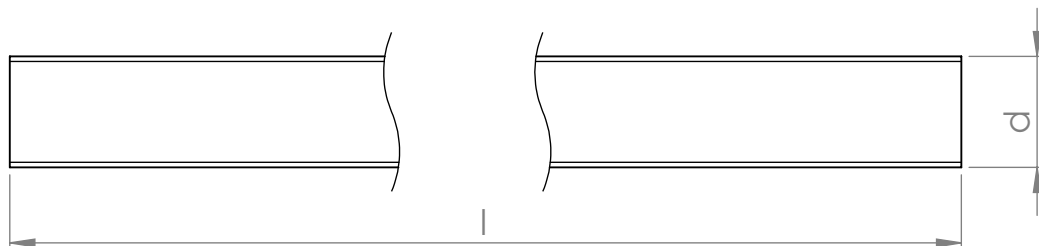


Desenho Técnico/ Technical Sheet
Varão Roscado/ Threaded Rod DIN 975 - A2



Norma DIN 976-1

Esta Norma Substitui a Norma DIN 975

Material	Classe de Resistência	Resistência a Tracção	Rosca	Acabamento
Aço Inox- A2	70	700 N/mm ²	Métrica 6g ISO 965-2	-

Código	2VRI05	2VRI06	2VRI08	2VRI10	2VRI12	2VRI14	2VRI16	2VRI18	2VRI20	2VRI22	2VRI24
Rosca <i>d</i>	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
<i>p</i> (passo)	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	2.5	3
<i>l</i> (nom)	Peso (kg/1000 peças)										
1000	124	177	319	500	725	970	1330	1650	2080	2540	3000

TOLERÂNCIAS DA ROSCA: 6g - Segundo as normas ISO 724, ISO 965-1 e ISO 965-2

Tabela 2 - Limites de dimensões do diâmetro da rosca (mm)

Rosca	Comprimento da ligação		Diâmetro exterior		Diâmetro médio	
	mais de	até, inclusive	máx.	min.	máx.	min.
M5	2.5	7.5	4.976	4.826	4.456	4.361
M6	3	9	5.974	5.794	5.324	5.212
M8	4	12	7.972	7.760	7.160	7.042
M10	5	15	9.968	9.732	8.994	8.862
M12	6	18	11.966	11.701	10.829	10.679
M14	8	24	13.962	13.682	12.663	12.503
M16	8	24	15.962	15.682	14.663	14.503
M18	10	30	17.958	17.623	16.334	16.164
M20	10	30	19.958	19.623	18.334	18.164
M22	10	30	21.958	21.623	20.334	20.164
M24	12	36	23.952	23.577	22.003	21.803

	NOME	ASSINATURA	DATA	Desenho Técnico (Título):
Desenhou	Eng. Sarah Almeida		28-05-2015	Varão Roscado DIN 976-1 A2
Verificou	José Carlos Lito			
Modificado				
 Rua da Ectri, N° 492 Vale do Grou Aptd. 222 3754-909 Agueda Portugal				Tolerâncias Dimensionais Gerais DIN ISO 2768- m Tolerâncias Geométricas Gerais DIN ISO 2768- K Toleranciamento ISO 8015
Escala: 2:1.5				Folha 1 de 2

A4

Composição Química: De acordo com a norma ISO 898-1

Tabela 3 - Valores limites para a composição química

Grupo	Grau	Composição Química % (m/m) ¹							
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
Austenítico	A2	0.08	1	2	0.045	0.03	18 a 20	0,00	8 a10,50

	NOME	ASSINATURA	DATA	Desenho Técnico (Título):	
Desenhou	Eng. Sarah Almeida		28-05-2015	Varão Roscado DIN 976-1 A2	
Verificou	José Carlos Lito				
Modificado					
		Rua da Ectri, N° 492 Vale do Grou Aptd. 222 3754-909 Agueda Portugal		Tolerâncias Dimensionais Gerais DIN ISO 2768- m Tolerâncias Geométricas Gerais DIN ISO 2768- K Toleranciamento ISO 8015	
		Escala: 2:1.5		Folha 2 de 2	

A4