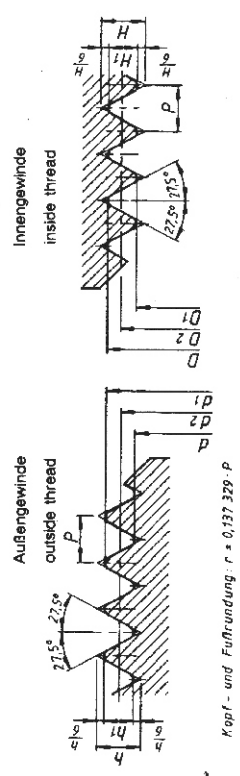


Rohrgewinde Gewinde nicht abdichtend

Bezeichnung, Maße und Toleranzen

Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads — Designation, dimensions and tolerances

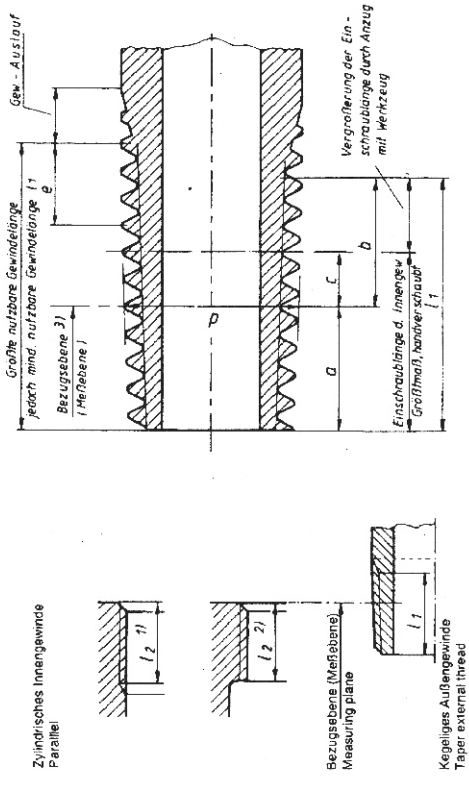


DIN/ISO 228

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999 ISO 7/1

Zylindrisches Innengewinde und kegeliges Außengewinde, Gewindemaße

Whitworth pipe threads for threaded pipes and fittings; parallel internal threads and taper external threads; thread dimensions



Nennmaße / size

Nennweite NW	Kurzzeichen Außengewinde Innen- gewinde	Abstand der Bezugs- ebene a	Außendurchmesser d = D	Flankendurchmesser d ₁ = D ₂	Kern- durch- messer d ₁ = D ₁	Steigung P	Gang- zahl auf 25,4 mm Z	Gewinde- tiefe h ₁ = H ₁	Rundung r = R _{max}	Nutzbare Gewinde- länge l ₁	
6	R 1/4	4,0	9,728	9,147	8,566	0,907	28	0,581	0,125	6,5	
8	R 1/4	6,0	13,157	12,301	11,445	1,337	19	0,856	0,184	9,7	
10	R 3/8	6,4	16,662	15,806	14,950	1,337	19	0,856	0,184	10,1	
15	R 1/2	8,2	20,955	19,793	18,631	1,814	14	1,162	0,249	13,2	
20	R 3/4	9,5	26,441	25,279	24,117	1,814	14	1,162	0,249	14,5	
25	R 1	10,4	33,249	31,770	30,291	2,309	11	1,479	0,317	16,8	
32	R 1 1/4	12,7	41,910	40,431	38,952	2,309	11	1,479	0,317	19,1	
40	R 1 1/2	12,7	47,803	46,324	44,845	2,309	11	1,479	0,317	19,1	
50	R 2	15,9	59,614	58,135	56,656	2,309	11	1,479	0,317	23,4	
65	R 2 1/2	17,5	75,184	73,705	72,226	2,309	11	1,479	0,317	26,7	
80	R 3	20,6	87,884	86,405	84,926	2,309	11	1,479	0,317	29,8	
100	R 4	25,4	113,030	111,551	110,072	2,309	11	1,479	0,317	35,8	
125	R 5	28,6	138,430	136,951	135,472	2,309	11	1,479	0,317	40,1	
150	R 6	28,6	163,830	162,351	160,872	2,309	11	1,479	0,317	40,1	
Nominal width	Tapered outside thread	Cylindrical internal thread	Distance of the measuring plane	Outside diameter	Flange diameter	Core diameter	Lead	Number of threads per inch	Radius	Depth of thread	Effektiv length of thread

