





















Inhaltsverzeichnis - Gewindelehrdorne und Gewindelehrringe
Directory - Screw thread plug and ring gauges









Merkmale Characteristics								
								
		D5701-1	D5701-2	D5703		D5720	D5722	D5725
M 6H/6g	ISO DIN 13	266	266	266				
M 6G/6e	ISO DIN 13			266				
M 6H/6g LH	ISO DIN 13			266				
MF 6H/6g	ISO DIN 13	268-269	269	268-269				
MF 6G/6e	ISO DIN 13			268				
MF 6H/6g LH	ISO DIN 13			268				
UNC	ANSI B1.1	272		272				
UNF	ANSI B1.1	273		273				
UNEF	ANSI B1.1			273				
NPT	ANSI B1.20.1					275		
NPTF	ANSI B1.20.3					275		
G (BSP)	DIN ISO 228	274	274	274				
PG	DIN 40430							274
EG M	ISO DIN 8140			276				
EG UNC	NASM 33537			276				
EG UNF	NASM 33537			276				

D5704	D5714	D5721	D5723
267	267		
267	267		
267			
270-271	270-271		
270			
272	272		
273	273		
273	273		
		275	
		275	
274	274		
274			










Piktogramme - Pictographs







-  "Gut"
"Go"
-  "Ausschuss"
"No-go"
-  "Gut / Ausschuss"
"Go" / "No-go"
-  Toleranz 6H, "Gut"
Tolerance 6H, "Go"
-  Toleranz 6G, "Gut" / "Ausschuss"
Tolerance 6G, "Go" / "No-go"
-  Toleranz 6g, "Ausschuss"
Tolerance 6g, "No-go"
-  Linksgewinde
Left hand thread

		D5701-1	D5701-2	D5703	D5703 LH	D5703	
D5701-1	M1 - M1.4 =						
D5703	M1 - M1.4 =						
							
							
∅ d ₁ M	P mm	ID	ID	ID	ID	ID	
1	0.25			100242			
1.1	0.25			100243			
1.2	0.25			100244			
1.4	0.30			100245			
1.6	0.35			100246	* 110168		
1.7	0.35			100247			
1.8	0.35			100248	* 110169		
2	0.40			100278	105159	104982	
2.2	0.45			100280			
2.3	0.40			100281			
2.5	0.45			100283	105160	104979	
2.6	0.45	* 100064		100285			
3	0.50			100310	104964	104976	
3.5	0.60			100312		104977	
4	0.70			100333	104966	104978	
4.5	0.75	* 100114					
5	0.80			100348	104967	104980	
6	1.00			100363	104968	104981	
7	1.00			100369	* 110186		
8	1.25			100373	104969	104983	
9	1.25			100375			
10	1.50			100253	104970	104984	
11	1.50			* 100256			
12	1.75			100261	104971	104985	
14	2.00	* 100045		100266		104986	
16	2.00			100271	104973	104987	
18	2.50	* 100055		100276		* 104988	
20	2.50	* 100068		100289	104975	104989	
22	2.50	* 100072		100293	* 110178		
24	3.00	* 100076		100297	110179		
27	3.00			100305	* 110180		
30	3.50			100316			
33	3.50	* 100101		100322			
36	4.00	* 100107		100328			
39	4.00	* 100109		100330			
42	4.50	100119	142843				
45	4.50	100122	142844				
48	5.00	100125	142845				
52	5.00	100132	142846				
56	5.50	100137	142847				






		D5704	D5704 LH	D5704	D5714	D5714	
D5704	M1 - M1.4 =						
D5714	M1 - M1.4 =						
							
				LH			
$\varnothing d_1$ M	P mm	ID	ID	ID	ID	ID	
1	0.25	100480			110419		
1.2	0.25	100481			110420		
1.4	0.30	100482			110421		
1.6	0.35	100483			110422		
1.7	0.35	100484			111439		
1.8	0.35	100485			110423		
2	0.40	100515	105006	* 104997	100734	* 142833	
2.2	0.45	100517			100735		
2.3	0.40	100518			100736		
2.5	0.45	100520		* 104991	100737	* 142834	
2.6	0.45	100522			100738		
3	0.50	100547	105001	* 104990	100763	* 142835	
3.5	0.60	100549	110302	* 110301	100765	* 142836	
4	0.70	100570	105003	* 104992	100774	* 142837	
5	0.80	100585	105004	* 104993	100778	* 143406	
6	1.00	100600	105005	* 104994	100781	* 135556	
7	1.00	100605	* 126560	* 104995	100783	* 142840	
8	1.25	100611	105007	* 104996	100786	* 142841	
9	1.25	100610			100788		
10	1.50	100490	105008	* 104998	100711	* 142842	
11	1.50	* 100493			* 100713		
12	1.75	100498	105009		100718		
14	2.00	100503	105010		100723		
16	2.00	100508	105011	* 105000	100728		
18	2.50	100513	105012		100733		
20	2.50	100526	105013		100742		
22	2.50	100530	110298		100746		
24	3.00	100534			100750		
27	3.00	100542			100758		
30	3.50	100553			100769		
33	3.50	* 100559			* 100770		
36	4.00		* 110305				
39	4.00				* 110440		
42	4.50	* 100577					
45	4.50	* 100580			* 110448		
48	5.00				* 110451		
52	5.00	* 100590			* 110456		
56	5.50	* 100595			* 110461		

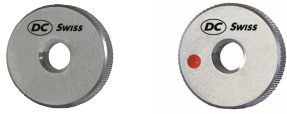




		D5701-1	D5703	D5703 LH	D5703		
							
				 			
$\varnothing d_1$ MF	P mm	ID	ID	ID	ID		
2.5	0.35		100282				
3	0.35		100309				
4	0.35		100331				
4	0.50		100332				
4.5	0.50		* 100334				
5	0.50		100347	105016	105045		
6	0.50	* 100140	100361	110184			
6	0.75		100362		105046		
7	0.50		100367				
7	0.75	* 100147	100368				
8	0.50	* 100149	100370				
8	0.75		100371	105018	105047		
8	1.00	* 100151	100372	105019	105048		
9	1.00		100374				
10	0.50		100249				
10	0.75		100250				
10	1.00		100251	105020	105049		
10	1.25	* 100031	100252				
11	0.75	* 100033					
11	1.00	* 100034	100255				
12	0.75	* 100036	100257				
12	1.00		100258	105021	105050		
12	1.25		100259				
12	1.50	* 100039	100260	105022			
14	1.00		100263	110171			
14	1.25		100264				
14	1.50	* 100044	100265	105023	105052		
15	1.00	* 100046	100267				
15	1.50		100268				
16	1.00		100269	110172			
16	1.50	* 100049	100270	105024	105053		
17	1.00		100272				
18	1.00		100273				
18	1.50	* 100053	100274	105025	105054		
18	2.00	* 100054	100275				
20	1.00	* 100065	100286				
20	1.50		100287	105026			
20	2.00	* 100067	100288		* 110176		
22	1.00		100290				
22	1.50		100291	110177			
22	2.00		100292				
24	1.00		100294				
24	1.50		100295				
24	2.00		100296				









		D5701-1	D5701-2	D5703			
							
							
$\varnothing d_1$ MF	P mm	ID	ID	ID			
25	1.00	* 100077		100298			
25	1.50			100299			
25	2.00			100300			
26	1.00			100301			
26	1.50	* 100081		100302			
27	1.50	* 100082		100303			
27	2.00	* 100083		100304			
28	1.00			100306			
28	1.50	* 100086		100307			
28	2.00	* 100087		100308			
30	1.00	* 100092		100313			
30	1.50			100314			
30	2.00			100315			
32	1.00			100317			
32	1.50	* 100097		100318			
32	2.00			100319			
33	1.50			100320			
33	2.00	* 100100		100321			
35	1.50	* 100102		100323			
36	1.50	* 100104		100325			
36	2.00			100326			
36	3.00			100327			
38	1.50	* 100108		100329			
40	1.50			100336			
40	2.00			100337			
42	1.50	100117	142848				
42	2.00	100118	142849				
45	1.50	100120	110127				
45	2.00	100121	142851				
48	1.50	100123	123180				
48	2.00	100124	142853				
50	1.50	100128	142854				
50	2.00	100129	142855				
52	1.50	100130	123428				
52	2.00	100131	142857				
55	1.50	100133	123468				
55	2.00	100134	142859				
56	1.50	100135	142860				
56	2.00	100136	142861				
58	1.50	100138	142862				
58	2.00	100139	142863				
60	1.50	100143	142864				
60	2.00	100144	142865				



		D5704	D5704 LH	D5714			
							
							
∅ d ₁ MF	P mm	ID	ID	ID			
2.5	0.35	100519		110427			
3	0.35	100546		100762			
3.5	0.35	100548		100764			
4	0.35	100568		100772			
4	0.50	100569		100773			
4.5	0.50	100571		100775			
5	0.50	100584	105057	100777			
6	0.50	100598	110307	100779			
6	0.75	100599	105058	100780			
7	0.50	100603		110467			
7	0.75	100604		100782			
8	0.50	100606					
8	0.75	100607	* 105059	100784			
8	1.00	100608	105060	100785			
9	1.00	100609		100787			
10	0.50	100486		100707			
10	0.75	100487		100708			
10	1.00	100488	105061	100709			
10	1.25	100489		100710			
11	1.00	100492		100712			
12	0.75	100494		100714			
12	1.00	100495	105062	100715			
12	1.25	100496		100716			
12	1.50	100497	105063	100717			
13	1.00	100499		100719			
14	1.00	100500	110290	100720			
14	1.25	100501		100721			
14	1.50	100502	105064	100722			
15	1.00	100504		100724			
15	1.50	100505		100725			
16	1.00	100506	110292	100726			
16	1.50	100507	105065	100727			
17	1.00	100509		100729			
18	1.00	100510		100730			
18	1.50	100511	105066	100731			
20	1.00	100523	110295	100739			
20	1.50	100524	105067	100740			
20	2.00	100525		100741			
22	1.00	100527		100743			
22	1.50	100528		100744			
22	2.00	100529		100745			
24	1.00	100531		100747			
24	1.50	100532		100748			
24	2.00	100533					









		D5704	D5714				
							
							
$\varnothing d_1$ MF	P mm	ID	ID				
25	1.00	100535					
25	1.50	100536					
26	1.00	100538	* 100754				
26	1.50	100539	* 100755				
27	1.50	100540	* 100756				
27	2.00	100541	* 100757				
28	1.00	100543					
28	1.50	100544	* 100760				
30	1.00	100550					
30	1.50	100551					
30	2.00	100552	* 100768				
32	1.00	100554					
32	1.50	100555					
32	2.00	100556	* 110431				
33	1.50	100557	* 110432				
33	2.00	100558	* 110433				
35	1.50	100560					
36	1.50	100562					
36	2.00	100563					
36	3.00	100564					
38	1.50	100566	* 110439				
40	1.50	100573	* 110441				
42	1.50	100575					
42	2.00	100576					
45	1.50	100578					
45	2.00	100579	* 110447				
48	1.50	100581	* 110449				
48	2.00	100582					
50	1.50	100586	* 110452				
50	2.00	100587	* 110453				
52	1.50		* 110454				
52	2.00	100589					
55	1.50	100591					
55	2.00	100592	* 110458				
56	1.50	100593	* 110459				
56	2.00	100594	* 110460				
58	1.50	100596					
58	2.00	100597	* 110463				
60	1.50	100601	* 110464				
60	2.00	105014					















		D5701-1	D5703	D5704	D5714		
							
							
Ø" d ₁ UNCTPI	P	ID	ID	ID	ID		
1	64		100408	110347	110473		
2	56	* 110076	100414	110353	110479		
3	48	* 110077	100416		* 110480		
4	40	* 110080	110224	110357	110483		
5	40		100420	* 110358	* 110484		
6	32	* 110084	100423	110361	110487		
8	32	* 110087	100426	110364	110490		
10	24	* 110074	100412	110351	110477		
12	24		100413				
1/4	20		100410	110349	110475		
5/16	18	* 110082	100421	110359	110485		
3/8	16	* 110079	100418	110356	110482		
7/16	14	* 110085	100424	110362	110488		
1/2	13	* 110071	100409	110348	110474		
9/16	12		100427	110365	* 110491		
5/8	11	* 110083	100422	110360			
3/4	10	* 110078	100417	110355	* 110481		
7/8	9		100425	110363	* 110489		
1	8	* 110073	100411	110350	* 110476		
1 1/8	7	* 110068	100405	* 110345	* 110471		
1 1/4	7	* 110067	100404	* 110344	* 110470		
1 3/8	6	* 110069	100407	* 110346	* 110472		
1 1/2	6	* 110066	100403	* 110343	* 110469		

UNF, UNEF

ANSI B1.1
ANSI B1.2





		D5701-1	D5703	D5704	D5714		
							
							
Ø" d ₁ UNFTPI	P	ID	ID	ID	ID		
0	80		110246	* 110378	* 110503		
1	72	* 110105	110251	110383	110508		
2	64		110256	110389	110514		
3	56	* 110112	110257	110390	110515		
4	48		110260	110393	110518		
5	44	* 110116	* 110261				
6	40		110264	110397	110522		
8	36	* 110122	110267	* 110400			
10	32		110254	110387	110512		
12	28		110255	110388	110513		
1/4	28	* 110107	110006	110385	110510		
5/16	24	* 110117	110262	110395	110520		
3/8	24	* 110114	110259	110392	110517		
7/16	20	* 110120	110265	110398	111440		
1/2	20	* 110106	110252	110384	110509		
9/16	18		110268	110401			
5/8	18	* 110118	110263	110396			
3/4	16		110258	110391	* 110516		
7/8	14		110266	110399			
1	12		128646	110386			
1 1/8	12	* 110103	110249	110381	* 110506		
1 1/4	12	* 110102	110248	110380	* 110505		
1 3/8	12	* 110104	110250	* 110382	* 110507		
1 1/2	12		110247	110379			
Ø" d ₁ UNEF	P TPI	ID	ID	ID	ID		
12	32		110238	* 110370	* 110495		
1/4	32		110236	110368	110493		
5/16	32		110241	110373	110498		
3/8	32		110240	110372	110497		
7/16	28		110243	110375	110500		
1/2	28		110235	110367	110492		
9/16	24		110245	110377	110502		
5/8	24		110242	110374	110499		
3/4	20		110239	110371	110496		
7/8	20		110244		* 110501		
1	20		110253	110369	110494		



		D5701-1	D5701-2	D5703	D5704	D5714	D5725
							
							
\varnothing " d ₁ G	P TPI	ID	ID	ID	ID	ID	ID
1/8	28	* 110044		110009	110277	110408	
1/4	19			110003	110276	110407	
3/8	19	* 110052		110162	110284	110415	
1/2	14			110001	110275	110406	
5/8	14			110164	110286	110417	
3/4	14			110161	110283	110414	
7/8	14	* 110054		110165	* 110287	* 110418	
1	11			110156	110278	110409	
1 1/8	11			110154		* 110404	
1 1/4	11	110041	119459		110272		
1 1/2	11	110040	119429		110271		
1 3/4	11	110043	142868		110274	* 110405	
2	11	110050	110126		110282		
2 1/4	11					* 110411	
2 1/2	11		* 110125				
2 3/4	11					* 110412	
3	11				* 110285	* 110416	
\varnothing d ₁ PG	P TPI	ID				ID	ID
7	20						110216
9	18						110217
11	18						110205
13.5	18						110209
16	18					* 110330	110210
21	16					* 110331	110211
29	16					* 110332	110212

NPT, NPTF

ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.3
ANSI B1.20.1 / ANSI B1.20.5

	D5720	D5721				
	 					
	 					
Ø" d ₁ NPT	P TPI	ID	ID			
1/16	27	110190	110313			
1/8	27	110193	110316			
1/4	18	110192	110315			
3/8	18	110197	110320			
1/2	14	110191	110314			
3/4	14	110196	110319			
1	11.5	110194	110317			
1 1/4	11.5	110189	110312			
1 1/2	11.5	110188	110311			
2	11.5	110195	110318			
Ø" d ₁ NPTF	P TPI	ID	ID			
1/8	27	110201	* 110324			
1/4	18	110200	* 110323			
3/8	18	110204	* 110327			
1/2	14	110199	* 110322			
3/4	14	110203	* 110326			
1	11.5	110202	* 110325			

