

ISO 公制螺紋									
M ISO 公制粗牙螺紋 DIN 13, ISO 956/1									
D		D ₁							
Ø mm	P mm	min. mm	max. mm						
M 1	0,25	0,729	0,785	0,75					
1,1	0,25	0,829	0,885	0,85					
1,2	0,25	0,929	0,985	0,95					
1,4	0,3	1,075	1,142	1,1					
1,6	0,35	1,221	1,321	1,25					
1,7	0,35	1,256	1,346	1,3					
1,8	0,35	1,421	1,521	1,45					
2	0,4	1,567	1,679	1,6					
2,2	0,45	1,713	1,838	1,75					
2,3	0,4	1,795	1,920	1,9					
2,5	0,45	2,013	2,138	2,05					
(2,6)	0,45	2,036	2,176	2,1					
3	0,5	2,459	2,599	2,5					
3,5	0,6	2,850	3,010	2,9					
4	0,7	3,242	3,422	3,3					
4,5	0,75	3,688	3,878	3,7					
5	0,8	4,134	4,334	4,2					
(5,5)	0,9	4,360	4,610	4,5					
6	1	4,917	5,153	5					
7	1	5,517	5,753	5,5					
8	1,25	6,647	6,912	6,8					
9	1,25	7,647	7,912	7,8					
10	1,5	8,376	8,676	8,5					
11	1,5	9,376	9,676	9,5					
12	1,75	10,106	10,441	10,2					
14	2	11,835	12,210	12					
16	2	13,835	14,210	14					
18	2,5	15,294	15,744	15,5					
20	2,5	17,294	17,744	17,5					
22	2,5	19,294	19,744	19,5					
24	3	20,752	21,252	21					
27	3	23,752	24,252	24					
30	3,5	26,211	26,711	26,5					
33	3,5	29,171	29,671	29,5					
36	4	31,670	32,270	32					
39	4	34,670	35,270	35					
42	4,5	37,129	37,799	37,5					
45	4,5	40,129	40,799	40,5					
48	5	42,587	43,297	43					
52	5	46,587	47,297	47					
56	5,5	50,046	50,796	50,5					
60	5,5	54,046	54,796	54,5					
64	6	57,505	58,305	58					
68	6	61,505	62,305	62					

() = 无 ISO-螺紋

梯形螺紋和圓形螺紋									
Tr 粗牙螺紋根据 DIN 103 与 ISO 2903									
D		D ₁							
Ø x P mm		min. mm	max. mm						
Tr 8 x 1,5	6,5	6,69	6,6	6,6					
9 x 2	7	7,236	7,2	7,2					
10 x 2	8	8,236	8,2	8,2					
11 x 3	8	8,315	8,25	8,25					
12 x 3	9	9,315	9,25	9,25					
14 x 3	11	11,315	11,25	11,25					
16 x 4	12	12,375	12,25	12,25					
18 x 4	14	14,375	14,25	14,25					
20 x 5	16	16,375	16,25	16,25					
22 x 5	17	17,45	17,25	17,25					
24 x 5	19	19,45	19,25	19,25					
26 x 5	21	21,45	21,25	21,25					
28 x 5	23	23,45	23,25	23,25					
30 x 6	24	24,5	24,25	24,25					
32 x 6	26	26,5	26,25	26,25					
34 x 6	28	28,5	28,25	28,25					
36 x 6	30	30,5	30,25	30,25					
38 x 7	31	31,56	31,5	31,5					
40 x 7	33	33,56	33,5	33,5					
42 x 7	35	35,56	35,5	35,5					
44 x 7	37	37,56	37,5	37,5					
46 x 8	38	38,63	38,5	38,5					
48 x 8	40	40,63	40,5	40,5					
50 x 8	42	42,63	42,5	42,5					
52 x 8	44	44,63	44,5	44,5					

Pg 根据 DIN 40430 1)									
Pg 根据 DIN 40430 1)									
D		D ₁							
Pg Ø	P/1"	min. mm	max. mm						
Pg 7	20	11,28	11,43	11,35					
11	18	13,86	14,01	13,95					
13,5	18	17,26	17,41	17,35					
16	18	19,06	19,21	19,15					
21	16	26,78	27,03	26,95					
29	16	35,48	35,73	35,6					
46	16	45,73	45,98	45,85					
42	16	52,48	52,73	52,6					
48	16	57,78	58,03	57,9					

1) 这种根据DIN 40430的PG螺紋可以根据DIN EN 60423标准实行的公制細牙螺紋所替换。PG螺紋只在维修中被应用。这是VDE (DKE) 委员会的决议。



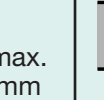
埃莫克法兰肯精密工具（苏州）有限公司 · 中国苏州工业园区唯亭镇葑亭大道728号 215122 · Tel: 0086 512 62860560 Fax: 0086 512 62860561 · china@emuge-franken.com.cn · www.emuge-franken.com.cn



BSW 惠氏螺紋 BS 84 (以前按照 DIN 11)				
D		D ₁		
Ø"-P/1"	min. mm	max. mm		
(1/16) - 60	1,045	1,230	1,15	
(1/8) - 48	1,704	1,912	1,85	
1/8 - 40	2,362	2,591	2,55	
(3/16) - 32	2,952	3,214	3,2	
3/16 - 24	3,407	3,745	3,7	
(1/2) - 24	4,201	4,539	4,5	
1/2 - 20	4,724	5,156	5,1	
3/4 - 18	6,130	6,590	6,5	
3/4 - 16	7,492	7,987	7,9	
7/16 - 14	8,789	9,330	9,25	
1/2 - 12	9,989	10,591	10,5	
9/16 - 12	11,677	12,779	12,7	
5/8 - 11	12,918	13,558	13,5	
3/4 - 10	15,797	16,483	16,4	
7/8 - 9	18,611	19,353	19,25	
1 - 8	21,334	22,147	22 - 9	
1 1/8 - 7	23,928	24,832	24,75	
1 1/4 - 7	27,103	28,007	27,75	
(1 1/8) - 6	29,504	30,528	30,5	
1 1/2 - 6	32,679	33,703	33,5	
1 5/8 - 5	34,769	35,963	35,5	
1 3/4 - 5	37,944	39,138	39	
(1 7/8) - 4 1/2	40,396	41,702	41,5	
2 - 4 1/2	43,571	44,877	44,5	

BSF 惠氏细牙螺紋 标准按 BS 84				
D		D ₁		
Ø"-P/1"	min. mm	max. mm		
3/16 - 32	3,746	4,005	4	
(1/2) - 28	4,395	4,677	4,6	
1/2 - 24	5,396	5,735	5,3	
3/4 - 20	6,486	6,900	6,3	
3/16 - 22	6,459	6,817	6,3	
3/8 - 20	7,899	8,381	8,3	
7/16 - 18	9,305	9,765	9,7	
1/2 - 16	10,667	11,162	11,1	
3/4 - 16	12,254	12,749	12,7	
5/8 - 14	13,532	14,093	14	
(1 1/8) - 14	15,158	15,680	15,5	
1 1/4 - 12	16,339	16,939	16,5	
(1 3/8) - 12	17,927	18,529	18,5	
7/8 - 11	19,268	19,908	19,75	
1 - 10	22,837	23,633	22,75	
1 1/8 - 9	24,961	25,703	25,5	
1 1/4 - 9	28,136	28,878	28,75	
(1 3/8) - 8	30,859	31,672	31,5	
1 1/2 - 8	34,034	34,847	34,8	
(1 5/8) - 8	37,209	38,022	38	
1 3/4 - 7	39,803	40,707	40,5	
2 - 7	46,153	47,057	47	

G (DIN ISO 228)				
D		D ₁		
Ø"-P/1"	min. mm	max. mm		
G 1/16 - 28	6,561	6,843	6,8	
1/8 - 28	8,566	8,848	8,8	
1/4 - 19	11,890	12,172	11,8	
3/8 - 19	14,950	15,395	15,25	
1/2 - 14	18,631	19,172	19	
5/8 - 14	20,587	21,128	21	
3/4 - 14	24,117	24,658	24,5	
7/8 - 14	27,877	28,418	28,25	
1 - 11	30,291	30,931	30,75	
1 1/8 - 11	34,939	35,479	35,5	
1 1/4 - 11	38,952	39,592	39,5	
(1 3/8) - 11	42,965	43,505	41,75	
1 1/2 - 11	44,845	45,485	45,25	
(1 5/8) - 11	49,300	49,840	49,5	
1 3/4 - 11	50,789	51,428	51,3	
2 - 11	56,656	57,296	57,2	
2 1/4 - 11	62,752	63,392	63	
2 1/2 - 11	66,440	67,080	67	
(2 3/8) - 11	72,226	72,866	72,8	
2 1/2 - 11	78,576	79,216	79,1	
3 - 11	84,826	85,566	85,5	

Rp 直管密封螺紋 DIN 2999, ISO 7/1, BSPP				
D		D ₁		
Ø"-P/1"	min. mm	max. mm		
1/16 - 28	6,490	6,632	6,55	
1/8 - 28	8,495	8,637	8,55	
1/4 - 19	11,301	11,549	11,4	
3/8 - 19	14,846	15,054	14,9	
1/2 - 14	18,489	18,773	18,6	
3/4 - 14	23,975	24,259	24,1	
1 - 11	30,111	30,471	30,25	

