	31,5	31,376	31,676
M 33 x 2	31	30,835	31,210
M 34 x 1,5	32,5	32,376	32,676
M 35 x 1,5	33,5	33,376	33,676
M 36 x 1,5	34,5	34,376	34,676
M 36 x 2	34	33,835	34,210
M 36 x 3	33	32,752	33,252
M 38 x 1,5	36,5	36,376	36,676
M 39 x 1,5	37,5	37,376	37,676
M 39 x 2	37	36,835	37,210
M 39 x 3	36	35,752	36,252
M 40 x 1,5	38,5	38,376	38,676
M 40 x 2	38	37,835	38,210
M 40 x 3	37	36,752	37,252
M 42 x 1,5	40,5	40,376	40,676
M 42 x 2	40	39,835	40,210
M 42 x 3	39	38,752	39,252
M 45 x 1,5	43,5	43,376	43,676
M 45 x 2	43	42,835	43,210
M 45 x 3	42	41,752	42,252
M 48 x 1,5	46,5	46,376	46,676
M 48 x 2	46	45,835	46,210
M 48 x 3	45	44,752	45,252
M 50 x 1,5	48,5	48,376	48,676
M 50 x 2	48	47,835	48,210
M 50 x 3	47	46,752	47,252
M 52 x 1,5	50,5	50,376	50,676
M 52 x 2	50	49,835	50,210
M 52 x 3	47	46,587	47,087
M 56 x 1,5	54,5	54,376	54,676
M 56 x 2	54	53,835	54,210
M 56 x 3	53	52,752	53,252
M 58 x 1,5	56,5	56,376	56,676
M 60 x 1,5	66,5	66,376	66,676
M 60 x 2	58	57,835	58,210
M 60 x 3	57	56,752	57,252

### UNC

Unified Coarse Gewinde / Unified Coarse thread / Filetage Unified  
Coarse Filettatura grossa unificata / Rosca Unificada Gruesap

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B 1.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	2B max
Nr. 1-64	1,55	1,425	1,582
Nr. 2-56	1,85	1,694	1,872
Nr. 3-48	2,35	1,941	2,146
Nr. 4-40	2,35	2,156	2,385
Nr. 5-40	2,65	2,487	2,697
Nr. 6-32	2,85	2,642	2,896
Nr. 8-32	3,5	3,302	3,531
Nr. 10-24	3,9	3,683	3,962
Nr. 12-24	4,5	4,343	4,597
1/4-20	5,1	4,976	5,268
5/16-18	6,6	6,411	6,734
3/8-16	8	7,805	8,164
7/16-14	9,4	9,149	9,550
1/2-13	10,8	10,584	11,013
9/16-12	12,2	11,996	12,456
5/8-11	13,5	13,376	13,868
3/4-10	16,5	16,299	16,833
7/8-9	19,5	19,169	19,748
1-8	22,25	21,963	22,598
1 1/8-7	25	24,648	25,348
1 1/4-6	28	27,823	28,524
1 1/2-6	34	33,518	34,295

### UNF

Unified Fine Gewinde / Unified Fine thread / Filetage Unified Fine  
Filettatura fine unificata / Rosca Unificada Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B 1.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	2B max
Nr. 0-80	1,25	1,181	1,306
Nr. 1-72	1,55	1,473	1,613
Nr. 2-64	1,85	1,755	1,913
Nr. 3-56	2,15	2,024	2,197
Nr. 4-48	2,4	2,271	2,459
Nr. 5-44	2,7	2,550	2,741
Nr. 6-40	2,95	2,819	3,023
Nr. 8-36	3,5	3,404	3,607
Nr. 10-32	4,1	3,962	4,166
Nr. 12-28	4,6	4,496	4,724
1/4-28	5,5	5,367	5,580
5/16-24	6,9	6,792	7,038
3/8-24	8,5	8,379	8,626
7/16-20	9,9	9,738	10,030
1/2-20	11,5	11,326	11,618
9/16-18	12,9	12,761	13,084
5/8-18	14,5	14,348	14,671

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

## UNF

Unified Fine Gewinde / Unified Fine thread / Filetage Unified Fine  
Filettatura fine unificata / Rosca Unificada Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B 1.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	2B max
		$\frac{3}{16}$ -16	17,5
$\frac{7}{8}$ -14	20,4	20,262	20,663
1-12	23,25	23,109	23,569
1 $\frac{1}{8}$ -12	26,5	26,284	26,744
1 $\frac{1}{4}$ -12	29,5	29,459	29,919
1 $\frac{3}{8}$ -12	33	32,634	33,094
1 $\frac{1}{2}$ -12		35,809	36,269

## UNEF

Unified Extra Fine Gewinde / Unified Extra Fine thread / Filetage Unified Extra-fine  
Filettatura extra fine unificata / Rosca Unificada Extra Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B 1.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	2B max
		$\frac{1}{4}$ -32	5,55
$\frac{5}{16}$ -32	7,1	7,079	7,267
$\frac{3}{8}$ -32	8,8	8,666	8,854
$\frac{7}{16}$ -28	10,2	10,130	10,343
$\frac{1}{2}$ -28	11,8	11,718	11,931
$\frac{9}{16}$ -24	13,2	13,142	13,388
$\frac{5}{8}$ -24	14,8	14,729	14,976
$\frac{11}{16}$ -24	16,4	16,317	16,563
$\frac{3}{4}$ -20	17,8	17,675	17,967
$\frac{7}{8}$ -20	21	20,850	21,142
1-20	24,2	24,025	24,317

## UN

Unified Coarse Gewinde (8 Gang Reihe) / Unified Coarse thread (8 thread series) / Filetage  
Unified Coarse (8 filets) / Filettatura grossa unificata (serie di 8 filetti) / Rosca Unificada  
Gruesa (series 8 hilos)

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B 1.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm) (acc. to DIN 336)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	2B max
		1 $\frac{1}{8}$ -8	25,4
1 $\frac{1}{4}$ -8	28,5	28,313	29,126
1 $\frac{3}{8}$ -8	32	31,488	32,123
1 $\frac{1}{2}$ -8	35	34,663	35,456
1 $\frac{5}{8}$ -8	38,1	37,838	38,623
1 $\frac{3}{4}$ -8	41,5	41,013	41,790
1 $\frac{7}{8}$ -8	44,45	44,188	44,957
2-8	48	47,363	48,125
2 $\frac{1}{4}$ -8	54	53,713	54,462

## EG UNC (STI)

Unified Coarse Gewinde für Gewindeeinsätze aus Draht / Unified Coarse thread for  
screw thread inserts / Filetage Unified Coarse / Filettatura grossa unificata per  
inserti filettati / Rosca Unificada Gruesa para montaje de insertos

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (NASM 33537)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	3B max
		EG Nr. 2-56	2,35
EG Nr. 3-48	2,7	2,630	2,804
EG Nr. 4-40	3,05	2,982	3,180
EG Nr. 5-40	3,4	3,312	3,487
EG Nr. 6-32	3,7	3,677	3,879
EG Nr. 8-32	4,4	4,338	4,524
EG Nr. 10-24	5,1	5,055	5,283
EG Nr. 12-24	5,8	5,715	5,944
EG $\frac{1}{4}$ -20	6,7	6,625	6,868
EG $\frac{5}{16}$ -18	8,4	8,244	8,489
EG $\frac{3}{8}$ -16	10	9,869	10,127
EG $\frac{7}{16}$ -14	11,7	11,505	11,783
EG $\frac{1}{2}$ -13	13,3	13,123	13,393

## EG UNF (STI)

Unified Fine Gewinde für Gewindeeinsätze aus Draht / Unified Fine thread for screw  
thread inserts / Filetage Unified Fine / Filettatura fine unificata per inserti filettati  
Rosca Unificada Fina para montaje de insertos

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (NASM 33537)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	3B max
		EG Nr. 2-64	2,3
EG Nr. 3-56	2,65	2,614	2,758
EG Nr. 4-48	3	2,962	3,122
EG Nr. 5-44	3,3	3,300	3,467
EG Nr. 6-40	3,7	3,644	3,818
EG Nr. 8-36	4,4	4,321	4,498
EG Nr. 10-32	5,1	4,999	5,184
EG $\frac{1}{4}$ -28	6,6	6,545	6,721
EG $\frac{5}{16}$ -24	8,2	8,166	8,351
EG $\frac{3}{8}$ -24	9,8	9,754	9,931
EG $\frac{7}{16}$ -20	11,4	11,387	11,585
EG $\frac{1}{2}$ -20	13	12,970	13,172

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer



## Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage

## Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

### EG M

Metrisches ISO Regelgewinde für Gewindeeinsätze aus Draht / Metric ISO thread for screw thread inserts / Filetage métrique ISO standard / Filettatura metrica ISO per inserti filettati / Rosca Métrica ISO para montaje de insertos

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 8140)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H mod max
EG M 2,5	2,65	2,597	2,697
EG M 3	3,15	3,109	3,221
EG M 3,5	3,7	3,630	3,755
EG M 4	4,2	4,152	4,292
EG M 5	5,25	5,174	5,334
EG M 6	6,3	6,217	6,407
EG M 8	8,4	8,271	8,483
EG M 10	10,5	10,324	10,560
EG M 12	12,5	12,380	12,645
EG M 14	14,5	14,433	14,733
EG M 16	16,5	16,433	16,733
EG M 18	18,8	18,542	18,897
EG M 20	20,8	20,542	20,897
EG M 22	22,8	22,542	22,897
EG M 24	24,75	24,649	25,049

### G

Rohrgewinde / British Standard pipe thread / Filetage tube / Filettatura Whitworth a Gas cilindrica / Rosca para tubos, Norma Británica

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN EN ISO 228)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
G 1/16	6,8	6,561	6,843
G 1/8	8,8	8,566	8,848
G 1/4	11,8	11,445	11,890
G 3/8	15,25	14,950	15,395
G 1/2	19	18,632	19,173
G 5/8	21	20,588	21,129
G 3/4	24,5	24,118	24,659
G 7/8	28,25	27,878	28,419
G 1	30,75	30,292	30,932
G 1 1/8	35,5	34,940	35,580
G 1 1/4	39,5	38,953	39,593
G 1 3/8	41,9	41,366	42,006
G 1 1/2	45,25	44,846	45,486
G 1 3/4	51	50,789	51,429
G 2	57	56,657	57,297
G 2 1/4	63	62,753	63,393
G 2 1/2	72,6	72,227	72,867
G 3	85	84,927	85,567

### EG MF

Metrisches ISO Feingewinde für Gewindeeinsätze aus Draht / Metric ISO Fine thread for screw thread inserts / Filetage métrique ISO fin / Filettatura metrica ISO fine per inserti filettati / Rosca Métrica ISO fina para montaje de insertos

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 8140)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H mod max
EG M 8 x 1	8,3	8,217	8,407
EG M 10 x 1	10,3	10,217	10,407
EG M 10 x 1,25	10,4	10,271	10,483
EG M 12 x 1,25	12,4	12,271	12,483
EG M 12 x 1,5	12,5	12,324	12,560
EG M 14 x 1,5	14,5	14,324	14,560
EG M 16 x 1,5	16,5	16,324	16,560
EG M 18 x 1,5	18,5	18,324	18,560
EG M 18 x 2	18,5	18,433	18,733
EG M 20 x 1,5	20,5	20,324	20,560

### Rp

Whitworth Rohrgewinde / Whitworth Standard parallel internal pipe thread / Filetage Whitworth pour tubes / Filettatura Whitworth / Rosca cilindrica interna para tubos, norma Whitworth

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN EN 10226-1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
Rp 1/16	6,55	6,490	6,632
Rp 1/8	8,6	8,495	8,637
Rp 1/4	11,5	11,341	11,549
Rp 3/8	15	14,846	15,054
Rp 1/2	18,5	18,490	18,774
Rp 5/8	20,5	20,446	20,730
Rp 3/4	24	23,976	24,260
Rp 1	30,25	30,112	30,472
Rp 1 1/4	39	38,773	39,133
Rp 1 1/2	45	44,629	45,063
Rp 2	56,5	56,440	56,874
Rp 2 1/2	72,2	72,010	72,444
Rp 3	85	84,710	85,144

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

## BSW

British Standard Whitworth-Gewinde / British Standard Whitworth thread / Filetage British Standard Whitworth / Filettatura Whitworth standard inglese / Rosca Whitworth Norma Británica

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (B.S. 84)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
1/16-60	1,2	1,045	1,231
3/32-48	1,9	1,703	1,911
1/8-40	2,5	2,362	2,590
5/32-32	3,1	2,952	3,213
3/16-24	3,6	3,407	3,745
7/32-24	4,5	4,201	4,539
1/4-20	5	4,724	5,155
5/16-18	6,5	6,131	6,591
3/8-16	7,9	7,493	7,988
7/16-14	9,2	8,790	9,330
1/2-12	10,5	9,989	10,590
3/4-12	12	11,577	12,178
5/8-11	13,4	12,919	13,558
3/4-10	16,4	15,798	16,484
7/8-9	19,25	18,612	19,354
1-8	22	21,335	22,148
1 1/8-7	24,75	23,929	24,833
1 1/4-7	27,5	27,104	28,008
1 3/8-6	30	29,505	30,529
1 1/2-6	33,5	32,680	33,704
1 5/8-5	35,5	34,771	35,965
1 3/4-5	39	37,946	39,140
1 7/8-4 1/2	41,5	40,398	41,705
2-4 1/2	44,5	43,573	44,880
2 1/4-4	50	49,020	50,468
2 1/2-4	56	55,370	56,818
2 3/4-3 1/2	61	60,559	62,188
3-3 1/2	68	66,909	68,538

## Pg

Stahlpanzer Rohrgewinde DIN 40 430 / Steel conduit thread DIN 40 430 / Filetage pour raccords de tubes électriques DIN 40 430 / Filettatura tubo corazzato / Rosca para tubos blindados DIN 40 430

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 40430)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
Pg 7	11,4	11,29	11,43
Pg 9	14	13,85	14,01
Pg 11	17,25	17,25	17,41
Pg 13,5	19	19,05	19,21
Pg 16	21,25	21,15	21,31
Pg 21	27	26,79	27,03
Pg 29	35,5	35,49	35,73
Pg 36	45,5	45,49	45,73
Pg 42	52,5	52,49	52,73
Pg 48	58	57,79	58,03

## BSF

British Standard Fine Gewinde / British Standard Fine thread / Filetage British Standard Fine / Filettatura fine standard inglese / Rosca Fina, Norma Británica

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (B.S. 84)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
3/16-32	4	3,745	4,006
7/32-28	4,6	4,394	4,677
1/4-26	5,3	5,099	5,396
5/16-22	6,7	6,459	6,817
3/8-20	8,2	7,900	8,331
7/16-18	9,6	9,306	9,766
1/2-16	11	10,667	11,162
9/16-16	12,6	12,255	12,750
5/8-14	14	13,553	14,093
3/4-12	16,8	16,340	16,941
7/8-12	19,8	19,269	19,909
1-10	22,7	22,148	22,834
1 1/8-9	25,5	24,962	25,704
1 1/4-9	28,5	28,137	28,879
1 3/8-8	31,5	30,860	31,673
1 1/2-8	34,5	34,035	34,848
1 5/8-8	37,5	37,211	38,024

## MJ

Luft- und Raumfahrt / Aerospace / Industrie aéronautique / Aeronautica e Aerospaziale / aero-espacial

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN ISO 5855)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	6H max
MJ 3 x 0,5	2,6	2,513	2,653*
MJ 4 x 0,7	3,4	3,318	3,498*
MJ 5 x 0,8	4,3	4,221	4,421*
MJ 6 x 1	5,1	5,026	5,215
MJ 8 x 1,25	6,9	6,782	6,994
MJ 10 x 1,5	8,7	8,539	8,779
MJ 12 x 1,75	10,5	10,295	10,563
MJ 16 x 2	14,3	14,051	14,351

\* 5H max

Additional MJ sizes	
Thread size	Nominal size
MJ 2 x 0,4	1,65
MJ 2,5 x 0,45	2,1
MJ 3,5 x 0,6	3
MJ 7 x 1	6,1
MJ 8 x 1	7,1
MJ 10 x 1,25	8,9
MJ 12 x 1,25	10,9
MJ 14 x 1,5	12,6
MJ 16 x 1,5	14,6
MJ 18 x 1,5	16,6
MJ 20 x 1,5	18,6

Data source additional MJ sizes: FERG

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer



## Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage

## Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

### UNJC

Unified Coarse Gewinde (modifiziert) / Unified Coarse thread (modified) / Filetage Unified Coarse (modifié) / Filettatura grossa unificata (modificata) / Rosca Unificada Gruesa (modificada)

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B1.15)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	3B max
Nr. 1-64	1,5	1,467	1,570
Nr. 2-56	1,8	1,742	1,860
Nr. 3-48	2,05	1,999	2,137
Nr. 4-40	2,3	2,226	2,391
Nr. 5-40	2,65	2,556	2,721
Nr. 6-32	2,8	2,732	2,938
Nr. 8-32	3,5	3,393	3,599
Nr. 10-24	3,9	3,795	4,064
Nr. 12-24	4,6	4,455	4,704
1/4-20	5,2	5,113	5,387
5/16-18	6,7	6,563	6,833
3/8-16	8,1	7,978	8,255
7/16-14	9,5	9,344	9,637
1/2-13	10,9	10,796	11,093
9/16-12	12,3	12,226	12,480
5/8-11	13,7	13,625	13,902
3/4-10	16,75	16,575	16,880

### BA

British Association Standard Gewinde / British Association Standard thread  
Filetage standard British Association / Filettatura associazione British standard  
Rosca estándar British Association

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (B.S. 949: Part 2)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	max
BA 0	5,1	4,800	5,175
BA 1	4,5	4,220	4,560
BA 2	4	3,728	4,033
BA 3	3,4	3,224	3,499
BA 4	3	2,808	3,058
BA 5	2,6	2,492	2,712
BA 6	2,3	2,164	2,364
BA 7	2	1,924	2,104
BA 8	1,8	1,684	1,844
BA 9	1,5	1,432	1,577
BA 10	1,3	1,280	1,410
BA 11	1,2	1,128	1,243
BA 12	1	0,964	1,069
BA 13	0,95	0,900	0,995
BA 14	0,75	0,724	0,809

### UNJF

Unified Fine Gewinde (modifiziert) / Unified Fine thread (modified) / Filetage Unified Fine (modifié) / Filettatura fine unificata (modificata) / Rosca Unificada Fina (modificada)

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B1.15)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (mm)	
		min	3B max
Nr. 0-80	1,25	1,215	1,297
Nr. 1-72	1,55	1,510	1,602
Nr. 2-64	1,85	1,797	1,900
Nr. 3-56	2,1	2,073	2,191
Nr. 4-48	2,4	2,329	2,467
Nr. 5-44	2,7	2,613	2,763
Nr. 6-40	2,95	2,886	3,051
Nr. 8-36	3,6	3,479	3,662
Nr. 10-32	4,15	4,053	4,253
Nr. 12-28	4,7	4,602	4,815
1/4-28	5,6	5,466	5,662
5/16-24	7	6,907	7,110
3/8-24	8,6	8,494	8,680
7/16-20	10	9,875	10,083
1/2-20	11,5	11,463	11,660
9/16-18	13	12,913	13,123
5/8-18	14,5	14,500	14,702

### NPSM

Amerikanisches zylindrisches Rohrgewinde / American standard straight pipe thread

Filetage standard américain pour tubes cylindriques / Filettatura cilindrica americana / Rosca americana para tubo

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (ASME B1.20.1)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior max (mm)	
1/8-27	9,1	9,246	
1/4-18	12	12,217	
3/8-18	15,5	15,545	
1/2-14	19	19,279	
3/4-14	24,5	24,639	
1 - 11 1/2	30,5	30,759	
1 1/4 - 11 1/2	39,5	39,497	
1 1/2 - 11 1/2	45,5	45,568	
2 - 11 1/2	57,5	57,607	
2 1/2 - 8	69	69,266	
3 - 8	85	85,166	

### W zyl / par / cyl / cil / cilind.

Zylindrisches Whitworth Gewinde / Whitworth Gas cylinder thread / Filetage Whitworth, cylindrique / Filettatura Whitworth, filetto cilindrico / Rosca Whitworth cilíndrica para botellas de gas

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 477)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diametro nominale Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior max (mm)	
W 21,80-14	19,75	20,066	
W 24,32-14	22,25	22,586	

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

## Tr

Metrisches ISO Trapez Gewinde

Metric ISO trapezoidal thread / Filetage métrique ISO trapézoidal

Filettatura trapezoidale ISO / Rosca trapezoidal métrica ISO

Kurzzeichen Thread size Désignation Diámetro del fileto Dimensión rosca (DIN 103)	Steigung Pitch Pas Passo Paso P (mm)	Bohrer-Ø Nominal size diamètre du foret Diámetro nominal Ø-Taladro (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diámetro del nocciolo / Ø-núcleo de rosca interior max (mm)
8	1,5	6,60	6,690
10	1,5	8,60	8,690
10	2	8,20	8,236
*10	3	7,50	7,500
12	2	10,20	10,236
12	3	9,2	9,315
14	2	12,20	12,236
14	3	11,25	11,315
*14	4	10,50	10,500
16	4	12,25	12,375
18	4	14,25	14,375
20	4	16,25	16,375
22	5	17,25	17,450
24	5	19,25	19,450
26	5	21,25	21,450
28	5	23,25	23,450
30	6	24,25	24,500
32	6	26,25	26,500
36	6	30,25	30,500
38	7	31,50	31,560
40	7	33,50	33,560
44	7	37,50	37,560
48	8	40,50	40,630
50	8	42,50	42,630
52	8	44,50	44,630

## NPT

Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde, Kegel 1:16 / American standard pipe taper thread, taper 1:16 / Filetage standard américain conicité 1:16 pour tube conique avec perçage cylindrique / Filettatura conica americana, conicità 1:16 / Rosca cónica para tubo norma americana, conicidad 1:16

Kurzzeichen Thread size Désignation Diámetro del fileto Dimensión rosca ASME B1.20.1	Vorbohr-Ø zylindrisch Tapping drill size parallel Ø de l'avant trou cylindrique Diam. del preforo cilíndrico Dimensión broca cilín. d1 (mm)	Vorbohr-Ø konisch Tapping drill size tapered Ø de l'avant trou conique Diam. del preforo conico Dimensión broca cónica D1 (mm)	Einschneidtiefe Thread depth Profondeur de taraudage Profondità di filettatura Profundidad rosca ET (mm)	Bohrtiefe Drill depth BT Profondità di foratura Profundidad broca min BT (mm)	Flanken-Ø pitch diameter dia. sur flancs diametro medio dia. medio E <sub>1</sub> (mm)
1/16-27	6,15	6,39	9,29	10,7	7,142
1/8-27	8,4	8,74	9,32	10,8	9,489
1/4-18	11,1	11,36	13,52	15,6	12,487
3/8-18	14,3	14,8	13,83	16	15,926
1/2-14	17,9	18,32	18,07	20,8	19,772
3/4-14	23,3	23,67	18,55	21,3	25,117
1-11 1/2	29	29,69	22,29	25,6	31,461
1 1/4-11 1/2	37,7	38,45	22,8	26,1	40,218
1 1/2-11 1/2	43,7	44,52	22,8	26,1	46,287
2-11 1/2	55,6	56,56	23,2	26,5	58,325
2 1/2-8	66,3	67,62	31,57	36,3	70,158
3 - 8	82,3	83,52	33,74	38,5	86,068

# Gewindekernlöcher für Gewindebohrer



## Tapping drill sizes for taps / Avant-trous de taraudage

## Prefori per maschi / Dimensiones de la broca previa para machos

### NPTF

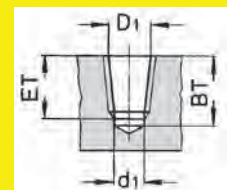
Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde, Kegel 1:16 / American standard pipe taper thread, taper 1:16 / Filetage standard américain conicité 1:16 pour tube conique avec perçage cylindrique / Filettatura conica americana, conicità 1:16 / Rosca cónica para tubo norma americana, conicidad 1:16

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca ASME B1.20.3	Vorbohr-Ø zylindrisch Tapping drill size parallel Ø de l'avant trou cylindrique Diam. del preforo cilindrico Dimensión broca cilín. d1 (mm)	Vorbohr-Ø konisch Tapping drill size tapered Ø de l'avant trou conique Diam. del preforo conico Dimensión broca cónica D1 (mm)	Einschneidtiefe Thread depth Profondeur de taraudage Profondità di filettatura Profundidad rosca ET (mm)	Bohrtiefe Drill depth BT Profondità di foratura Profundidad broca min BT (mm)	Flanken-Ø pitch diameter dia. sur flancs diametro medio dia. medio E <sub>1</sub> (mm)
1/16-27	6,10	6,41	9,29	10,3	7,142
1/8-27	8,4	8,77	9,32	10,3	9,489
1/4-18	11,0	11,4	13,52	15	12,487
3/8-18	14,5	14,84	13,83	15,3	15,926
1/2-14	17,5	18,33	18,07	19,9	19,772
3/4-14	23,0	23,72	18,55	20,4	25,117
1-11 1/2	29,0	29,76	22,29	24,5	31,461
1 1/4-11 1/2	37,5	38,52	22,8	25	40,218
1 1/2-11 1/2	43,5	44,59	22,8	25	46,287
2-11 1/2	56,0	56,62	23,2	25,4	58,325
2 1/2-8	66,0	67,71	34,75	38	70,158
3-8	82,0	83,62	36,88	40	86,068

### Rc = PT

Kegeliges Rohrgewinde, Kegel 1:16 / British Standard taper pipe thread, taper 1:16 / Filetage pour tubes coniques, conicité 1:16 / Filettatura Whitworth, filetto conico interno, conicità 1:16 / Rosca cónica para tubo norma británica, conicidad 1:16

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN EN 10226/2)	Vorbohr-Ø zylindrisch Tapping drill size parallel Ø de l'avant trou cylindrique Diam. del preforo cilindrico Dimensión broca cilín. d1 (mm)	Vorbohr-Ø konisch Tapping drill size tapered Ø de l'avant trou conique Diam. del preforo conico Dimensión broca cónica D1 (mm)	Einschneidtiefe Thread depth Profondeur de taraudage Profondità di filettatura Profundidad rosca ET (mm)	Bohrtiefe Drill depth BT Profondità di foratura Profundidad broca min BT (mm)
Rc 1/16-28	6,3	6,49	8,31	10,1
Rc 1/8-28	8,3	8,50	8,31	10,1
Rc 1/4-19	11	11,35	12,37	15
Rc 3/8-19	14,5	14,85	12,77	15,4
Rc 1/2-14	18,1	18,49	16,83	20,5
Rc 3/4-14	23,5	23,98	18,13	21,8
Rc 1-11	29,6	30,11	21,42	26
Rc 1 1/4-11	38,1	38,78	23,72	28,3
Rc 1 1/2-11	44	44,67	23,72	28,3
Rc 2-11	55,6	56,48	28,02	32,6
Rc 2 1/2-11	71,1	72	31,32	37,1
Rc 3-11	83,6	84,71	34,42	40,2



### W keg / tap / con / cón

Kegeliges Whitworth-Gewinde, Kegel 3:25 / Whitworth Gas cylinder thread, taper 3:25 / Filetage Whitworth conique, conicité 3:25 / Filettatura Whitworth, filetto conico, conicità 3:25 / Rosca Whitworth cónica botellas de gas

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 477)	Vorbohr-Ø zylindrisch Tapping drill size parallel Ø de l'avant trou cylindrique Diam. del preforo cilindrico Dimensión broca cilín. d1 (mm)	Vorbohr-Ø konisch Tapping drill size tapered Ø de l'avant trou conique Diam. del preforo conico Dimensión broca cónica D1 (mm)	Einschneidtiefe Thread depth Profondeur de taraudage Profondità di filettatura Profundidad rosca ET (mm)	Bohrtiefe Drill depth BT Profondità di foratura Profundidad broca min BT (mm)
W 19,80-14	14,6	16,8	24,2	27,8
W 28,80-14	22,6	25,4	29,2	32,8
W 31,30-14	25,1	27,9	29,2	32,8



# Gewindekernlöcher für Gewindeformer Tapping drill sizes for Internal thread formers / Avant-trous de tarauds travaillant par déformation / Prefori per maschi rullatori / Dimensiones de la broca previa para machos laminadores

## M

Metrisches ISO Regelgewinde / Metric ISO thread  
Filetage métrique ISO standard / Filettatura metrica ISO / Rosca Métrica ISO

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 13)	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (DIN 13-50) (mm)	
		min	7H max
		M 1	0,88
M 1,2	1,08	0,929	-
M 1,4	1,26	1,075	-
M 1,6	1,45	1,221	-
M 1,7	1,55	1,321	-
M 1,8	1,65	1,421	-
M 2	1,82	1,567	1,707
M 2,2	2	1,713	1,873
M 2,3	2,1	1,813	2,007
M 2,5	2,3	2,013	2,173
M 2,6	2,4	2,113	2,273
M 3	2,8	2,459	2,639
M 3,5	3,25	2,850	3,050
M 4	3,7	3,242	3,466
M 5	4,65	4,134	4,384
M 6	5,55	4,917	5,217
M 8	7,4	6,647	6,982
M 10	9,3	8,376	8,751
M 12	11,2	10,106	10,106
M 14	13,1	11,835	12,310
M 16	15,1	13,835	14,310
M 18	16,9	15,294	15,854
M 20	18,9	17,294	17,854
M 22	20,9	19,294	19,854
M 24	22,7	20,752	21,382

## MF

Metrisches ISO Feingewinde / Metric ISO Fine thread  
Filetage métrique fin ISO / Filettatura metrica ISO fine Rosca Métrica ISO Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca (DIN 13)	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)	Innengewindekern-Ø Minor diameter / Diamètre du noyau fileté / Diametro del nocciolo Ø-nucleo de rosca interior (DIN 13-50) (mm)	
		min	7H max
		M 4 x 0,5	3,8
M 5 x 0,5	4,8	4,459	4,639
M 6 x 0,5	5,8	5,459	5,639
M 6 x 0,75	5,65	5,188	5,424
M 7 x 0,75	6,65	6,188	6,424
M 8 x 0,75	7,65	7,188	7,424
M 10 x 0,75	9,65	9,188	9,424
M 8 x 1	7,55	6,917	7,217
M 10 x 1	9,55	8,917	9,217
M 12 x 1	11,55	10,917	11,217
M 14 x 1	13,55	12,917	13,217
M 16 x 1	15,55	14,917	15,217
M 18 x 1	17,55	16,917	17,217
M 10 x 1,25	9,4	8,647	8,982
M 12 x 1,25	11,4	10,647	10,982
M 12 x 1,5	11,3	10,376	10,751
M 14 x 1,5	13,3	12,376	12,751
M 16 x 1,5	15,3	14,376	14,751
M 18 x 1,5	17,3	16,376	16,751
M 20 x 1,5	19,3	18,376	18,751
M 22 x 1,5	21,3	20,376	20,751
M 24 x 1,5	23,3	22,376	22,751
M 20 x 2	19,1	17,835	18,310
M 22 x 2	21,1	19,835	20,310
M 24 x 2	23,1	21,835	22,310

# Gewindekernlöcher für Gewindeformer



## Tapping drill sizes for Internal thread formers / Avant-trous de tarauds travaillant par déformation / Prefori per maschi rullatori / Dimensiones de la broca previa para machos laminadores

### UNC

Unified Coarse Gewinde / Unified Coarse thread  
Filetage Unified Coarse / Filettatura grossa unificata  
Rosca Unificada Gruesa

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca ASME B1.1	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
Nr. 2-56	1,97
Nr. 3-48	2,26
Nr. 4-40	2,55
Nr. 5-40	2,87
Nr. 6-32	3,15
Nr. 8-32	3,8
Nr. 10-24	4,3
Nr. 12-24	5
1/4-20	5,75
5/16-18	7,25
3/8-16	8,75
7/16-14	10,3
1/2-13	11,8
9/16-12	13,3
5/8-11	14,8
3/4-10	17,9

### UNF

Unified Fine Gewinde / Unified Fine thread / Filetage  
Unified Fine / Filettatura fine unificata / Rosca  
Unificada Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca ASME B1.1	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
Nr. 2-64	2
Nr. 3-56	2,3
Nr. 4-48	2,6
Nr. 5-44	2,9
Nr. 6-40	3,2
Nr. 8-36	3,85
Nr. 10-32	4,45
Nr. 12-28	5,05
1/4-28	5,9
5/16-24	7,45
3/8-24	9
7/16-20	10,5
1/2-20	12,1
9/16-18	13,7
5/8-18	15,25
3/4-16	18,4
7/8-14	21,4
1-12	24,45

### UNEF

Unified Extra Fine Gewinde / Unified Extra Fine thread  
Filetage Unified Extra-fine / Filettatura extra fine  
unificata / Rosca Unificada Extra Fina

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca ASME B1.1	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
1/4-32	6
5/16-32	7,6
3/8-32	9,1
7/16-28	10,7
1/2-28	12,3
9/16-24	13,8
5/8-24	15,4
3/4-20	18,5
7/8-20	21,6
1-20	24,8

### BSW

British Standard Whitworth-Gewinde / British  
Standard Whitworth thread / Filetage British Standard  
Whitworth / Filettatura Whitworth standard inglese  
Rosca Whitworth Norma Británica

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca B.S. 84	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
3/32-48	2,1
1/8-40	2,85
5/32-32	3,55
3/16-24	4,2
1/4-20	5,7
5/16-18	7,2
3/8-16	8,7
7/16-14	10,2
1/2-12	11,6
9/16-12	13,2
5/8-11	14,8
11/16-11	16,25
3/4-10	17,7
7/8-9	20,75
1-8	23,75

### EG M

Metric ISO Regelgewinde für Gewindeeinsätze  
aus Draht / Metric ISO thread for screw thread inserts  
Filetage métrique ISO standard / Filettatura metrica  
ISO per inserti filettati / Rosca Métrica ISO para  
montaje de insertos

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca DIN 8140	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
EG M 3	3,4
EG M 4	4,6
EG M 5	5,65
EG M 6	6,85
EG M 8	9,05
EG M 10	11,3
EG M 12	13,5

### G

Rohrgewinde DIN ISO 228-1 / British Standard pipe  
thread DIN ISO 228-1 / Filetage tube DIN ISO 228-1  
Filettatura Whitworth a Gas cilindrica, DIN ISO 228-1  
Rosca para tubos DIN ISO 228-1, Norma Británica

Kurzzeichen Thread size Désignation Diametro del filetto Dimensión rosca DIN EN ISO 228	Vorbohr-Ø Tapping drill size Ø de l'avant trou Diam. del preforo Dimensión broca (mm)
G 1/16	7,25
G 1/8	9,25
G 1/4	12,5
G 3/8	16
G 1/2	20
G 5/8	22
G 3/4	25,5
G 7/8	29,25
G 1	32