

Catálogo de Parafusos
Porcas e Arruelas



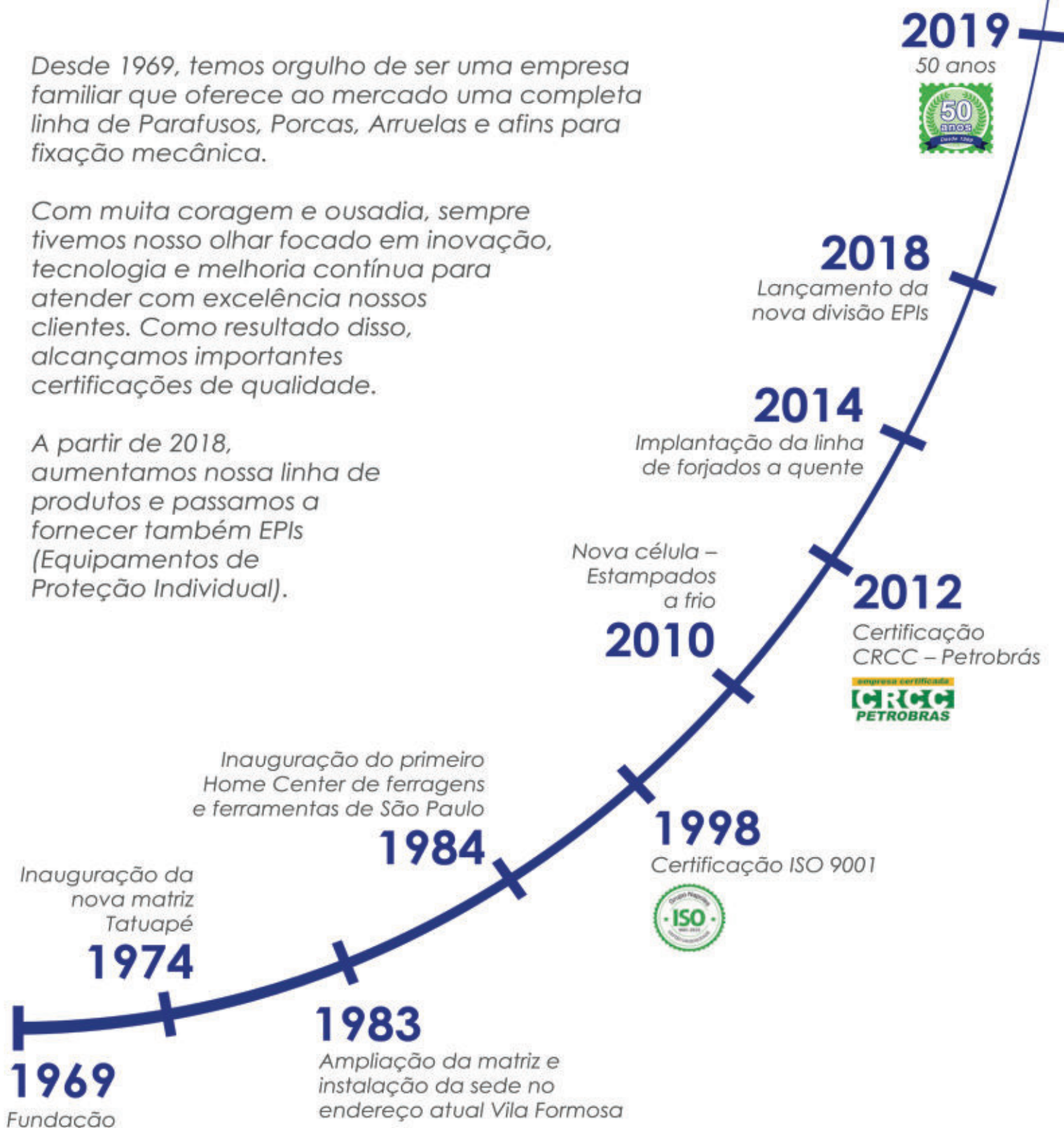
GRUPO NAPOLES

Uma História de Qualidade

Desde 1969, temos orgulho de ser uma empresa familiar que oferece ao mercado uma completa linha de Parafusos, Porcas, Arruelas e afins para fixação mecânica.

Com muita coragem e ousadia, sempre tivemos nosso olhar focado em inovação, tecnologia e melhoria contínua para atender com excelência nossos clientes. Como resultado disso, alcançamos importantes certificações de qualidade.

A partir de 2018, aumentamos nossa linha de produtos e passamos a fornecer também EPIs (Equipamentos de Proteção Individual).



Tabelas

Parafusos X Buchas de Nylon

Buchas N°	Bitolas Aplicáveis			Parafusos mais utilizados
	Autoatarraxante	Madeira	Sextavado soberba	
4	2,2	2,2 a 2,8	-	2,8 x 25 - 2,8 x 30
5	2,9 a 3,5	2,2 a 3,8	-	2,8 x 30 - 3,2 x 40 - 3,5 x 45
6	3,5 a 4,8	3,5 a 4,8	-	3,5 x 40 - 3,8 x 45 - 4,2 x 50 - 4,5 x 50
7	4,2 a 5,5	4,2 a 5,5	-	4,2 x 40 - 4,5 x 45 - 4,8 x 50
8	4,8 a 5,5	4,5 a 6,1	3/16	4,5 x 50 - 4,8 x 65 - 5,5 x 65
10	6,3	6,1	1/4 a 5/16 (6,0 a 8,0)	5,5 x 65 - 6,1 x 75
12	-	-	5/16 a 3/8 (8,0 a 10,0)	Sext. Soberba 5/16 x 80
14	-	-	3/8 a 1/2 (10,0 a 12,0)	Sext. Soberba 3/8 x 100
16	-	-	1/2 (13,0)	Sext. Soberba 1/2 x 110
20	-	-	5/8 (15,0)	Sext. Soberba 5/8 x 130

OBS: 1) Na escolha do parafuso verificamos que para cada tamanho de bucha, existe uma faixa de diâmetros de parafusos que podem ser utilizados. Quando a aplicação exige maior resistência, utiliza-se o maior diâmetro do parafuso que a bucha admite.
Para uma carga menor, pode-se utilizar o menor diâmetro.

2) Para uma fixação correta utilize sempre um parafuso de diâmetro dentro da faixa especificada na tabela acima.
Quanto ao comprimento do parafuso, deve ser igual ao da bucha, acrescido do diâmetro

Tabela de Rosca

Medidas Polegadas	Fios por polegada		Diâmetro da broca
	UNC	UNF	
1/8	40	44	2,5
5/32	32	36	3,1
3/16	24	32	3,6
7/32	24	28	4,4
1/4	20	28	5,1
5/16	18	24	6,5
3/8	16	24	7,9
7/16	14	20	9,2
1/2	13	20	10,5
1/2 ww	12	-	10,5
9/16	12	18	12,0
5/8	11	18	13,4
3/4	10	16	16,4
7/8	9	14	19,25
1	8	12	22,0

Conversão de Medidas

Polegada	mm	Polegada	mm	Polegada	mm	Polegada	mm
1/64	0,397	21/64	8,334	41/64	16,272	61/64	24,209
1/32	0,794	11/32	8,731	21/32	16,669	31/32	24,606
3/64	1,191	23/64	9,128	43/64	17,066	63/64	25,003
1/16	1,588	3/8	9,525	11/16	17,463	1	25,400
5/64	1,984	25/64	9,922	45/64	17,859	1.1/4	31,750
3/32	2,381	13/32	10,319	23/32	18,256	1.1/2	38,100
7/64	2,778	27/64	10,716	47/64	18,653	1.3/4	44,450
1/8	3,175	7/16	11,113	3/4	19,050	2	50,800
9/64	3,572	29/64	11,509	49/64	19,447	2.1/2	63,500
5/32	3,969	15/32	11,906	25/32	19,844	3	76,200
11/64	4,366	31/64	12,303	51/64	20,241	3.1/2	88,900
3/16	4,763	1/2	12,700	13/16	20,638	4	101,600
13/64	5,159	33/64	13,097	53/64	21,034	4.1/2	114,300
7/32	5,556	17/32	13,494	27/32	21,431	5	127,000
15/64	5,953	35/64	13,891	55/64	21,828	5.1/2	139,700
1/4	6,350	9/16	14,288	7/8	22,225	6	152,400
17/64	6,747	37/64	14,684	57/64	22,622	7	177,800
9/32	7,144	19/32	15,081	29/32	23,019	8	203,200
19/64	7,541	39/64	15,478	59/64	23,416	9	228,600
5/16	7,938	5/8	15,875	15/16	23,813	10	254,000

Medidas mm	Passo		Diâmetro da Broca
	MA	MB	
M3	0,50	0,35	2,5
M4	0,70	0,50	3,3
M5	0,80	0,50	4,2
M6	1,00	0,75	5,0
M8	1,25	1,00	6,8
M10	1,50	1,00	8,5
M12	1,75	1,50	10,2
M14	2,00	1,50	12,0
M16	2,00	1,50	14,0
M18	2,50	1,50	15,5



Estrutural



Linha A-325
Linha A-307
Linha A-307-B
Linha A-394
Linha A-490



Chumbador Mecânico



Porca Sextavada
A-194 2H, DH
Porca Sextavada
A-563 Grau A/B
Leve / Pesada



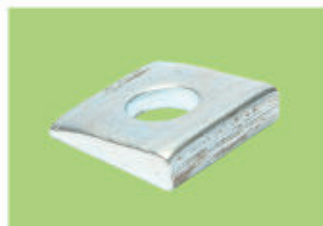
Chumbador Químico



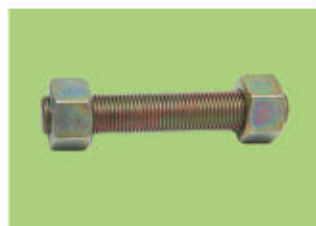
Arruela Lisa F436
Arruela Lisa Narrow



Parafuso Autoperfurante



Arruela Cunha



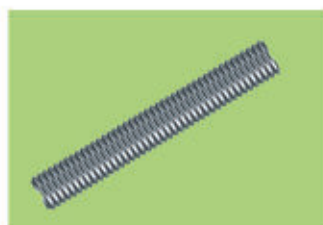
Estojo A-193 B7



Porca Pall Nuts



Prisioneiros



Barra Roscada e
Barra A193-B7



Rebite Maciço

Informações Técnicas



Certificados de Qualidade

Fornecemos Certificados de Qualidade junto com os produtos, conforme solicitação e necessidade dos clientes, garantindo a satisfação total da compra. Com base nos resultados obtidos na hora da análise, certificamos que o produto encontra-se em conformidade para a utilização.



Classe e Grau de Resistência:

4.6; 5.8; 8.8; 10.9; 12.9;

GRAU -2; GRAU-5; GRAU-8; GRAU-10.



Normas Técnicas e Mecânicas

O Grupo Napoles atende a todas as normas mundiais: ABNT, ANSI, ASME, ASTM, DIN, GIS, ISO E SAE.



Acabamento Superficial

Zincado Branco, Zincado Amarelo (Bicromatizado), Zincado Preto, Zincado Verde Oliva, Galvanizado a Fogo, Oxidado, Passivado, Zintec, Fosfatizado, Salty Spray, Organometálico, Cromado e Banhos especiais sob consulta.



Zincado
Eletrolítico



Enegrecido de
Têmpera



Galvanizado
a Fogo



Bicromatizado
(Amarelo)



Sextavado Interno



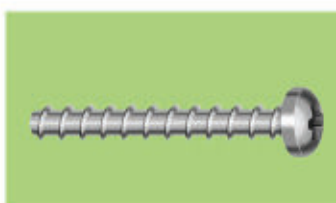
Tipos	Denominação	Aplicação características	Normas aplicáveis
	Parafuso cabeça cilíndrica com sextavado interno	Parafusos estruturais. Utilizados em aplicações de alta responsabilidade e em fixações submetidas a elevadas forças de trabalho.	ASME B. 18.3 DIN 912 ISO 4762
	Parafuso cabeça cilíndrica baixa com sextavado interno	Para peças com espessuras finas onde o espaço para a cabeça é limitado.	DIN 6912 DIN 7984
	Parafuso sem cabeça com sextavado interno Pontas: plana, Half-dog, cônica, recartilhada e côncava	Fixar colares, engrenagens, polias volantes em eixos. Posicionamento de peças em máquinas.	ASME B 18.3 DIN 913/914 915/916
	Parafuso cabeça chata com sextavado interno	Para materiais muito finos para se fazer o escareado. Para requisitos não críticos de resistência. Para coberturas, estruturas pequenas e tampas.	DIN-7991 ISO 10642
	Parafuso de cabeça abaulada com sextavado interno	A cabeça baixa e arredondada evita ferimentos e apresenta ótimo acabamento.	ASME B 18.3 ISO 7380
	Bujão de pressão com sextavado interno	Conicidade de 3/4" ou 7/8". Para vedações de alta pressão sem a necessidade de componentes especiais.	SAE J531 SPS 12.303.29466 SPS 12.303.00672
	Chave hexagonal (Allen)	Para altos torques; os cantos não arredondam; ajuste preciso em todos os tipos de parafusos com sextavado interno.	ASME B. 18.3 DIN 911/ ISO 2936
	Parafuso cabeça cilíndrica com sextavado interno e corpo retificado	Moldes, estampos e ferramentas.	ASME B. 18.3 ISO 7379



Fendado



Parafuso Madeira
Cabeça Chata
Fenda Simples



Parafuso para Plástico
Cabeça Painel; Chata e Flangeada
Fenda Phillips



Parafuso autoatarraxante
Cabeça Sextavada com Flange
Fenda Simples



Parafuso autoatarraxante
Cabeça Painel; Oval e Chata
Fenda Reta; Phillips e
Combinada



Parafuso Trilobular
Cabeça Painel
Fenda Cruzada Métrico



Parafuso Trilobular
Cabeça Chata
Fenda Cruzada Métrico



Parafuso Chipboard
Cabeça Painel; Chata e
Flangeada
Fenda Phillips



Parafuso Máquina
Cabeça Chata
Fenda Simples Polegada



Parafuso Máquina
Cabeça Lentilha
Fenda Simples Polegada



Parafuso Máquina
Cabeça Chata
Fenda Simples Métrico



Parafuso Máquina
Cabeça Chata
Fenda Phillips Métrico



Parafuso Máquina
Cabeça Painel
Fenda Phillips Métrico



Parafuso Máquina
Cabeça Cilíndrica
Fenda Simples Métrico



Rebites e Porcas



Rebite Maciço
Cabeça Redonda



Porca Borboleta
Métrica / Polegada



Rebite Maciço
Cabeça Chata



Porca Sextavada
Autotravante
Métrica / Polegada



Rebite Repuxo



Porca Castelo
Métrica / Polegada



Rebite Tubular com
Rosca Interna para
Chapas



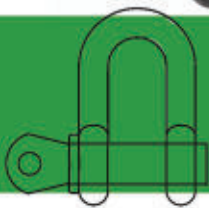
Porca Sextavada
Métrica / Polegada



Rebite Tubular com
Rosca Interna



Porca Calota
Métrica / Polegada



Diversos



Manilha



Anel Elástico



Parafuso Sextavado
Rosca Soberba



Contrapino



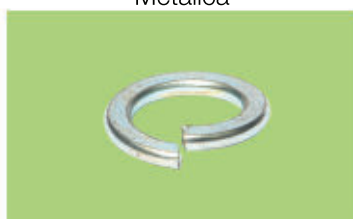
Abraçadeira
Metálica



Bucha Nylon



Graxeira



Arruela de Pressão



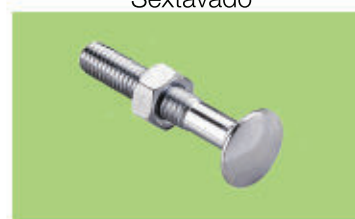
Parafuso
Sextavado



Pino Elástico



Arruela Dentada
Externa e Interna



Parafuso Francês
com Porca e sem Porca



Helicoil



Arruela Lisa



Chumbador
Mecânico



Manípulo



Manípulo



Bucha Plástica e
Nylon



Especiais



Fabricamos conforme desenho ou amostra.





JUNTANDO
PARTES E
FIXANDO
SONHOS COM
SEGURANÇA.

Entre em contato com
a **Napoles** para conhecer
também a divisão de EPIs.

Equipamento de Proteção Individual



www.gruponapoles.com.br
napoles@gruponapoles.com.br