

**Norma DIN 17223/64**

Diâm. (mm)	Tolerâncias DIN 2076				Resistência à tração p/classes (Kgf/mm <sup>2</sup> )				Estricção %	Torção min	Diâm. (mm)	
	(mm)				A	B	C	II				
	A	B	C	II								
0,07	-	-	+/-0,005	+/-0,005	-	-	260-290	275-315	-	-	0,07	
0,08							259-289	275-315			0,08	
0,09							258-288	275-315			0,09	
0,10							258-288	275-315			0,10	
0,11							257-287	275-315			0,11	
0,12							257-287	275-315			0,12	
0,14							256-286	275-315			0,14	
0,16							255-285	275-315			0,16	
0,18							255-285	275-315			0,18	
0,20							254-284	275-315			0,20	
0,22							253-283	275-315			0,22	
0,25							252-282	275-315			0,25	
0,28							251-281	275-315			0,28	
0,30							+/-0,020	+/-0,010			+/-0,010	+/-0,010
0,32	174-208	209-250	251-281	270-310	0,32							
0,34	174-200	209-249	250-280	270-310	0,34							
0,36	173-207	208-248	249-279	270-310	0,36							
0,38	173-207	208-247	248-278	270-310	0,38							
0,40	173-207	208-247	248-278	270-310	0,40							
0,43	172-206	207-246	247-277	270-300	0,43							
0,45	171-205	206-245	246-276	270-300	0,45							
0,48	171-205	206-245	246-276	270-300	0,48							
0,50	170-204	205-244	245-275	270-300	25	0,50						
0,53	169-203	204-243	244-274	260-290		0,53						
0,56	169-203	204-242	243-273	260-290		0,56						
0,60	168-202	203-241	242-272	260-290		0,60						
0,63	167-201	202-240	241-271	260-290		0,63						
0,65	167-201	202-240	241-271	260-290		0,65						
0,70	166-200	201-239	240-270	260-290		0,70						
0,75	165-199	200-237	238-268	255-285		0,75						
0,80	164-198	199-236	237-262	255-285		0,80						



# TECNOARAMES

0,85	+/-0,035	+/-0,030	+/-0,015	+/-0,015	163-196	197-234	235-260	255-285	40	22	0,85
0,90					162-195	196-233	234-259	250-280			0,90
0,95					161-194	195-231	232-257	250-280			0,95
1,00					160-198	194-230	231-256	250-280			1,00
1,05					159-192	193-229	230-255	250-280			1,05
1,10					159-191	192-228	229-254	250-280			1,10
1,20					157-189	190-225	226-251	240-270			1,20
1,25					156-188	189-223	224-249	240-270			1,25
1,30					155-187	188-222	223-248	240-270			1,30
1,40					153-185	186-219	220-245	240-270			1,40
1,50	+/-0,05	+/-0,04	+/-0,02	+/-0,02	152-183	184-216	217-242	230-255	40	22	1,50
1,60					150-181	182-214	215-235	230-255			1,60
1,70					149-179	180-211	212-232	225-250			1,70
1,80					147-177	178-209	210-230	225-250			1,80
1,90					146-175	176-206	207-227	215-240			1,90
2,00	+/-0,06	+/-0,05	+/-0,025	+/-0,025	145-174	175-205	206-226	215-240	40	22	2,00
2,10					144-172	173-202	203-223	210-230			2,10
2,25					143-170	171-199	200-220	210-230			2,25
2,40					141-168	169-196	197-217	210-230			2,40
2,50					140-166	167-193	194-214	210-230			2,50
2,60					139-164	165-192	191-213	210-230			2,60
2,80					137-162	163-188	189-209	210-230			2,80
3,00					135-159	160-185	186-206	210-230			3,00
3,20					134-157	158-182	183-203	210-230			3,20
3,40					132-155	156-180	181-201	210-230			3,40
3,60	+/-0,08	+/-0,07	+/-0,03	+/-0,03	130-153	154-177	178-198	210-230	40	20	3,60
3,80					129-151	152-174	175-195	210-230			3,80
4,00					128-150	151-172	173-193	210-230			4,00
4,25					127-148	149-171	172-192	210-230			4,25
4,50					125-146	147-169	170-190	210-230			4,50
4,75					123-144	145-165	166-186	210-230			4,75
5,00					121-141	142-162	163-183	210-230			5,00
5,30					119-139	140-160	161-181	210-230			5,30
5,60					117-137	138-157	158-178	210-230			5,60
6,00					+/-0,10	+/-0,08	+/-0,04	+/-0,04			115-134
6,30	114-133	134-153	154-174	210-230					6,30		



# TECNOARAMES

6,50					113-131	132-151	152-172			13	6,50
7,00					111-128	129-147	148-168			13	7,00
7,50					109-126	127-145	146-166		30	11	7,50
8,00					107-123	124-142	143-163			10	8,00
8,50					104-121	122-139	140-160			9	8,50
9,00					102-119	120-137	138-158			9	9,00
9,50	+/-0,12	+/-0,10	+/-0,06	+/-0,06	101-116	117-135	136-156			8	9,50
10,00					100-114	115-134	135-155		8	10,00	
10,50						112-132	133-153		-		10,50
11,00						110-131	132-152				11,00
12,00		+/-0,12	+/-0,08	+/-0,08		106-127	128-148				12,00
12,50						105-125	126-146				12,50
13,00	-				-	104-124	125-145			-	-
14,00						101-121	122-142				14,00
15,00		+/-0,15	+/-0,10	+/-0,10		99-118	119-139				15,00
16,00						98-115	116-136				16,00
17,00						97-112	113-133				17,00